

ISSN 1346-7328

国総研資料 第 235 号

平成 17 年 1 月

国土技術政策総合研究所資料

TECHNICAL NOTE of

National Institute for Land Infrastructure Management

No. 235

January 2005

土木構造物における加速度強震記録 (No. 26)

日下部毅明・上原浩明・松本俊輔

Strong Motion Observation Acceleration Records (No. 26)

Takaaki KUSAKABE, Hiroaki UEHARA, Shunsuke MATSUMOTO

国土交通省 国土技術政策総合研究所

National Institute for Land and Infrastructure Management
Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Japan

土木構造物における加速度強震記録 (No.26)

日下部毅明 *

上原 浩明 **

松本 俊輔 ***

概 要

本資料は、土木構造物及び周辺地盤、地中における加速度強震記録を地震発生年月日の順に掲載した 26 巻目の資料である。この資料には、2002 年 1 月から 2003 年 12 月までに発生した地震のうち、強震記録の得られた 10 地震の 451 記録 1353 成分の最大加速度データの他、142 記録 426 成分については加速度時刻歴波形と加速度応答スペクトル、速度応答スペクトル図を掲載している。

キーワード：地震動，強震記録，土木構造物，加速度強震記録，耐震設計

* 国土交通省国土技術政策総合研究所危機管理技術研究センター地震防災研究室長

** 国土交通省国土技術政策総合研究所危機管理技術研究センター地震防災研究室主任研究官

*** 国土交通省国土技術政策総合研究所危機管理技術研究センター地震防災研究室研究官

Strong-Motion Observation Records (No.26)

Takaaki KUSAKABE *
Hiroaki UEHARA **
Shunsuke MATSUMOTO ***

Synopsis

This is the 26th report presenting earthquake acceleration motions measured on structures (except building or port structure) and on ground near the structures in Japan.

The issue contains 1353 components (451 records) maximum acceleration data, caused by 10 earthquakes measured between January 2002 and December 2003, 426 components (142 records) are together with charts of acceleration time histories and acceleration response spectrum, velocity response spectrum of the records.

Key Words : earthquake motion, strong motion earthquake observation, civil engineering structure, strong motion acceleration record, earthquake resistant design

- * Head, Earthquake Disaster Prevention Division, Research Center for Disaster Risk Management, National Institute for Land and Infrastructure Management, Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Japan
- ** Senior Researcher, Earthquake Disaster Prevention Division, Research Center for Disaster Risk Management, National Institute for Land and Infrastructure Management, Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Japan
- *** Researcher, Earthquake Disaster Prevention Division, Research Center for Disaster Risk Management, National Institute for Land and Infrastructure Management, Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Japan

目 次

1. 概 説	-----	1
2. 掲載地震諸元	-----	3
3. 掲載強震記録	-----	5
4. 加速度強震記録、加速度応答スペクトル図、速度応答スペクトル図	---	31
5. 記録取得地震一覧表	-----	172
参考文献	-----	183
謝 辞	-----	185
付録 強震計の特性		付1 ～付4

1. 概 説

国土交通省（旧建設省）の土木関連施設における強震観測は、昭和32年度に近畿地方建設局（当時）が猿谷ダムにSMAC型強震計を設置し観測を開始したことに端を発している。それ以来、土木研究所では土木構造物及びその近傍の地盤の強震観測を推進し、地方整備局、関係公団、地方庁等の諸機関による強震観測とも合わせて、記録の収集、整理に当たり、主要な記録は逐次刊行すると共に、特に重要な記録については数値化を行い現在までに多数の資料を刊行してきた。現在までに得られた強震記録は各種の調査、研究に広く利用され、土木構造物の耐震性の調査並びに耐震設計に活用されている。

現在までに刊行された資料の多くは、強震観測体制と検索システムを徐々に整備すると共に、記録の利用法を模索するなかで個々の強震記録の利用を図るという点に力点が置かれていたため、ややもすると統一した利用性を欠くきらいがあった。しかしながら、その後の強震観測体制の整備及び採取された強震記録の解析によってもたらされた地震動と地震の規模あるいは地震動と地盤条件等の因果関係が少しずつ解明されると共に、耐震設計の中で強震記録の一層の利用を促進するためには、単に個々の地震動の記録のみならず、それが採取された地震の特性、同時に観測された他地点の記録等との関連をつけながら、より総合的に記録の利用を図る必要があることが指摘されてきた。本資料はこのような強震記録を土木研究所が現在推し進めている地震動記録の総合検索システムの一環として位置づけ、整理した第26巻めの資料である。2002年1月から2003年12月までに発生した地震のうち、強震記録の得られた10地震451記録1353成分の最大加速度データ及び142記録426成分については、加速度時刻歴波形、加速度応答スペクトル（減衰定数5%）、速度応答スペクトル（減衰定数20%）を掲載している。

なお、SMAC型強震計については昭和62年の記録より、従来のディジタイザーによる読み取り方法から、自動数値化装置による読み取り方式への変更を行っている。ただし、1987年12月17日千葉県東方沖の地震（地震番号87054）による記録については、ディジタイザーによる読み取りを行っている。

現在までに本シリーズとして表1-1に示す25冊が刊行されている。本資料に収録された地震記録は多忙な業務の合間を縫い観測に協力された諸機関の観測担当者の努力の成果である。

本資料が広く利用され、耐震設計の合理化に資することを望むものである。

表 1 - 1 「土木構造物における加速度強震記録」刊行状況

No	彙報 番号	収録年	収録 地震数	収録 成分数	収録されている 主要地震	発行年
1	第 32 号	1963. 1~1967. 7	18地震	200成分		昭和53年(1978年)3月
2	第 33 号	1978. 1~1978. 6	4地震	60成分	伊豆大島近海地震 (1978. 1. 14)M=7. 0	昭和53年(1978年)10月
					官城県沖地震 (1978. 6. 12)M=7. 4	
3	第 34 号	1967. 9~1968. 10	15地震	99成分	日向灘地震 (1968. 4. 1)M=7. 5	昭和53年(1978年)10月
					十勝沖地震 (1968. 5. 16)M=7. 9	
4	第 35 号	1968. 10~1968. 12	12地震	75成分		昭和55年(1980年)3月
5	第 36 号	1970. 1~1971. 12	12地震	97成分		昭和55年(1980年)3月
6	第 37 号	1972. 1~1973. 12	10地震	80成分		昭和56年(1981年)7月
7	第 38 号	1974. 1~1975. 12	10地震	83成分	伊豆半島沖地震 (1974. 5. 9)M=6. 9	昭和56年(1981年)3月
8	第 41 号	1976. 1~1977. 12	12地震	93成分		昭和56年(1981年)10月
		1979. 1~1980. 12				
9	第 42 号	1981. 1~1982. 12	9地震	93成分	浦河沖地震 (1982. 3. 21)M=7. 1	昭和59年(1982年)1月
10	第 43 号	1983. 1~1983. 12	16地震	168成分	日本海中部地震 (1983. 5. 26)M=7. 7	昭和60年(1985年)12月
11	第 44 号	1984. 1~1984. 12	12地震	81成分	長野県西部地震 (1984. 9. 14)M=6. 8	昭和61年(1986年)2月
12	第 46 号	1985. 1~1985. 12	7地震	54成分		昭和62年(1987年)1月
13	第 48 号	1986. 1~1986. 12	7地震	45成分		昭和63年(1988年)1月
14	第 51 号	1987. 1~1987. 3	9地震	99成分		平成元年(1989年)1月
15	第 52 号	1987. 4~1987. 12	9地震	137成分	千葉県東方沖地震 (1987. 12. 17)M=6. 7	平成元年(1989年)1月
16	第 54 号	1988. 1~1988. 12	16地震	208成分		平成 2年(1990年)1月
17	第 55 号	1989. 1~1989. 12	12地震	116成分		平成 3年(1991年)3月
18	第 56 号	1990. 1~1990. 12	11地震	105成分		平成 4年(1992年)1月
19	第 59 号	1991. 1~1991. 12	16地震	101成分		平成 5年(1993年)1月
20	第 63 号	1992. 1~1992. 12	3地震	60成分		平成 6年(1994年)1月
21	第 64 号	1995. 1. 17	1地震	141成分	兵庫県南部地震 (1995. 1. 17)M=7. 2	平成 7年(1994年)6月
22	第 65 号	1993. 1~1993. 12	11地震	73成分		平成10年(1998年)3月
23	第 67 号	1997. 11~1999. 3	5地震	39成分		平成12年(2000年)3月
24	第 68 号	1997. 11~1999. 4	10地震	370成分		平成13年(2001年)3月
25	国総研 資料第 72号	1998. 8~2001. 3	3地震	157成分	鳥取県西部地震 芸予地震	平成15年(2003年)1月
26	国総研 資料第 235号	2002. 1~2003. 12	9地震	420成分	平成15年十勝沖地震	平成17年(2005年)1月

※ No. 1~24は土木研究所彙報

2. 掲載地震諸元

表2-1は、平成14年(2002.1)1月から2003年12月(2003.12)までに発生した地震で本資料に地震動記録が掲載されている地震の諸元を示すものである。表2-1の項目を順を追って説明すると以下のとおりである。

表2-1の項目 Table2-1 An Item	説明
地震番号 EARTHQUAKE NUMBER	地震動記録が採取された地震の整理番号
発震時刻 ORIGIN DATE AND TIME (JAPAN STANDARD TIME)	地震の発震時刻 (気象庁資料より転記) (日本標準時)
震央地名 EPICENTRAL REGION	震央地名 (気象庁資料より転記)
震央位置北緯 NORTH LATITUDE	地震の震央位置北緯 (度, 分) (気象庁資料より転記)
震央位置東経 EAST LONGITUDE	地震の震央位置東経 (度, 分) (気象庁資料より転記)
震源深さ (km) FOCAL DEPTH (k m)	震源深さ (km) (気象庁資料より転記)
気象庁マグニチュード MAGNITUDE (J.M.A. MAGNITUDE)	気象庁マグニチュード (気象庁資料より転記)
気象庁震度 EARTHQUAKE	気象庁震度 (気象庁資料より転記)
距離 DISTANCE	震央からの距離
最大の加速度を記録した観測地点 MAXIMUM ACCELERATION — STATION NAME	該当地震内で最大の加速度を記録した観測地点
観測波形 WAVE NUMBERTE	該当地震の波形データ数

表2-1 掲載地震一覧表
Table2-1 EARTHQUAKE DATA LIST

地震番号 EARTHQUAKE NUMBER	地震諸元												
	発生時刻 ORIGIN DATA AND TIME (JAPAN STAND TIME)	震央地名 EPICENTRAL REGION	北緯 NORTH LATITUDE	東経 EAST LONGI- TUDE	深さ (km) FOCAL DEPTH (km)	規模 J.M.A. MAGNI- TUDE	最大 震度 JMA INTENSIT Y SCALE	最大の加速 度を記録し た地点 MAXIMUM ACCELE- RATION STATION NAME	震央か らの距 離(Km) DISTANCE	数値化及び機器補 正後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			観測記 録数 RECORDS ACCOUNT
										HA	HB	UD	
200211031237	2002年11月03日 12時37分43.6秒 12:37:43.6 04-NOV-2002	宮城県沖 OFF MIYAGI PREF	38° 53.7'	142° 8.3'	46	6.1	5弱	河南 KANAN	86.7	330.8	219.1	81.8	54
200211041336	2002年11月04日 13時36分00秒 13:36:00.0 04-NOV-2002	日向灘 SEA OF HYUGA	32° 24.7'	131° 52.1'	35	5.9	5弱	浜砂 HAMAGO	24.2	176.8	101.8	44.8	32
200305261824	2003年05月26日 18時24分38秒 18:24:38 26-MAY-2003	宮城県沖 OFF MIYAGI PREF	38° 49.2'	141° 39.0'	72	7.1	6弱	小塚 KODUKA	50.8	531.4	356.9	290.7	99
200307090214	2003年07月09日 02時14分22秒 02:14:22 09-JUL-2003	伊勢湾 BAY OF ISE	34° 54.6'	136° 50.7'	17	4.1	4	木曾川堤防 (木曾岬) KISOGAWA- TEIBO	19.2	55.8	59.7	42.0	22
200307260013	2003年07月26日 00時13分8.2秒 00:13:8.2 13-JUL-2003	宮城県北部 NORTH MIYAGI PREF	38° 26.0'	141° 9.8'	12	5.6	6弱	中下 NAKASHIMO	6.2	560.0	482.0	285.2	34
200307260713	2003年07月26日 07時13分31.5秒 07:13:31.5 13-JUL-2003	宮城県北部 NORTH MIYAGI PREF	38° 24.3'	141° 10.2'	12	6.4	6強	中下 NAKASHIMO	3.0	578.6	423.6	403.2	58
200307261656	2003年07月26日 16時56分37秒 16:56:37 13-JUL-2003	宮城県北部 NORTH MIYAGI PREF	38° 30.0'	141° 11.3'	12	5.5	6弱	河南 KANAN	8.5	224.1	220.7	78.4	26
200309260450	2003年09月26日 04時50分7.4秒 04:50:7.4 26-SEP-2003	平成15年十勝沖 地震 2003 TOKACHIOKI	41° 46.7'	144° 4.7'	45	8.0	6弱	岩木川堤防 IWAKIGAWA- TEIBO	320.8	70.5	75.0	17.2	62
200309260608	2003年09月26日 06時08分1.8秒 06:08:1.8 26-SEP-2003	平成15年十勝沖 地震 2003 TOKACHIOKI	41° 42.5'	143° 41.4'	21	7.1	6弱	岩木川堤防 IWAKIGAWA- TEIBO	287.5	63.0	80.0	20.5	32
200311121726	2003年11月12日 17時26分43秒 17:26:43 12-NOV-2003	紀伊半島沖 OFF KII PEN	33° 9.8'	137° 2'	395	6.5	4	小見川大橋 OMIGAWA- OOHASHI	444.2	22.0	16.9	4.9	32
計		10地震											451

3. 掲載強震記録

本資料に加速度記録を収録した地震諸元を表3-1に示す。表3-1には該当する地震の諸元が記載されており、それぞれ表2-1（掲載地震諸元）と対応するようになっている。

表3-1の項目を順を追って説明すると以下のとおりである。

表3-1の項目 Table3-1 An Item	説明
地震整理番号 EARTHQUAKE NUMBER	地震動記録が採取された地震の整理番号であり、地震の発生した年月日時間(YYYYMMDDHHMM)により構成される
震央地名 EPICENTRAL REGION	震央地名（気象庁地震月報より転記）
発生時刻 ORIGIN DATE AND TIME (JAPAN STANDARD TIME)	地震の発震時刻（気象庁地震月報より転記） （日本標準時）
震央位置北緯 NORTH LATITUDE	地震の震央位置北緯（度，分）（気象庁地震月報より転記）
震央位置東経 EAST LOGITUDE	地震の震央位置東経（度，分）（気象庁地震月報より転記）
震源深さ(km) FOCAL DEPTH(km)	震源深さ(km)（気象庁地震月報より転記）
規模(M) MAGNITUDE (J.M.A.MAGNITUDE)	規模（気象庁地震月報より転記）
震度 EARTHQUAKE	最大震度（気象庁地震月報より転記）

3-1 強震計作動状況図

図3-1は表3-1で示す地震により記録の得られた観測所の位置図である。図中には、記録の得られた観測所名を示してある。

また地震の震央位置及び地震のマグニチュードを書き込み、震央からの距離に応じた同心円を書き込んでいる。

本資料に加速度記録を収録した地震計の作動状況一覧表を表3-2に示す。表3-2には該当する強震計の設置位置が併記されており、それぞれ表2-1（掲載地震諸元）と対応している。

表3-2の項目を順を追って説明すると以下のとおりである。

表3-2の項目 Table3-2 An Item	説明
観測所番号 STATION NUMBER	観測所番号(ID)を示す。旧番号(OLD NUMBER)には以前使用していた観測所番号を示す。
構造物と強震計設置箇所を示す記号 INSTALLATION CONDITION	地震動記録が観測された観測所の番号(STATION NUMBER)、強震計設置箇所を示す記号(INSTALLATION CONDITION)により構成される 強震計設置箇所を示す記号の意味は別表-1のとおりである。
観測所名 STATION NAME	観測所の名前
強震計設置箇所の緯度(緯度) STATION NORTH LATITUDE	強震計設置箇所の北緯
強震計設置箇所の経度(東経) STATION EAST LONGITUDE	強震計設置箇所の東経
距離(km) DISTANCE(km)	震央からの距離(km)
強震計機種 ACCELERO GRAPH TYPE	強震計の機種
機器補正 ARRANGE OR ORIGINAL	数値データに機器補正の有無 (有: ARG、無: ORG)
数値化及び機器補正後の最大加速度(gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD	数値化及び機器補正後の最大加速度(gal) 地震動の振動方向を表す HA: 水平方向 A 成分(Horizontal component A) HB: 水平方向 B 成分(Horizontal component B) UD: 上下方向(Up-down) NS: 南北(North South) EW: 東西(East West) N,D: 記録無し(No Data)
HAの方向 DIRECTION OF HA	HAの向きが北から何度傾いているかを示す

別表-1 記号の説明
Attached Table-1 Explanatory a Sign

構造物と強震計設置構造物 EARTHQUAKE INSTALLATION structure	強震計設置箇所 EARTHQUAKE INSTALLATION CONDITION
共通(Commonness)	-GR: 地盤上の記録(Ground)
	-US: 地下構造物の記録(Underground structure)
	-UG: 地中の記録(Underground)
	-ST: その他の箇所の記録(Structure)
EBK: 堤防(Embankment)	-BK: 堤防上の記録(Bank)
ESD: 大堰(Estuary Dam)	-ES: 河口堰の記録(Estuary Dam)
	-GT: 水門の記録(Gate)
	-BK: 堤防上の記録(Bank)
BRG: 橋(Bridge)	-PI: 橋脚上の記録(Pier)
	-AB: 橋台上の記録(Abutment)
	-G: 橋桁の記録(Girder)
	-FU: 橋脚基礎上の記録(Footing)
BLD: 建物の記録(Building)	-
TNL: トンネル(Tunnel)	-TU: トンネルの記録(Tunnel)
DAM: ダム(Dam)	-DA: ダム本体の記録(Dam)
STR: その他(Structure)	-ST: その他の箇所の記録(Structure)

表3-1(1) 地震諸元
Table3-1(1) ITEMS OF EARTHQUAKE

地震整理番号 EARTHQUAKE NUMBER		200211031237
震央地名 EPICENTRAL REGION		宮城県沖 OFF MIYAGI PREF
地震名 EARTHQUAKE NAME		
発生時刻 ORIGIN DATE AND TIME (JAPAN STANDARD TIME)		2002年11月03日 12時37分43.6秒 12:37:43.6 04-NOV-2002
震央位置 EPICENTRAL	緯度(北緯) NORTH LATITUDE	38° 53.7'
	経度(東経) EAST LONGITUDE	142° 8.3'
震源深さ(km) FOCAL DEPTH		46
地震の規模(M) MAGNITUDE (J.M.A. MAGNITUDE)		6.1
最大震度 MAXIMUM JMA SEISMIC INTENSITY		5弱

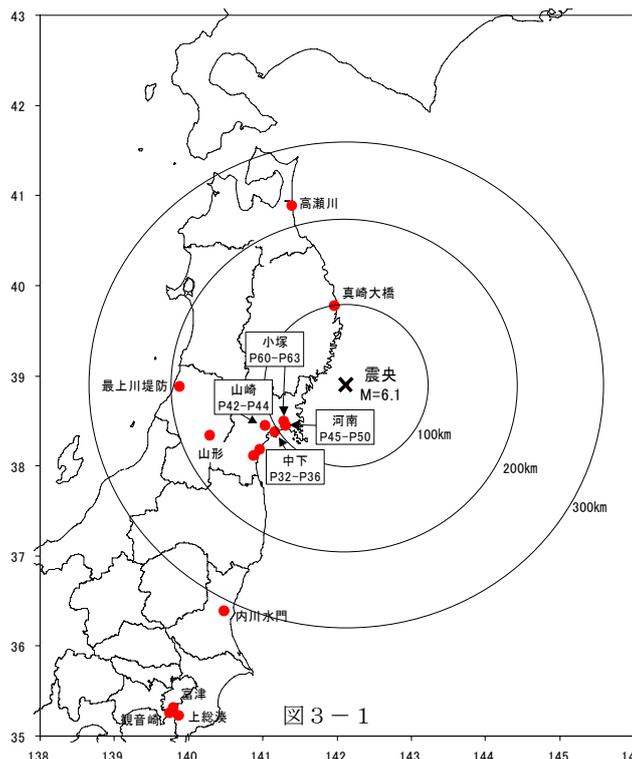


表3-2(1) 強震計の作動状況一覧表
Table3-2(1) STRONG-MOTION RECORDS

観測所番号 STATION NUMBER		観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTANC E	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補正 ORG:補正 なし ARR:補正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方 向 DIRECTION OF HA	掲載 ページ PAGE
ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG827420801		中下 Nakashimo	地中 GL-10m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	101.8	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	14.3	16.1	11.1	N0° E	32
CG827420802		中下 Nakashimo	地中 GL-5m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	101.8	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	27.2	32.9	20.4	N0° E	33
CG827420803		中下 Nakashimo	堤防小段 EBK-GR	38	22	41	141	10	19	101.8	FBA-23 ALTUS K2	ORG	32.7	40.1	27.5	N0° E	34
CG827420804		中下 Nakashimo	堤防天端 EBK-BK	38	22	41	141	10	19	101.8	FBA-23 ALTUS K2	ORG	13.2	15.0	10.0	N0° E	35
CG827420805		中下 Nakashimo	地中 GL-13m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	101.8	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	38.7	53.2	22.0	N0° E	36
CG827420901		小塚 Koduka	堤防天端 EBK-BK	38	26	46	141	18	47	87.4	FBA-23 ALTUS K2	ORG	118.1	94.6	82.6	N0° E	37
CG827420902		小塚 Koduka	地盤 EBK-GR	38	26	46	141	18	47	87.4	FBA-23 ALTUS K2	ORG	108.1	150.6	84.4	N0° E	38
CG827420903		小塚 Koduka	地中 GL-6m EBK-UG	38	26	46	141	18	47	87.4	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	62.8	85.4	49.3	N0° E	39
CG827420904		小塚 Koduka	地中 GL-13m EBK-UG	38	26	46	141	18	47	87.4	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	45.0	72.0	47.5	N0° E	40
CG827420905		小塚 Koduka	堤内地地盤 EBK-GR	38	26	46	141	18	47	87.4	FBA-23 ALTUS K2	ORG	110.2	84.1	69.9	N0° E	41
CG827421001	713	山崎 Yamazaki	堤防天端 EBK-BK	38	26	35	141	02	24	107.9	FBA-23 ALTUS K2	ORG	42.5	59.3	21.6	N0° E	42
CG827421002	713	山崎 Yamazaki	地盤 EBK-GR	38	26	35	141	02	24	107.9	FBA-23 ALTUS K2	ORG	55.6	73.7	22.2	N0° E	43
CG827421003	713	山崎 Yamazaki	地中 GL-22m EBK-UG	38	26	35	141	02	24	107.9	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	22.5	24.2	11.0	N0° E	44
CG827421101		河南 Kanan	後背湿地堤防天端 EBK-BK	38	29	28	141	17	06	86.7	FBA-23 ALTUS K2	ORG	237.4	145.3	70.0	N0° E	45
CG827421102		河南 Kanan	自然堤防堤防天端 EBK-BK	38	29	28	141	17	06	86.7	FBA-23 ALTUS K2	ORG	330.8	219.1	81.8	N0° E	46
CG827421103		河南 Kanan	旧河道堤防天端 EBK-BK	38	29	28	141	17	06	86.7	FBA-23 ALTUS K2	ORG	171.2	199.2	67.0	N0° E	47
CG827421104		河南 Kanan	旧河道地中 GL- 7.8m EBK-UG	38	29	28	141	17	06	86.7	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	95.8	81.4	61.1	N0° E	48
CG827421105		河南 Kanan	自然堤防地中 GL- 8.3m EBK-UG	38	29	28	141	17	06	86.7	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	101.2	107.8	43.8	N0° E	49
CG827421106		河南 Kanan	旧河道地中 GL- 77m EBK-UG	38	29	28	141	17	06	86.7	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	60.2	91.8	36.5	N0° E	50

観測所番号 STATION NUMBER		観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTANC E	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補正 ORG:補正 なし ARR:補正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方 向 DIRECTION OF HA	掲載 ページ PAGE
ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG827630401		最上川堤防 Mogamigawateibo	地中 GL-14m EBK-UG	38	52	48	139	53	10	195.7	JEP-4B3 SMAC-MDU	ORG	6.6	6.7	3.2	N0° E	
CG827630402		最上川堤防 Mogamigawateibo	地盤 EBK-GR	38	52	48	139	53	10	195.7	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	8.6	-	-	N0° E	
CG827630403		最上川堤防 Mogamigawateibo	堤防天端 EBK-BK	38	52	48	139	53	10	195.7	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	12.2	9.6	-	N0° E	
CG827610701		山形河川防災ステーション Yamagata-Bosai station	堤防天端 EBK-BK	38	20	06	140	17	24	172.8	KSP-3K KSG	ORG	10.8	12.0	4.4	N0° E	
CG827610702		山形河川防災ステーション Yamagata-Bosai station	地中 GL-10m EBK-UG	38	20	06	140	17	24	172.8	KSU-3T KSG	ORG	10.4	8.5	3.5	N0° E	
CG827610703		山形河川防災ステーション Yamagata-Bosai station	地中 GL-35m EBK-UG	38	20	06	140	17	24	172.8	KSU-3T KSG	ORG	8.3	5.6	3.9	N0° E	
CG827410901		関上 Yuriage	堤防天端(川表側) EBK-BK	38	10	26	140	57	29	130.6	KSP-3K KSG	ORG	30.3	39.0	16.2	N0° E	
CG827410902		関上 Yuriage	堤防天端(川裏側) EBK-BK	38	10	26	140	57	29	130.6	KSP-3K KSG	ORG	27.3	36.8	14.0	N0° E	
CG827410903		関上 Yuriage	地中 GL-4m EBK-UG	38	10	26	140	57	29	130.6	KSU-3T KSG	ORG	14.8	11.7	13.0	N0° E	
CG827410904		関上 Yuriage	地盤 EBK-GR	38	10	26	140	57	29	130.6	KSP-3K KSG	ORG	26.4	36.5	16.3	N0° E	
CG827410905		関上 Yuriage	地中 GL-35m EBK-UG	38	10	26	140	57	29	130.6	KSU-3T KSG	ORG	26.3	31.4	15.4	N0° E	
CG827410906		関上 Yuriage	地中 GL-7m EBK-UG	38	10	26	140	57	29	130.6	KSU-3T KSG	ORG	29.7	18.2	38.8	N0° E	
CG827410801		阿武隈川堤防 Abukumagawateibo	堤防天端 EBK-BK	38	06	18	140	52	26	141.1	KSP-3K KSG	ORG	24.3	25.1	14.4	N0° E	
CG827410802		阿武隈川堤防 Abukumagawateibo	地盤 EBK-GR	38	06	18	140	52	26	141.1	KSP-3K KSG	ORG	34.5	36.4	15.3	N0° E	
CG827410803		阿武隈川堤防 Abukumagawateibo	地中 GL-10m EBK-UG	38	06	18	140	52	26	141.1	KSU-3T KSG	ORG	12.1	18.5	10.2	N0° E	
CG827410804		阿武隈川堤防 Abukumagawateibo	地中 GL-15m EBK-UG	38	06	18	140	52	26	141.1	KSU-3T KSG	ORG	-	21.9	8.6	N0° E	
CG827230301		高瀬川 Takasegawa	地中 GL-12m EBK-UG	40	53	17	141	23	24	230.4	KSU-3T KSG	ORG	3.3	3.9	3.3	N0° E	
CG827230302		高瀬川 Takasegawa	地中 GL-1m EBK-UG	40	53	17	141	23	24	230.4	KSU-3T KSG	ORG	13.2	11.2	4.4	N0° E	
CG827230303		高瀬川 Takasegawa	堤防天端 EBK-BK	40	53	17	141	23	24	230.4	JEP-4A3 SMAC-MD	ORG	16.9	14.2	3.8	N0° E	
CG827230304		高瀬川 Takasegawa	地中 GL-6m EBK-UG	40	53	17	141	23	24	230.4	JEP-4A3 SMAC-MD	ORG	5.0	4.8	2.8	N0° E	
CG827351001	105	真崎大橋 Masakiohashi	地盤 BRG-GR	39	46	08	141	57	58	98.2	JEP-4A3 SMAC-MD	ORG	23.7	26.7	9.4	N0° E	
CG827351002	105	真崎大橋 Masakiohashi	橋脚 BRG-PI	39	46	08	141	57	58	98.2	JEP-4A3 SMAC-MD	ORG	42.5	22.8	8.4	N0° E	
CG837230301		内川水門 Uchikawasuimon	堤防天端 EBK-BK	36	23	10	140	28	37	314.8	FBA-23 ALTUS K2	ORG	8.5	4.1	6.3	N0° E	
CG837230302		内川水門 Uchikawasuimon	地盤 EBK-GR	36	23	10	140	28	37	314.8	FBA-23 ALTUS K2	ORG	7.6	3.4	6.8	N0° E	
CG837230303		内川水門 Uchikawasuimon	地中 GL-6.0m EBK-UG	36	23	10	140	28	37	314.8	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	6.0	3.4	5.5	N0° E	
CG837230304		内川水門 Uchikawasuimon	地中 GL-46.0m EBK-UG	36	23	10	140	28	37	314.8	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	3.0	2.8	2.0	N0° E	
CG837950202	503	観音崎 Kannonzaki	地盤 STR-GR	35	15	18	139	44	49	456.4	SA-355CT SAMTAC15X	ORG	0.9	1.1	0.6		
CG837950203	503	観音崎 Kannonzaki	地中 GL-82m STR-UG	35	15	18	139	44	49	456.4	SA-355T SAMTAC15X	ORG	0.6	0.7	0.4		
CG837950204	503	観音崎 Kannonzaki	地中 GL-120m STR-UG	35	15	18	139	44	49	456.4	SA-355CT SAMTAC15X	ORG	0.5	0.5	0.4		
CG837950401		上総湊 Kazusaminato	地盤 STR-GR	35	13	26	139	52	26	454.4	SA-355T SAMTAC15X	ORG	0.8	0.8	0.6		
CG837950402		上総湊 Kazusaminato	地中 GL-70m STR-UG	35	13	26	139	52	26	454.4	SA-355CT SAMTAC15X	ORG	0.3	0.5	0.5		
CG837950403		上総湊 Kazusaminato	地中 GL-150m STR-UG	35	13	26	139	52	26	454.4	SA-355CT SAMTAC15X	ORG	0.5	0.4	0.3		
CG837950302	501	富津 Futtsu	地盤 STR-GR	35	18	36	139	48	11	448.7	SA-355T SAMTAC15X	ORG	1.8	1.9	1.1		
CG837950303	501	富津 Futtsu	地中 GL-70.3m STR-UG	35	18	36	139	48	11	448.7	SA-355T SAMTAC15X	ORG	0.8	0.8	0.4		
CG837950304	501	富津 Futtsu	地中 GL-150m STR-UG	35	18	36	139	48	11	448.7	SA-355CT SAMTAC15X	ORG	0.7	0.8	0.4		

表3-1(2) 地震諸元
Table3-1(2) ITEMS OF EARTHQUAKE

地震整理番号 EARTHQUAKE NUMBER		200211041336	
震央地名 EPICENTRAL REGION		日向灘 SEA OF HYUGA	
地震名 EARTHQUAKE NAME		-	
発生時刻 ORIGIN DATE AND TIME (JAPAN STANDARD TIME)		2002年11月03日 12時37分43.6秒 12:37:43.6 04-NOV-2002	
震央位置 EPICENTRAL	緯度(北緯) NORTH LATITUDE	38° 53.7'	
	経度(東経) EAST LONGITUDE	142° 8.3'	
震源深さ(km) FOCAL DEPTH		35	
地震の規模(M) MAGNITUDE (J.M.A. MAGNITUDE)		5.9	
最大震度 MAXIMUM JMA SEISMIC INTENSITY SCALE		5弱	

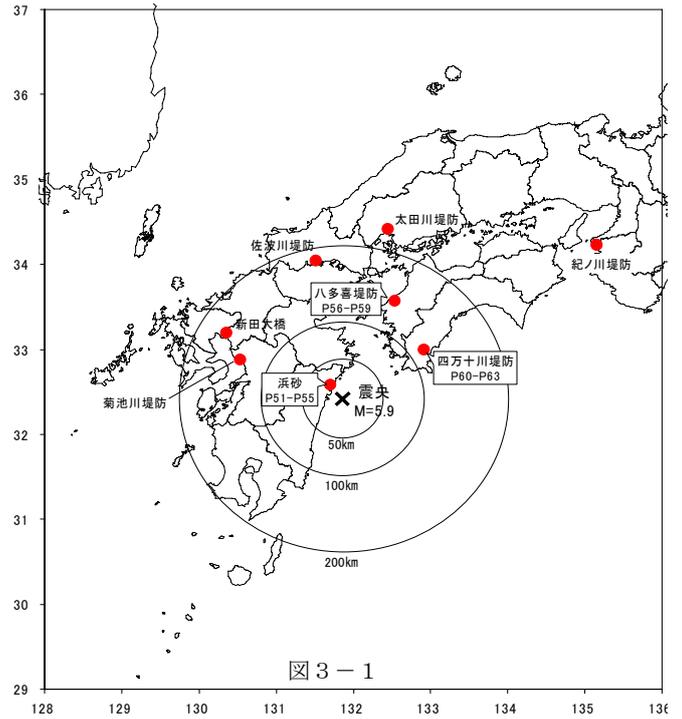


表3-2(2) 強震計の作動状況一覧表
Table3-2(2) STRONG-MOTION RECORDS

観測所番号 STATION NUMBER	観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTANC E	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補正 ORG:補正 なし ARR:補正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal)			HAの方向 DIRECTION OF HA	掲載 ページ
			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG897620301	浜砂 Hamago	地中 GL-16m	32	34	37	131	42	00	24.2	LS-15 SM-24MR	ORG	72.5	61.4	23.2	N 0° E	51
CG897620302	浜砂 Hamago	地中 GL-38m	32	34	37	131	42	00	24.2	LS-15 SM-24MR	ORG	65.8	57.3	17.5	N 0° E	52
CG897620303	浜砂 Hamago	堤防天端	32	34	37	131	42	00	24.2	LS-13DY SM-24MR	ORG	167.2	91.0	80.1	N 0° E	53
CG897620304	浜砂 Hamago	堤防法尻地盤	32	34	37	131	42	00	24.2	LS-13DY SM-24MR	ORG	176.8	101.8	44.8	N 0° E	54
CG897620305	浜砂 Hamago	堤内内地盤	32	34	37	131	42	00	24.2	LS-13DY SM-24MR	ORG	164.2	99.8	46.0	N 0° E	55
CG887420201	八多喜 Hataki	堤防天端	34	41	06	135	16	34	40.5	SA-355T SAMTAC50	ORG	15.9	15.9	3.4	N 0° E	56
CG887420202	八多喜 Hataki	地盤	34	41	06	135	16	34	40.5	SA-355T SAMTAC50	ORG	16.1	9.9	2.4	N 0° E	57
CG887420203	八多喜 Hataki	地中 GL-14.5m	34	41	06	135	16	34	40.5	SA-355CT SAMTAC50	ORG	10.1	8.7	1.8	N 0° E	58
CG887420204	八多喜 Hataki	地中 GL-26m	34	41	06	135	16	34	40.5	SA-355CT SAMTAC50	ORG	4.3	2.7	1.6	N 0° E	59
CG887320201	四万十川堤防 Shimantogawa-Teibo	地中 GL-30.0m 基盤	32	59	46	132	54	54	117.6	SA-355CT SAMTAC15	ORG	2.7	2.5	1.5	N 0° E	60
CG887320202	四万十川堤防 Shimantogawa-Teibo	地中 GL-1.5m	32	59	46	132	54	54	117.6	SA-355CT SAMTAC15	ORG	7.3	4.6	2.1	N 0° E	61
CG887320203	四万十川堤防 Shimantogawa-Teibo	堤防天端	32	59	46	132	54	54	117.6	SA-355T SAMTAC50	ORG	7.8	6.6	2.6	N 0° E	62
CG887320204	四万十川堤防 Shimantogawa-Teibo	地中 GL-17.6m	32	59	46	132	54	54	117.6	SA-355CT SAMTAC15	ORG	4.1	3.7	1.7	N 0° E	63
CG877610501	太田川堤防 Ootagawa-Teibo	地盤 EBK-GR	34	24	40	132	27	04	228.3	JEP-4A3 SMAC-MD	ORG	5.3	5.5	1.5	N 0° E	
CG877610502	太田川堤防 Ootagawa-Teibo	地中 GL-9m EBK-UG	34	24	40	132	27	04	228.3	JEP-4B3 SMAC-MD	ORG	4.3	3.6	1.3	N 0° E	
CG877610503	太田川堤防 Ootagawa-Teibo	地中 GL-25m EBK-UG	34	24	40	132	27	04	228.3	JEP-4B3 SMAC-MD	ORG	2.5	1.5	0.6	N 0° E	
CG877610504	太田川堤防 Ootagawa-Teibo	地盤(三篠小) EBK-GR	34	24	40	132	27	04	228.3	JEP-4A3 SMAC-MD	ORG	4.5	3.7	1.3	N 0° E	
CG867710402	紀ノ川堤防 Kinokawa-Teibo	地盤 EBK-GR	34	13	44	135	09	29	366.6	JEP-4A3 SMAC-MD	ORG	3.0	2.3	1.7	N 0° E	
CG867710403	紀ノ川堤防 Kinokawa-Teibo	地中 GL-33m EBK-UG	34	13	44	135	09	29	366.6	JEP-4B3 SMAC-MD	ORG	2.5	1.3	1.6	N 0° E	
CG867710404	紀ノ川堤防 Kinokawa-Teibo	堤防堤体 EBK-BK	34	13	44	135	09	29	366.6	JEP-4A3 SMAC-MD	ORG	2.9	2.2	-	N 0° E	

観測所番号 STATION NUMBER		観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTANC E	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補正 ORG:補正 なし ARR:補正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方 向 DIRECTION OF HA	掲載 ページ PAGE
ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG890400101		新田大橋 Nitta-Oohashi	地盤 BRG-GR	33	11	20	130	21	43	165.3	JEP-4A3 SMAC-MD	ORG	12.1	15.1	4.2		
CG890400102		新田大橋 Nitta-Oohashi	地盤 BRG-PI	33	11	20	130	21	43	165.3	JEP-4A3 SMAC-MD	ORG	16.3	31.8	5.6		
CG897420101		菊池川堤防 Mogamigawateibo	堤防天端 EBK-BK	32	52	48	130	32	06	135.4	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	6.0	13.2	4.3	N0° E	
CG897420102		菊池川堤防 Kikuchigawa-Teibo	地中 GL-38m (基盤面) EBK-UG	32	52	48	130	32	06	135.4	JEP-4B3 SMAC-MD	ORG	3.5	-	2.1	N0° E	
CG897420103		菊池川堤防 Kikuchigawa-Teibo	地中 GL-3.5m (液 状化層) EBK-UG	32	52	48	130	32	06	135.4	JEP-4B3 SMAC-MD	ORG	6.5	8.5	2.9	N0° E	
CG897420104		菊池川堤防 Kikuchigawa-Teibo	地盤 EBK-GR	32	52	48	130	32	06	135.4	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	5.0	11.3	2.8	N0° E	
CG877751101		佐波川堤防 Sawagawa-Teibo	地盤 EBK-GR	34	02	24	131	31	12	183.5	FBA-23 ALTUS K2	ORG	5.6	5.1	1.9	N0° E	
CG877751102		佐波川堤防 Sawagawa-Teibo	堤防天端 EBK-BK	34	02	24	131	31	12	183.5	FBA-23 ALTUS K2	ORG	7.0	6.6	2.1	N0° E	
CG877751103		佐波川堤防 Sawagawa-Teibo	地中 GL-3m EBK-UG	34	02	24	131	31	12	183.5	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	1.5	3.7	1.7	N0° E	
CG877751104		佐波川堤防 Sawagawa-Teibo	地中 GL-6m EBK-UG	34	02	24	131	31	12	183.5	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	4.3	5.6	-	N0° E	
CG877751105		佐波川堤防 Sawagawa-Teibo	地中 GL-10m EBK-UG	34	02	24	131	31	12	183.5	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	3.2	4.6	1.5	N0° E	
CG877751106		佐波川堤防 Sawagawa-Teibo	地中 GL-10m EBK-UG	34	02	24	131	31	12	183.5	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	6.1	5.3	1.5	N0° E	

表3-1(3) 地震諸元
Table3-1(3) ITEMS OF EARTHQUAKE

地震整理番号 EARTHQUAKE NUMBER		200305261824
震央地名 EPICENTRAL REGION		宮城県沖 OFF MIYAGI PREF
地震名 EARTHQUAKE NAME		
発生時刻 ORIGIN DATE AND TIME (JAPAN STANDARD TIME)		2003年05月26日 18時24分38秒 18:24:38 26-MAY-2003
震央位置 EPICENTRAL	緯度(北緯) NORTH LATITUDE	38° 49.2'
	経度(東経) EAST LONGITUDE	141° 39.0'
震源深さ(km) FOCAL DEPTH		72
地震の規模(M) MAGNITUDE (J.M.A. MAGNITUDE)		7.1
最大震度 MAXIMUM JMA SEISMIC INTENSITY		6弱

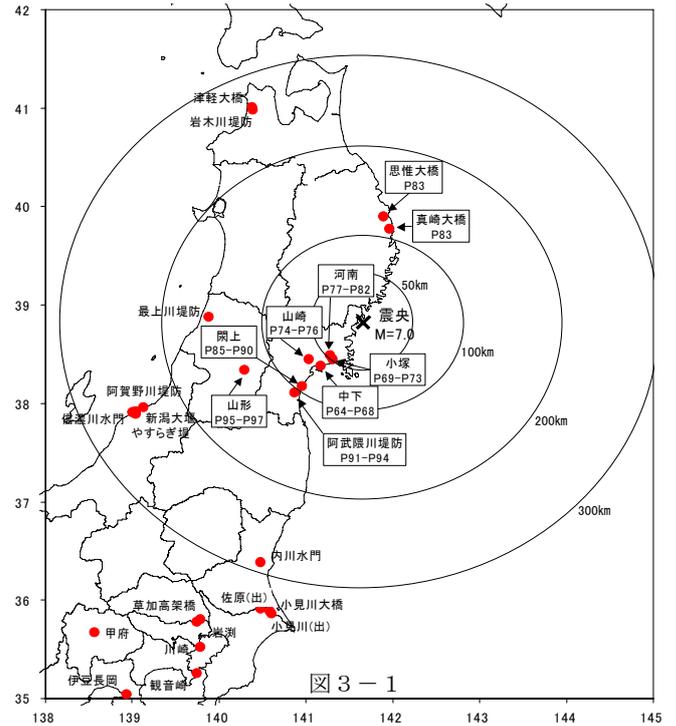


表3-2(3) 強震計の作動状況一覧表
Table3-2(3) STRONG-MOTION RECORDS DATA

観測所番号 STATION NUMBER		観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補 正 ORG:補 正なし ARR:補 正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方 向 DIRECTIO N OF HA	掲載 ページ PAGE
ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG827420801		中下 Nakashimo	地中 GL-10m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	64.3	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	117.3	136.7	80.0	N 0° E	64
CG827420802		中下 Nakashimo	地中 GL-5m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	64.3	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	136.7	167.4	111.2	N 0° E	65
CG827420803		中下 Nakashimo	堤防小段 EBK-GR	38	22	41	141	10	19	64.3	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	209.3	224.3	126.4	N 0° E	66
CG827420804		中下 Nakashimo	堤防天端 EBK-BK	38	22	41	141	10	19	64.3	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	192.5	277.4	118.9	N 0° E	67
CG827420805		中下 Nakashimo	地中 GL-13m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	64.3	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	111.2	132.3	90.8	N 0° E	68
CG827420901		小塚 Koduka	堤防天端 EBK-BK	38	26	46	141	18	47	50.8	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	531.4	356.9	290.7	N 0° E	69
CG827420902		小塚 Koduka	地盤 EBK-GR	38	26	46	141	18	47	50.8	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	438.9	441.8	290.5	N 0° E	70
CG827420903		小塚 Koduka	地中 GL-6m EBK-UG	38	26	46	141	18	47	50.8	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	199.2	233.0	182.4	N 0° E	71
CG827420904		小塚 Koduka	地中 GL-13m EBK-UG	38	26	46	141	18	47	50.8	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	225.8	300.1	205.3	N 0° E	72
CG827420905		小塚 Koduka	堤内地地盤 EBK-GR	38	26	46	141	18	47	50.8	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	305.2	470.8	295.6	N 0° E	73
CG827421001	713	山崎 Yamazaki	堤防天端 EBK-BK	38	26	35	141	02	24	67.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	185.5	166.6	179.9	N 0° E	74
CG827421002	713	山崎 Yamazaki	地盤 EBK-GR	38	26	35	141	02	24	67.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	242.4	236.8	142.0	N 0° E	75
CG827421003	713	山崎 Yamazaki	地中 GL-22m EBK-UG	38	26	35	141	02	24	67.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	103.9	137.3	51.9	N 0° E	76
CG827421101		河南 Kanan	後背湿地堤防天端 EBK-BK	38	29	28	141	17	06	48.4	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	322.6	208.5	171.6	N 0° E	77
CG827421102		河南 Kanan	自然堤防堤防天端 EBK-BK	38	29	28	141	17	06	48.4	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	394.4	352.0	264.3	N 0° E	78
CG827421103		河南 Kanan	旧河道堤防天端 EBK-BK	38	29	28	141	17	06	48.4	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	300.8	323.6	232.4	N 0° E	79
CG827421104		河南 Kanan	旧河道地中 GL- 7.8m EBK-UG	38	29	28	141	17	06	48.4	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	156.4	131.7	109.3	N 0° E	80
CG827421105		河南 Kanan	自然堤防地中 GL- 8.3m EBK-UG	38	29	28	141	17	06	48.4	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	159.1	208.1	101.8	N 0° E	81
CG827421106		河南 Kanan	旧河道地中 GL- 77m EBK-UG	38	29	28	141	17	06	48.4	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	177.4	193.8	100.9	N 0° E	82
CG827351001	105	真崎大橋 Masaki-Oohashi	地盤 BRG-GR	39	46	08	141	57	58	108.8	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	172.0	156.1	59.0		83
CG827351101	S102	思惟大橋 Shiino-Oohashi	地盤 BRG-GR	39	54	00	141	54	00	121.8	LS-13DY SM-24MR	ORG	118.8	160.7	94.4		84

観測所番号 STATION NUMBER		観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補 正 ORG:補 正なし ARR:補 正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方 向 DIRECTIO N OF HA	掲載 ページ PAGE
ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG827410901		関上 Yuriage	堤防天端(川表) EBK-BK	38	10	26	140	57	29	93.7	KSP-3K KSG	ORG	99.5	127.9	54.8	N 0° E	85
CG827410902		関上 Yuriage	堤防天端(川裏) EBK-BK	38	10	26	140	57	29	93.7	KSP-3K KSG	ORG	72.7	97.4	57.3	N 0° E	86
CG827410903		関上 Yuriage	地中 GL-4m EBK-UG	38	10	26	140	57	29	93.7	KSU-3T KSG	ORG	52.7	55.2	37.0	N 0° E	87
CG827410904		関上 Yuriage	地盤 EBK-GR	38	10	26	140	57	29	93.7	KSP-3K KSG	ORG	75.2	114.9	61.2	N 0° E	88
CG827410905		関上 Yuriage	堤防法面 地中 GL-35m	38	10	26	140	57	29	93.7	KSU-3T KSG	ORG	66.2	96.0	47.6	N 0° E	89
CG827410906		関上 Yuriage	堤防法面 地中 GL-7m	38	10	26	140	57	29	93.7	KSU-3T KSG	ORG	98.7	106.5	125.7	N 0° E	90
CG827410801		阿武隈川堤防 Abukumagawa- Teibo	堤防天端 EBK-BK	38	06	18	140	52	26	104.3	KSP-3K KSG	ORG	101.9	104.2	72.3	N 0° E	91
CG827410802		阿武隈川堤防 Abukumagawa- Teibo	地盤 EBK-GR	38	06	18	140	52	26	104.3	KSP-3K KSG	ORG	142.1	153.9	80.5	N 0° E	92
CG827410803		阿武隈川堤防 Abukumagawa- Teibo	地中 GL-10m EBK-UG	38	06	18	140	52	26	104.3	KSU-3T KSG	ORG	63.9	60.5	45.6	N 0° E	93
CG827410804		阿武隈川堤防 Abukumagawa- Teibo	地中 GL-15m EBK-UG	38	06	18	140	52	26	104.3	KSU-3T KSG	ORG	-	47.0	44.5	N 0° E	94
CG827610701		山形河川防災ステーション Yamagata-Bosai station	堤防天端 EBK-BK	38	20	06	140	17	24	130.1	KSP-3K KSG	ORG	42.1	52.1	24.0	N 0° E	95
CG827610702		山形河川防災ステーション Yamagata-Bosai station	地中 GL-35m EBK-UG	38	20	06	140	17	24	130.1	KSU-3T KSG	ORG	79.1	72.9	28.9	N 0° E	96
CG827610703		山形河川防災ステーション Yamagata-Bosai station	地中 GL-10m EBK-UG	38	20	06	140	17	24	130.1	KSU-3T KSG	ORG	78.1	69.9	35.7	N 0° E	97
CG827210601		岩木川堤防 Iwakigawa-Teibou	地中 GL-55m EBK-UG	41	00	29	140	22	52	266.0	JEP-4B3 SMAC-MDU	ORG	16.6	10.7	9.2	N 0° E	
CG827210602		岩木川堤防 Iwakigawa-Teibou	堤防天端 EBK-BK	41	00	29	140	22	52	266.0	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	39.9	30.7	11.6	N 0° E	
CG827630401		最上川堤防 Mogamigawateibou	地中 GL-14m EBK-UG	38	52	48	139	53	10	153.2	JEP-4B3 SMAC-MDU	ORG	33.8	73.6	39.9	N 0° E	
CG827630402		最上川堤防 Mogamigawateibou	地盤 EBK-GR	38	52	48	139	53	10	153.2	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	48.5	-	-	N 0° E	
CG827630403		最上川堤防 Mogamigawateibou	堤防天端 EBK-BK	38	52	48	139	53	10	153.2	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	61.1	-	-	N 0° E	
CG820020101	316	津軽大橋 Tsugaruohashi	地盤 BRG-GR	40	59	02	140	23	46	263.1	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	15.1	16.4	6.8		
CG837330301		岩渕出張所 Iwabuchi	堤防天端 EBK-BK	35	46	44	139	44	53	377.2	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	13.3	-	6.1	N 0° E	
CG837330302		岩渕出張所 Iwabuchi	堤内地地盤 EBK-GR	35	46	44	139	44	53	377.2	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	11.4	10.9	4.7	N 0° E	
CG837330303		岩渕出張所 Iwabuchi	堤内地地盤 EBK-GR	35	46	44	139	44	53	377.2	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	13.2	15.2	5.1	N 0° E	
CG837330304		岩渕出張所 Iwabuchi	地中 GL-8.2m EBK-UG	35	46	44	139	44	53	377.2	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	10.5	10.3	5.2	N 0° E	
CG837870101		甲府 Koufu	地盤 STR-GR	35	40	28	138	33	47	443.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	3.6	4.0	1.7	N 0° E	
CG837230301		内川水門 Uchikawasuimon	堤防天端 EBK-BK	36	23	10	140	28	37	289.3	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	43.1	47.8	20.4	N 0° E	
CG837230302		内川水門 Uchikawasuimon	地盤 EBK-GR	36	23	10	140	28	37	289.3	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	42.1	36.0	14.3	N 0° E	
CG837230303		内川水門 Uchikawasuimon	地中 GL-6m EBK-UG	36	23	10	140	28	37	289.3	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	26.7	26.9	15.1	N 0° E	
CG837230304		内川水門 Uchikawasuimon	地中 GL-46m EBK-UG	36	23	10	140	28	37	289.3	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	20.7	17.0	8.5	N 0° E	
CG837340301	106	草加高架橋 Sokakokakyo	地盤 BRG-GR	35	48	00	139	47	24	373.5	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	14.5	14.1	5.5		
CG837210201		佐原出張所 Sawarashuchousho	堤防天端(上流) EBK-BK	35	54	54	140	28	34	338.7	SA355T SAMTAC600	ORG	28.7	29.3	10.2	N 0° E	
CG837210202		佐原出張所 Sawarashuchousho	堤防天端(中間) EBK-BK	35	54	54	140	28	34	338.7	SA355T SAMTAC600	ORG	35.6	35.2	13.2	N 0° E	
CG837210203		佐原出張所 Sawarashuchousho	堤防天端(下流) EBK-BK	35	54	54	140	28	34	338.7	SA355T SAMTAC600	ORG	26.1	31.5	13.4	N 0° E	

観測所番号 STATION NUMBER		観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補 正 ORG:補 正なし	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方 向 DIRECTIO	掲載 ページ PAGE
ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		

ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒	距離	位置	ARR:補正	HA	HB	UD	N OF HA	PAGE
CG837210206		佐原出張所 Sawarashucchousho	基盤層 地中 GL-23m EBK-UG	35	54	54	140	28	34	338.7	SA355CT SAMTAC500	ORG	15.9	17.9	5.8	N 0° E	
CG837210204		佐原出張所 Sawarashucchousho	液化化層 地中 GL-17m EBK-UG	35	54	54	140	28	34	338.7	SA355CT SAMTAC500	ORG	8.3	-	6.5	N 0° E	
CG837210205		佐原出張所 Sawarashucchousho	液化化層 地中 GL-15m EBK-UG	35	54	54	140	28	34	338.7	SA355CT SAMTAC500	ORG	14.1	14.1	5.8	N 0° E	
CG837950202	503	観音崎 Kannonzaki	地盤 STR-GR	35	15	11	139	44	49	430.5	SA355T SAMTAC600	ORG	5.0	4.6	2.3		
CG837950203	503	観音崎 Kannonzaki	地中 GL-80m STR-UG	35	15	11	139	44	49	430.5	SA355CT SAMTAC16X	ORG	3.1	2.9	1.6		
CG837950204	503	観音崎 Kannonzaki	地中 GL-120m STR-UG	35	15	11	139	44	49	430.5	SA355CT SAMTAC17X	ORG	2.5	2.1	1.4		
CG837950301		川崎 Kawasaki	地盤 STR-GR	35	31	05	139	47	24	401.9	SA355T SAMTAC600	ORG	8.6	11.3	3.9		
CG837950302		川崎 Kawasaki	地中 GL-27m STR-UG	35	31	05	139	47	24	401.9	SA355CT SAMTAC15X	ORG	3.5	7.7	2.8		
CG837950303		川崎 Kawasaki	地中 GL-67m STR-UG	35	31	05	139	47	24	401.9	SA355CT SAMTAC15X	ORG	4.1	5.3	2.3		
CG837950304		川崎 Kawasaki	地中 GL-127m STR-UG	35	31	05	139	47	24	401.9	SA355CT SAMTAC15X	ORG	2.9	3.3	2.0		
CG837210301		小見川 Omigawa	堤防天端 EBK-BK	35	51	50	140	36	32	340.8	Datol-2000DT Datol-2001	ORG	17.6	20.0	9.9	N 0° E	
CG837210302		小見川 Omigawa	堤内地地盤A EBK-GR	35	51	50	140	36	32	340.8	Datol-2000DT Datol-2001	ORG	19.1	16.1	14.5	N 0° E	
CG837210303		小見川 Omigawa	堤内地地盤B EBK-GR	35	51	50	140	36	32	340.8	Datol-2000DT Datol-2001	ORG	18.6	14.3	14.1	N 0° E	
CG837210304		小見川 Omigawa	液化化層 地中 GL-5m EBK-UG	35	51	50	140	36	32	340.8	SD240 Datol-2001	ORG	15.6	13.6	13.6	N 0° E	
CG837210305		小見川 Omigawa	液化化層 地中 GL-10m EBK-UG	35	51	50	140	36	32	340.8	SD240 Datol-2001	ORG	13.0	14.7	9.6	N 0° E	
CG837210306		小見川 Omigawa	基盤層 地中 GL-10m EBK-UG	35	51	50	140	36	32	340.8	SD240 Datol-2001	ORG	12.2	11.2	13.6	N 0° E	
CG837210307		小見川 Omigawa	堤防天端 地中 GL-5m EBK-UG	35	51	50	140	36	32	340.8	SD240 Datol-2001	ORG	12.1	13.4	8.9	N 0° E	
CG830130101	206	小見川大橋 Omigawa-Oohashi	地盤 BRG-GR	35	53	02	140	35	06	337.7	SA355T SAMTAC600	ORG	31.3	28.6	9.2		
CG830130102	206	小見川大橋 Omigawa-Oohashi	橋脚 BRG-PI	35	53	02	140	35	06	337.7	SA355T SAMTAC600	ORG	22.7	33.2	7.4		
CG847270201	709	信濃川水門 Shinanogawasuimon	地盤 EMB-GR	37	53	35	139	02	46	249.7	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	11.1	12.6	3.8	N 0° E	
CG847270202	709	信濃川水門 Shinanogawasuimon	地盤 EMB-GR	37	53	35	139	02	46	249.7	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	11.4	14.0	5.9		
CG847270203	709	信濃川水門 Shinanogawasuimon	門柱 EMB-PI	37	53	35	139	02	46	249.7	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	12.8	13.8	4.0		
CG847270501	703	新潟大堰 Niigataoozeki	地盤 ESD-GR	37	54	18	139	00	18	252.5	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	12.7	17.3	3.8	N 0° E	
CG847270502	703	新潟大堰 Niigataoozeki	門柱 ESD-PI	37	54	18	139	00	18	252.5	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	13.7	21.4	4.4		
CG847260301		阿賀野川堤防 Aganogawateibou	特殊堤擁護壁天端 EBK-BK	37	57	32	139	08	10	239.5	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	6.0	7.4	2.3	N 0° E	
CG847260303		阿賀野川堤防 Aganogawateibou	地中 GL-5m EBK-UG	37	57	32	139	08	10	239.5	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	7.1	5.9	2.4	N 0° E	
CG847270101		やすらぎ堤(白山) Yasuragitei- Hakusan	堤防天端 EBK-BK	37	54	43	139	02	24	249.3	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	7.9	5.7	2.1	N 0° E	
CG847270401		やすらぎ堤(関屋大川) Yasuragitei- Sekiyaookawa	地盤 EBK-GR	37	54	04	139	01	16	251.3	SA355T SAMTAC600	ORG	6.8	6.6	2.5	N 0° E	
CG847270402		やすらぎ堤(関屋大川) Yasuragitei- Sekiyaookawa	地中 GL-10m EBK-UG	37	54	04	139	01	16	251.3	SA355CT SAMTAC15X	ORG	6.1	6.4	6.5	N 0° E	
CG847270403		やすらぎ堤(関屋大川) Yasuragitei- Sekiyaookawa	地盤 EBK-GR	37	54	04	139	01	16	251.3	SA355T SAMTAC600	ORG	7.8	6.0	6.8	N 0° E	
CG847270404		やすらぎ堤(関屋大川) Yasuragitei- Sekiyaookawa	地中 GL-2m EBK-UG	37	54	04	139	01	16	251.3	SA355CT SAMTAC15X	ORG	3.8	2.9	1.8	N 0° E	
CG857660701		伊豆長岡出張所 Izunagaoka	地盤 EBK-GR	35	02	17	138	56	17	484.2	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	5.5	5.3	2.4	N 0° E	
CG857660702		伊豆長岡出張所 Izunagaoka	堤防天端 EBK-BK	35	02	17	138	56	17	484.2	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	4.5	6.4	2.4	N 0° E	
CG857660703		伊豆長岡出張所 Izunagaoka	地中 GL-50m EBK-UG	35	02	17	138	56	17	484.2	JEP-4B3 SMAC-MDU	ORG	-	0.9	0.7	N 0° E	

観測所番号 STATION NUMBER	観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE	観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE	距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装	機器補 正 ORG:補 正なし	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD	HAの方向 DIRECTIO	掲載 ページ PAGE
-------------------------	----------------------	--------------------------------------	---	---	----------------------------	---	--------------------------	---	-------------------	-------------------

ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒	置	ARR:補正	HA	HB	UD	N OF HA	PAGE	
CG857580301	706	木曾川堤防新所 Kisogawateibo (shinsho)	堤防天端 EBK-BK	35	07	24	136	41	22	602.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	2.7	2.3	2.4	N 0° E	
CG857580302	706	木曾川堤防新所 Kisogawateibo (shinsho)	地中 GL-12m EBK-UG	35	07	24	136	41	22	602.6	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	2.0	1.4	0.7	N 0° E	
CG857580303	706	木曾川堤防新所 Kisogawateibo (shinsho)	地中 GL-61m EBK-UG	35	07	24	136	41	22	602.6	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	1.1	0.9	0.5	N 0° E	
CG857210301		豊川 Toyokawa	堤防天端 EBK-BK	34	46	19	137	23	06	588.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	1.5	1.9	1.7	N 0° E	
CG857210302		豊川 Toyokawa	地中 EBK-UG	34	46	19	137	23	06	588.6	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	1.0	1.2	0.7	N 0° E	
CG857210303		豊川 Toyokawa	地中 EBK-UG	34	46	19	137	23	06	588.6	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	1.2	1.6	0.8	N 0° E	
CG857210304		豊川 Toyokawa	地中 EBK-UG	34	46	19	137	23	06	588.6	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	1.3	1.9	0.9	N 0° E	
CG857210305		豊川 Toyokawa	堤内地地盤 EBK-GR	34	46	19	137	23	06	588.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	1.4	1.9	0.8	N 0° E	
CG857580401		木曾川堤防西川 Kisogawateibo (Nishikawa)	地盤 EBK-GR	35	07	10	136	41	31	602.3	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	2.4	2.0	1.3	N 0° E	
CG857580402		木曾川堤防西川 Kisogawateibo (Nishikawa)	地中 GL-12m EBK-UG	35	07	10	136	41	31	602.3	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	1.9	2.2	0.7	N 0° E	
CG857580401		木曾川堤防福原 Kisogawateibo (Fukuhara)	地盤 EBK-GR	35	07	37	136	41	13	602.5	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	2.5	1.7	0.7	N 0° E	
CG857580402		木曾川堤防福原 Kisogawateibo (Fukuhara)	地中 GL-45m EBK-UG	35	07	37	136	41	13	602.5	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	2.3	1.7	0.7	N 0° E	

表3-1(4) 地震諸元
Table3-1(4) ITEMS OF EARTHQUAKE

地震整理番号 EARTHQUAKE NUMBER		200307090214
震央地名 EPICENTRAL REGION		伊勢湾 ISE BAY
地震名 EARTHQUAKE NAME		
発生時刻 ORIGIN DATE AND TIME (JAPAN STANDARD TIME)		2003年07月09日 02時14分22秒 02:14:22 09-JUL-2003
震央位置 EPICENTRAL	緯度(北緯) NORTH LATITUDE	34° 54.6'
	経度(経度) EAST LONGITUDE	136° 50.7'
震源深さ(km) FOCAL DEPTH		17
地震の規模(M) MAGNITUDE (J.M.A. MAGNITUDE)		4.1
最大震度 MAXIMUM JMA SEISMIC INTENSITY		4

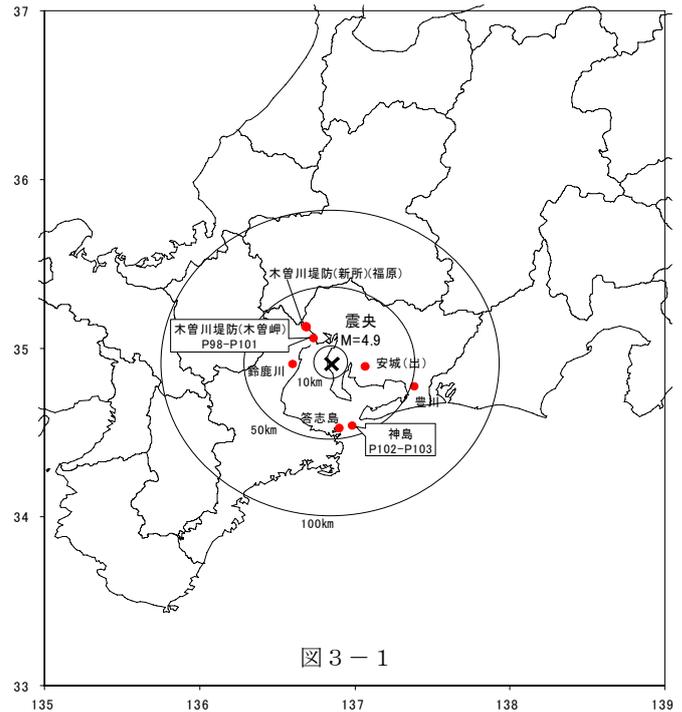


図3-1

表3-2(4) 強震計の作動状況一覧表
Table3-2(4) STRONG-MOTION RECORDS DATA

観測所番号 STATION NUMBER	観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補 正 ORG:補 正なし ARR:補 正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方向 DIRECTIO N OF HA	掲載 ページ PAGE
			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG857580201	木曾川堤防(木曾岬)Kisogawateibo(Kisomisaki)	堤防天端 EBK-BK	35	03	32	136	44	13	19.2	JEP-4A3 SMAC-MD	ORG	12.7	9.5	50.0	N 0° E	98
CG857580202	木曾川堤防(木曾岬)Kisogawateibo(Kisomisaki)	地中 GL-17m EBK-UG	35	03	32	136	44	13	19.2	JEP-4B3 SMAC-MD	ORG	11.3	8.9	12.0	N 0° E	99
CG857580203	木曾川堤防(木曾岬)Kisogawateibo(Kisomisaki)	地中 GL-50m EBK-UG	35	03	32	136	44	13	19.2	JEP-4B3 SMAC-MD	ORG	5.7	4.1	8.3	N 0° E	100
CG857580204	木曾川堤防(木曾岬)Kisogawateibo(Kisomisaki)	堤内地地盤 EBK-GR	35	03	32	136	44	13	19.2	JEP-4A3 SMAC-MD	ORG	55.8	59.7	42.0	N 0° E	101
CG857250101	神島 Kamishima	地盤 STR-GR	34	32	28	136	59	10	42.9	JEP-4A3 SMAC-MD	ORG	22.1	27.3	13.6	N 0° E	102
CG857250102	神島 Kamishima	地中 GL-25m STR-UG	34	32	28	136	59	10	42.9	JEP-4B3 SMAC-MD	ORG	5.2	5.8	4.0	N 0° E	103
CG857250301	答志島 Toushijima	地盤 STR-GR	34	31	30	136	54	11	43.0	JEP-4A3 SMAC-MD	ORG	33.3	38.4	9.9	N 0° E	
CG857250302	答志島 Toushijima	地中 GL-40m STR-UG	34	31	30	136	54	11	43.0	JEP-4B3 SMAC-MD	ORG	6.2	10.4	3.5	N 0° E	
CG827420904	安城出張所 Anjoshuchousho	地盤 STR-GR	34	53	15	137	04	15	20.8	KSP-3K KSG	ORG	85.3	70.9	42.5	N 0° E	
CG857210301	豊川 Toyokawa	堤防天端 EBK-BK	34	46	19	137	23	06	51.7	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	14.2	24.7	9.1	N 0° E	
CG857210302	豊川 Toyokawa	地中 EBK-UG	34	46	19	137	23	06	51.7	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	3.9	6.9	2.2	N 0° E	
CG857210303	豊川 Toyokawa	地中 EBK-UG	34	46	19	137	23	06	51.7	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	6.4	11.1	3.9	N 0° E	
CG857210304	豊川 Toyokawa	地中 EBK-UG	34	46	19	137	23	06	51.7	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	15.9	28.3	9.8	N 0° E	
CG857210305	豊川 Toyokawa	堤内地地盤 EBK-GR	34	46	19	137	23	06	51.7	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	8.3	16.9	6.1	N 0° E	
CG857580301	706 木曾川堤防新所 Kisogawateibo (shinsho)	堤防天端 EBK-BK	35	07	24	136	41	22	27.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	8.8	6.7	8.7	N 0° E	
CG857580302	706 木曾川堤防新所 Kisogawateibo (shinsho)	地中 GL-12m EBK-UG	35	07	24	136	41	22	27.6	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	5.5	4.6	3.3	N 0° E	
CG857580303	706 木曾川堤防新所 Kisogawateibo (shinsho)	地中 GL-61m EBK-UG	35	07	24	136	41	22	27.6	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	4.6	4.5	3.0	N 0° E	

観測所番号 STATION NUMBER		観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補 正 ORG:補 正なし ARR:補 正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方 向 DIRECTIO N OF HA	掲載 ページ PAGE
ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG857580401		木曾川堤防西川 Kisogawateibo (Nishikawa)	地盤 EBK-GR	35	07	10	136	41	31	27.1	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	11.1	14.4	7.1	N 0° E	
CG857580402		木曾川堤防西川 Kisogawateibo (Nishikawa)	地中 GL-12m EBK-UG	35	07	10	136	41	31	27.1	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	5.8	4.7	3.9	N 0° E	
CG857580401		木曾川堤防福原 Kisogawateibo (Fukuhara)	地盤 EBK-GR	35	07	37	136	41	13	28.1	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	7.8	7.6	10.0	N 0° E	
CG857580402		木曾川堤防福原 Kisogawateibo (Fukuhara)	地中 GL-45m EBK-UG	35	07	37	136	41	13	28.1	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	6.0	7.8	2.8	N 0° E	
CG857580401		鈴鹿川 Suzukagawa	地盤 EBK-GR	34	54	14	136	36	00	22.4	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	11.8	16.6	14.6	N 0° E	

表3-1(5) 地震諸元
Table3-1(5) ITEMS OF EARTHQUAKE

地震整理番号 EARTHQUAKE NUMBER		200307260013
震央地名 EPICENTRAL REGION		宮城県北部 NORTH MIYAGI PREF
地震名 EARTHQUAKE NAME		
発生時刻 ORIGIN DATE AND TIME (JAPAN STANDARD TIME)		2003年07月26日 00時13分8.2秒 00:13:8.2 13-JUL-2003
震央位置 EPICENTRAL	緯度(北緯) NORTH LATITUDE	38° 26.0'
	経度(東経) EAST LONGITUDE	141° 9.8'
震源深さ(km) FOCAL DEPTH		12
地震の規模(M) MAGNITUDE (J.M.A. MAGNITUDE)		5.6
最大震度 MAXIMUM JMA SEISMIC INTENSITY		6弱

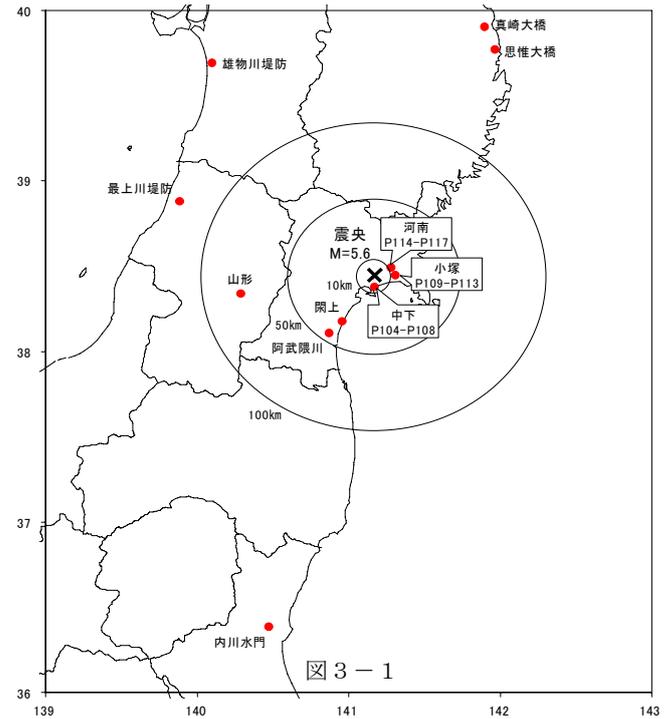


表3-2(5) 強震計の作動状況一覧表
Table3-2(5) STRONG-MOTION RECORDS DATA

観測所番号 STATION NUMBER		観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補 正 ORG:補 正なし ARR:補 正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方向 DIRECTIO N OF HA	掲載 ページ PAGE
ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG827420801		中下 Nakashimo	地中 GL-10m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	6.2	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	409.6	547.3	262.4	N 0° E	104
CG827420802		中下 Nakashimo	地中 GL-5m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	6.2	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	376.7	399.5	295.3	N 0° E	105
CG827420803		中下 Nakashimo	堤防小段 EBK-GR	38	22	41	141	10	19	6.2	FBA-23 ALTUS K2	ORG	365.1	429.7	366.4	N 0° E	106
CG827420804		中下 Nakashimo	堤防天端 EBK-BK	38	22	41	141	10	19	6.2	FBA-23 ALTUS K2	ORG	482.2	399.9	277.1	N 0° E	107
CG827420805		中下 Nakashimo	地中 GL-13m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	6.2	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	560.0	482.0	285.2	N 0° E	108
CG827420901		小塚 Koduka	堤防天端 EBK-BK	38	26	46	141	18	47	13.1	FBA-23 ALTUS K2	ORG	188.9	288.1	155.5	N 0° E	109
CG827420902		小塚 Koduka	地盤 EBK-GR	38	26	46	141	18	47	13.1	FBA-23 ALTUS K2	ORG	198.6	251.7	147.3	N 0° E	110
CG827420903		小塚 Koduka	地中 GL-6m EBK-UG	38	26	46	141	18	47	13.1	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	110.0	118.5	105.0	N 0° E	111
CG827420904		小塚 Koduka	地中 GL-13m EBK-UG	38	26	46	141	18	47	13.1	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	84.6	80.4	123.0	N 0° E	112
CG827420905		小塚 Koduka	堤内地地盤 EBK-GR	38	26	46	141	18	47	13.1	FBA-23 ALTUS K2	ORG	181.9	213.8	146.9	N 0° E	113
CG827421101		河南 Kanan	後背湿地堤防天端 EBK-BK	38	29	28	141	17	06	12.6	FBA-23 ALTUS K2	ORG	298.0	278.8	148.8	N 0° E	114
CG827421103		河南 Kanan	旧河道堤防天端 EBK-BK	38	29	28	141	17	06	12.6	FBA-23 ALTUS K2	ORG	356.0	295.8	136.5	N 0° E	115
CG827421104		河南 Kanan	旧河道地中 GL- 7.8m EBK-UG	38	29	28	141	17	06	12.6	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	168.3	139.9	93.2	N 0° E	116
CG827421106		河南 Kanan	旧河道地中 GL- 7.7m EBK-UG	38	29	28	141	17	06	12.6	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	169.6	213.2	94.8	N 0° E	117
CG827410903		関上 Yuriage	地中 GL-4m EBK-UG	38	10	26	140	57	29	33.9	KSP-3K KSG	ORG	16.3	16.6	11.2	N 0° E	
CG827410905		関上 Yuriage	堤防法面 地中 GL-35m	38	10	26	140	57	29	33.9	KSP-3K KSG	ORG	26.9	25.7	13.4	N 0° E	
CG827410906		関上 Yuriage	堤防法面 地中 GL-7m	38	10	26	140	57	29	33.9	KSP-3K KSG	ORG	36.7	28.3	48.8	N 0° E	
CG827410801		阿武隈川堤防 Abukumagawa- Teibo	堤防天端 EBK-BK	38	06	18	140	52	26	44.4	KSP-3K KSG	ORG	23.6	25.2	17.4	N 0° E	
CG827410802		阿武隈川堤防 Abukumagawa- Teibo	地盤 EBK-GR	38	06	18	140	52	26	44.4	KSP-3K KSG	ORG	38.1	35.8	18.6	N 0° E	

観測所番号 STATION NUMBER		観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補 正 ORG:補 正なし ARR:補 正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方 向 DIRECTIO N OF HA	掲載 ページ PAGE
ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG827610701		山形河川防災ステーション Yamagata-Bosai station	堤防天端 EBK-BK	38	20	06	140	17	24	77.1	KSP-3K KSG	ORG	11.8	11.2	7.0	N 0° E	
CG827610702		山形河川防災ステーション Yamagata-Bosai station	地中 GL-35m EBK-UG	38	20	06	140	17	24	77.1	KSP-3K KSG	ORG	6.8	8.2	5.3	N 0° E	
CG827610703		山形河川防災ステーション Yamagata-Bosai station	地中 GL-10m EBK-UG	38	20	06	140	17	24	77.1	KSP-3K KSG	ORG	10.3	7.4	3.6	N 0° E	
CG827630401		最上川堤防 Mogamigawateibou	地中 GL-14m EBK-UG	38	52	48	139	53	10	121.7	JEP-4B3 SMAC-MDU	ORG	6.0	9.6	5.6	N 0° E	
CG827630402		最上川堤防 Mogamigawateibou	地盤 EBK-GR	38	52	48	139	53	10	121.7	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	14.4	-	-	N 0° E	
CG827630403		最上川堤防 Mogamigawateibou	堤防天端 EBK-BK	38	52	48	139	53	10	121.7	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	35.0	34.0	-	N 0° E	
CG827510801		雄物川堤防 Omonogawateibou	地中 GL-27m EBK-UG	39	41	20	140	06	04	167.0	JEP-4B3 SMAC-MDU	ORG	0.8	0.7	0.8	N 0° E	
CG827510802		雄物川堤防 Omonogawateibou	地盤 EBK-GR	39	41	20	140	06	04	167.0	JEP-4A3 SMAC-MD	ORG	1.8	2.4	1.7	N 0° E	
CG827510803		雄物川堤防 Omonogawateibou	地中 GL-6m EBK-UG	39	41	20	140	06	04	167.0	JEP-4B3 SMAC-MDU	ORG	1.1	1.4	1.2	N 0° E	
CG827351001	105	真崎大橋 Masaki-Oohashi	地盤 BRG-GR	39	46	08	141	57	58	163.7	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	7.7	6.0	2.6		
CG827351101	S102	思惟大橋 Shiino-Oohashi	地盤 BRG-GR	39	54	00	141	54	00	174.8	LS-13DY SM-24MR	ORG	7.9	9.9	3.0		
CG837230301		内川水門 Uchikawasuiimon	堤防天端 EBK-BK	36	23	10	140	28	37	235.2	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	6.5	6.6	2.5	N 0° E	
CG837230302		内川水門 Uchikawasuiimon	地盤 EBK-GR	36	23	10	140	28	37	235.2	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	5.2	6.0	2.2	N 0° E	
CG837230303		内川水門 Uchikawasuiimon	地中 GL-6m EBK-UG	36	23	10	140	28	37	235.2	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	3.9	3.9	2.3	N 0° E	
CG837230304		内川水門 Uchikawasuiimon	地中 GL-46m EBK-UG	36	23	10	140	28	37	235.2	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	3.5	2.3	1.1	N 0° E	

表3-1(6) 地震諸元
Table3-1(6) ITEMS OF EARTHQUAKE

地震整理番号 EARTHQUAKE NUMBER		200307260713
震央地名 EPICENTRAL REGION		宮城県北部 NORTH MIYAGI PREF
地震名 EARTHQUAKE NAME		
発生時刻 ORIGIN DATE AND TIME (JAPAN STANDARD TIME)		2003年07月26日 07時13分31.5秒 07:13:31.5 13-JUL-2003
震央位置 EPICENTRAL	緯度(北緯) NORTH LATITUDE	38° 24.3'
	経度(東経) EAST LONGITUDE	141° 10.2'
震源深さ(km) FOCAL DEPTH		12
地震の規模(M) MAGNITUDE (J.M.A. MAGNITUDE)		6.4
最大震度 MAXIMUM JMA SEISMIC INTENSITY		6強

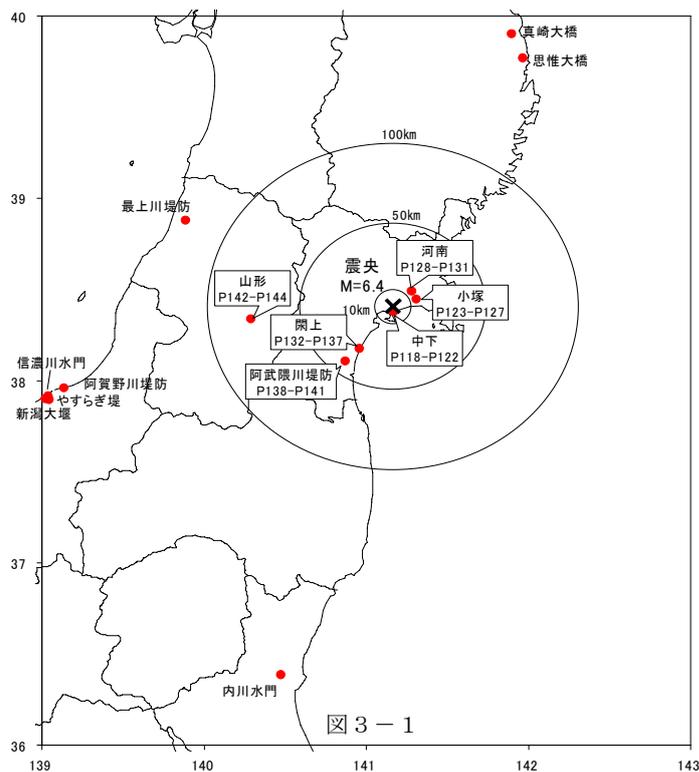


表3-2(6) 強震計の作動状況一覧表
Table3-2(6) STRONG-MOTION RECORDS DATA

観測所番号 STATION NUMBER	観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度(北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度(東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補 正 ORG:補 正なし ARR:補 正	数値化及び機器補正 後の最大加速度(gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方向 DIRECTIO N OF HA	掲載 ページ PAGE
			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG827420801	中下 Nakashimo	地中 GL-10m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	3.0	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	518.6	490.3	362.0	N 0° E	118
CG827420802	中下 Nakashimo	地中 GL-5m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	3.0	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	345.9	414.6	494.3	N 0° E	119
CG827420803	中下 Nakashimo	堤防小段 EBK-GR	38	22	41	141	10	19	3.0	FBA-23 ALTUS K2	ORG	370.8	383.2	629.0	N 0° E	120
CG827420804	中下 Nakashimo	堤防天端 EBK-BK	38	22	41	141	10	19	3.0	FBA-23 ALTUS K2	ORG	379.0	415.2	556.0	N 0° E	121
CG827420805	中下 Nakashimo	地中 GL-13m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	3.0	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	578.6	423.6	403.2	N 0° E	122
CG827420901	小塚 Koduka	堤防天端 EBK-BK	38	26	46	141	18	47	13.3	FBA-23 ALTUS K2	ORG	447.3	299.0	229.6	N 0° E	123
CG827420902	小塚 Koduka	地盤 EBK-GR	38	26	46	141	18	47	13.3	FBA-23 ALTUS K2	ORG	337.1	443.0	248.1	N 0° E	124
CG827420903	小塚 Koduka	地中 GL-6m EBK-UG	38	26	46	141	18	47	13.3	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	196.3	167.4	123.8	N 0° E	125
CG827420904	小塚 Koduka	地中 GL-13m EBK-UG	38	26	46	141	18	47	13.3	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	222.8	168.0	131.5	N 0° E	126
CG827420905	小塚 Koduka	堤内地地盤 EBK-GR	38	26	46	141	18	47	13.3	FBA-23 ALTUS K2	ORG	275.8	278.3	230.0	N 0° E	127
CG827421101	河南 Kanan	後背湿地堤防天端 EBK-BK	38	29	28	141	17	06	13.9	FBA-23 ALTUS K2	ORG	352.4	417.9	289.0	N 0° E	128
CG827421103	河南 Kanan	旧河道堤防天端 EBK-BK	38	29	28	141	17	06	13.9	FBA-23 ALTUS K2	ORG	278.2	332.5	277.5	N 0° E	129
CG827421104	河南 Kanan	旧河道地中 GL- 7.8m EBK-UG	38	29	28	141	17	06	13.9	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	159.9	189.3	135.2	N 0° E	130
CG827421106	河南 Kanan	旧河道地中 GL- 7.7m EBK-UG	38	29	28	141	17	06	13.9	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	266.9	249.0	184.2	N 0° E	131
CG827410901	関上 Yuriage	堤防天端(川裏) EBK-BK	38	10	26	140	57	29	31.7	KSP-3K KSG	ORG	51.4	52.9	26.4	N 0° E	132
CG827410902	関上 Yuriage	堤防天端(川裏) EBK-BK	38	10	26	140	57	29	31.7	KSP-3K KSG	ORG	41.0	40.0	25.7	N 0° E	133
CG827410903	関上 Yuriage	地中 GL-4m EBK-UG	38	10	26	140	57	29	31.7	KSU-3T KSG	ORG	30.7	17.3	18.8	N 0° E	134
CG827410904	関上 Yuriage	地盤 EBK-GR	38	10	26	140	57	29	31.7	KSP-3K KSG	ORG	45.0	42.1	31.7	N 0° E	135
CG827410905	関上 Yuriage	堤防法面 地中 GL-35m	38	10	26	140	57	29	31.7	KSU-3T KSG	ORG	34.0	38.6	22.6	N 0° E	136
CG827410906	関上 Yuriage	堤防法面 地中 GL-7m	38	10	26	140	57	29	31.7	KSU-3T KSG	ORG	51.3	47.9	55.6	N 0° E	137

観測所番号 STATION NUMBER		観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補 正 ORG:補 正なし ARR:補 正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方向 DIRECTIO N OF HA	掲載 ページ PAGE
ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG827410801		阿武隈川堤防 Abukumagawa- Teibo	堤防天端 EBK-BK	38	06	18	140	52	26	42.2	KSP-3K KSG	ORG	35.2	31.0	27.4	N 0° E	138
CG827410802		阿武隈川堤防 Abukumagawa- Teibo	地盤 EBK-GR	38	06	18	140	52	26	42.2	KSP-3K KSG	ORG	54.8	31.0	27.3	N 0° E	139
CG827410803		阿武隈川堤防 Abukumagawa- Teibo	地中 GL-10m EBK-UG	38	06	18	140	52	26	42.2	KSU-3T KSG	ORG	16.4	19.1	17.9	N 0° E	140
CG827410804		阿武隈川堤防 Abukumagawa- Teibo	地中 GL-15m EBK-UG	38	06	18	140	52	26	42.2	KSU-3T KSG	ORG	-	19.4	18.7	N 0° E	141
CG827610701		山形河川防災ステーション Yamagata-Bosai station	堤防天端 EBK-BK	38	20	06	140	17	24	77.3	KSP-3K KSG	ORG	28.3	23.3	12.1	N 0° E	142
CG827610702		山形河川防災ステーション Yamagata-Bosai station	地中 GL-10m EBK-UG	38	20	06	140	17	24	77.3	KSU-3T KSG	ORG	16.5	17.7	10.9	N 0° E	143
CG827610703		山形河川防災ステーション Yamagata-Bosai station	地中 GL-35m EBK-UG	38	20	06	140	17	24	77.3	KSU-3T KSG	ORG	20.2	21.5	12.5	N 0° E	144
CG827630401		最上川堤防 Mogamigawateibou	地中 GL-14m EBK-UG	38	52	48	139	53	10	123.6	JEP-4B3 SMAC-MDU	ORG	24.1	25.2	11.1	N 0° E	
CG827630402		最上川堤防 Mogamigawateibou	地盤 EBK-GR	38	52	48	139	53	10	123.6	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	48.9	-	-	N 0° E	
CG827630403		最上川堤防 Mogamigawateibou	堤防天端 EBK-BK	38	52	48	139	53	10	123.6	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	92.8	87.6	-	N 0° E	
CG827351001	105	真崎大橋 Masaki-Oohashi	地盤 BRG-GR	39	46	08	141	57	58	204.7	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	16.2	18.6	7.5		
CG827351101	S102	思惟大橋 Shiino-Oohashi	地盤 BRG-GR	39	54	00	141	54	00	207.1	LS-13DY SM-24MR	ORG	16.5	23.1	7.6		
CG837330301		岩渕出張所 Iwabuchi	堤防天端 EBK-BK	35	46	44	139	44	53	291.7	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	3.3	-	1.1	N 0° E	
CG837330302		岩渕出張所 Iwabuchi	堤内地地盤 EBK-GR	35	46	44	139	44	53	291.7	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	4.5	2.9	1.0	N 0° E	
CG837330303		岩渕出張所 Iwabuchi	堤内地地盤 EBK-GR	35	46	44	139	44	53	291.7	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	4.7	3.0	1.4	N 0° E	
CG837330304		岩渕出張所 Iwabuchi	地中 GL-8.2m EBK-UG	35	46	44	139	44	53	291.7	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	4.3	2.8	1.0	N 0° E	
CG837230301		内川水門 Uchikawasuimon	堤防天端 EBK-BK	36	23	10	140	28	37	230.0	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	20.2	13.2	8.1	N 0° E	
CG837230302		内川水門 Uchikawasuimon	地盤 EBK-GR	36	23	10	140	28	37	230.0	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	18.4	12.8	5.2	N 0° E	
CG837230303		内川水門 Uchikawasuimon	地中 GL-6m EBK-UG	36	23	10	140	28	37	230.0	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	15.5	13.2	5.4	N 0° E	
CG837230304		内川水門 Uchikawasuimon	地中 GL-46m EBK-UG	36	23	10	140	28	37	230.0	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	7.8	7.8	2.9	N 0° E	
CG837210301		小見川 Omigawa	堤防天端 EBK-BK	35	51	50	140	36	32	289.2	Datol-2000DT Datol-2001	ORG	3.7	7.1	2.7	N 0° E	
CG837210302		小見川 Omigawa	堤内地地盤A EBK-GR	35	51	50	140	36	32	289.2	Datol-2000DT Datol-2001	ORG	5.1	7.0	2.9	N 0° E	
CG837210303		小見川 Omigawa	堤内地地盤B EBK-GR	35	51	50	140	36	32	289.2	Datol-2000DT Datol-2001	ORG	5.2	6.8	2.7	N 0° E	
CG837210304		小見川 Omigawa	液状化層 地中 GL-5m EBK-UG	35	51	50	140	36	32	289.2	SD240 Datol-2001	ORG	4.9	6.6	2.7	N 0° E	
CG837210305		小見川 Omigawa	液状化層 地中 GL-10m EBK-UG	35	51	50	140	36	32	289.2	SD240 Datol-2001	ORG	4.4	6.5	2.5	N 0° E	
CG837210306		小見川 Omigawa	基盤層 地中 GL-10m EBK-UG	35	51	50	140	36	32	289.2	SD240 Datol-2001	ORG	4.1	5.5	2.8	N 0° E	
CG837210307		小見川 Omigawa	堤防天端 地中 GL-5m EBK-UG	35	51	50	140	36	32	289.2	SD240 Datol-2001	ORG	4.4	5.6	2.1	N 0° E	
CG830130101	206	小見川大橋 Omigawa-Oohashi	地盤 BRG-GR	35	53	02	140	35	06	286.6	SA355T SAMTAC15X	ORG	6.6	7.0	2.1		
CG847270201	709	信濃川水門 Shinanogawasuimon	地盤 EMB-GR	37	53	35	139	02	46	194.6	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	9.4	11.8	2.6	N 0° E	
CG847270202	709	信濃川水門 Shinanogawasuimon	地盤 EMB-GR	37	53	35	139	02	46	194.6	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	8.2	11.1	4.1		
CG847270203	709	信濃川水門 Shinanogawasuimon	門柱 EMB-PI	37	53	35	139	02	46	194.6	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	13.1	11.5	2.2		
CG847260301		阿賀野川堤防 Aganogawateibou	特殊堤擁護壁天端 EBK-BK	37	57	32	139	08	10	184.9	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	5.1	7.6	1.3	N 0° E	
CG847260303		阿賀野川堤防 Aganogawateibou	地中 GL-5m EBK-UG	37	57	32	139	08	10	184.9	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	6.0	4.3	1.4	N 0° E	

観測所番号 STATION NUMBER		観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補 正 ORG:補 正なし ARR:補 正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方 向 DIRECTIO N OF HA	掲載 ページ PAGE
ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG847270101		やすらぎ堤(白山) Yasuragitei- Hakusan	堤防天端 EBK-BK	37	54	43	139	02	24	194.5	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	6.4	7.3	1.9	N 0° E	
CG847270401		やすらぎ堤(関屋大 川)Yasuragitei- Sekiyookawa	地盤 EBK-GR	37	54	04	139	01	16	196.4	SA355T SAMTAC15X	ORG	3.7	3.4	1.0	N 0° E	
CG847270402		やすらぎ堤(関屋大 川)Yasuragitei- Sekiyookawa	地中 GL-10m EBK-UG	37	54	04	139	01	16	196.4	SA355CT SAMTAC15X	ORG	2.9	3.1	5.2	N 0° E	
CG847270403		やすらぎ堤(関屋大 川)Yasuragitei- Sekiyookawa	地盤 EBK-GR	37	54	04	139	01	16	196.4	SA355T SAMTAC15X	ORG	5.4	3.9	4.1	N 0° E	
CG847270404		やすらぎ堤(関屋大 川)Yasuragitei- Sekiyookawa	地中 GL-2m EBK-UG	37	54	04	139	01	16	196.4	SA355CT SAMTAC15X	ORG	2.0	3.0	0.8	N 0° E	

表3-1(7) 地震諸元
Table3-1(7) ITEMS OF EARTHQUAKE

地震整理番号 EARTHQUAKE NUMBER		200307261656
震央地名 EPICENTRAL REGION		宮城県北部 NORTH MIYAGI PREF
地震名 EARTHQUAKE NAME		
発生時刻 ORIGIN DATE AND TIME (JAPAN STANDARD TIME)		2003年07月26日 16時56分37秒 16:56:37 13-JUL-2003
震央位置 EPICENTRAL	緯度(北緯) NORTH LATITUDE	38° 30.0'
	経度(東経) EAST LONGITUDE	141° 11.3'
震源深さ(km) FOCAL DEPTH		12
地震の規模(M) MAGNITUDE (J.M.A. MAGNITUDE)		5.5
最大震度 MAXIMUM JMA SEISMIC INTENSITY		6弱

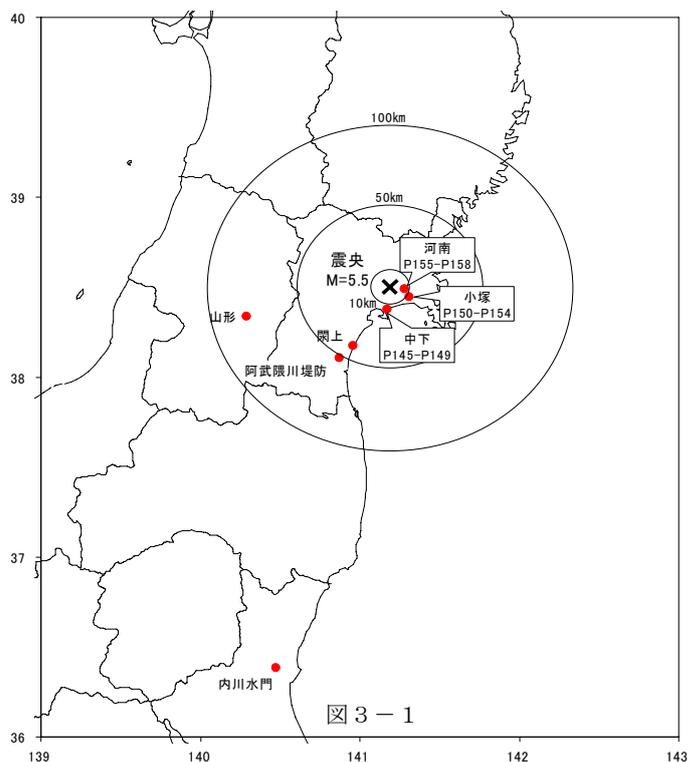


表3-2(7) 強震計の作動状況一覧表
Table3-2(7) STRONG-MOTION RECORDS DATA

観測所番号 STATION NUMBER		観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補 正 ORG:補 正なし ARR:補 正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方向 DIRECTIO N OF HA	掲載 ページ PAGE
ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG827420801		中下 Nakashimo	地中 GL-10m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	13.6	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	27.5	38.8	14.4	N 0° E	145
CG827420802		中下 Nakashimo	地中 GL-5m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	13.6	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	38.9	40.8	25.3	N 0° E	146
CG827420803		中下 Nakashimo	堤防小段 EBK-GR	38	22	41	141	10	19	13.6	FBA-23 ALTUS K2	ORG	44.1	79.7	33.7	N 0° E	147
CG827420804		中下 Nakashimo	堤防天端 EBK-BK	38	22	41	141	10	19	13.6	FBA-23 ALTUS K2	ORG	54.0	78.0	38.1	N 0° E	148
CG827420805		中下 Nakashimo	地中 GL-13m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	13.6	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	25.5	45.8	20.8	N 0° E	149
CG827420901		小塚 Koduka	堤防天端 EBK-BK	38	26	46	141	18	47	12.4	FBA-23 ALTUS K2	ORG	71.0	101.5	45.3	N 0° E	150
CG827420902		小塚 Koduka	地盤 EBK-GR	38	26	46	141	18	47	12.4	FBA-23 ALTUS K2	ORG	84.3	124.1	53.1	N 0° E	151
CG827420903		小塚 Koduka	地中 GL-6m EBK-UG	38	26	46	141	18	47	12.4	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	47.2	65.1	26.4	N 0° E	152
CG827420904		小塚 Koduka	地中 GL-13m EBK-UG	38	26	46	141	18	47	12.4	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	38.5	64.7	21.6	N 0° E	153
CG827420905		小塚 Koduka	堤内地地盤 EBK-GR	38	26	46	141	18	47	12.4	FBA-23 ALTUS K2	ORG	73.0	79.4	39.1	N 0° E	154
CG827421101		河南 Kanan	後背湿地堤防天端 EBK-BK	38	29	28	141	17	06	8.5	FBA-23 ALTUS K2	ORG	224.1	220.7	78.4	N 0° E	155
CG827421103		河南 Kanan	旧河道堤防天端 EBK-BK	38	29	28	141	17	06	8.5	FBA-23 ALTUS K2	ORG	192.4	211.2	102.8	N 0° E	156
CG827421104		河南 Kanan	旧河道地中 GL- 7.8m EBK-UG	38	29	28	141	17	06	8.5	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	65.8	104.5	49.0	N 0° E	157
CG827421106		河南 Kanan	旧河道地中 GL- 7.7m EBK-UG	38	29	28	141	17	06	8.5	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	64.6	91.6	40.1	N 0° E	158
CG827410903		開上 Yuriage	地中 GL-4m EBK-UG	38	10	26	140	57	29	41.4	KSU-3T KSG	ORG	11.5	8.2	10.0	N 0° E	
CG827410905		開上 Yuriage	堤防法面 地中 GL-35m	38	10	26	140	57	29	41.4	KSU-3T KSG	ORG	5.5	4.7	4.0	N 0° E	
CG827410906		開上 Yuriage	堤防法面 地中 GL-7m	38	10	26	140	57	29	41.4	KSU-3T KSG	ORG	7.6	7.6	4.3	N 0° E	
CG827410801		阿武隈川堤防 Abukumagawa- Teibo	堤防天端 EBK-BK	38	06	18	140	52	26	51.8	KSP-3K KSG	ORG	7.3	8.1	6.4	N 0° E	
CG827410802		阿武隈川堤防 Abukumagawa- Teibo	地盤 EBK-GR	38	06	18	140	52	26	51.8	KSP-3K KSG	ORG	9.7	10.7	5.8	N 0° E	

観測所番号 STATION NUMBER		観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補 正 ORG:補 正なし ARR:補 正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方 向 DIRECTIO N OF HA	掲載 ページ PAGE
ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG827610701		山形河川防災ステーション Yamagata-Bosai station	堤防天端 EBK-BK	38	20	06	140	17	24	80.6	KSP-3K KSG	ORG	5.2	5.3	2.6	N 0° E	
CG827610702		山形河川防災ステーション Yamagata-Bosai station	地中 GL-35m EBK-UG	38	20	06	140	17	24	80.6	KSU-3T KSG	ORG	4.0	5.4	1.8	N 0° E	
CG827610703		山形河川防災ステーション Yamagata-Bosai station	地中 GL-10m EBK-UG	38	20	06	140	17	24	80.6	KSU-3T KSG	ORG	3.2	4.3	1.6	N 0° E	
CG837230301		内川水門 Uchikawasuiimon	堤防天端 EBK-BK	36	23	10	140	28	37	242.9	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	3.6	3.4	1.3	N 0° E	
CG837230302		内川水門 Uchikawasuiimon	地盤 EBK-GR	36	23	10	140	28	37	242.9	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	3.4	3.4	1.5	N 0° E	
CG837230303		内川水門 Uchikawasuiimon	地中 GL-6m EBK-UG	36	23	10	140	28	37	242.9	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	3.5	2.6	1.4	N 0° E	
CG837230304		内川水門 Uchikawasuiimon	地中 GL-46m EBK-UG	36	23	10	140	28	37	242.9	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	1.2	1.3	0.7	N 0° E	

表3-1(8) 地震諸元
Table3-1(8) ITEMS OF EARTHQUAKE

地震整理番号 EARTHQUAKE NUMBER		200309260450
震央地名 EPICENTRAL REGION		十勝沖 OFF TOKACHI
地震名 EARTHQUAKE NAME		平成15年十勝沖地震 2003 TOKACHIOKI
発生時刻 ORIGIN DATE AND TIME (JAPAN STANDARD TIME)		2003年09月26日 04時50分7.4秒 04:50:7.4 26-SEP-2003
震央位置 EPICENTRAL	緯度(北緯) NORTH LATITUDE	41° 46.7'
	経度(経度) EAST LONGITUDE	144° 4.7'
震源深さ(km) FOCAL DEPTH		45
地震の規模(M) MAGNITUDE (J.M.A. MAGNITUDE)		8.0
最大震度 MAXIMUM JMA SEISMIC INTENSITY		6弱

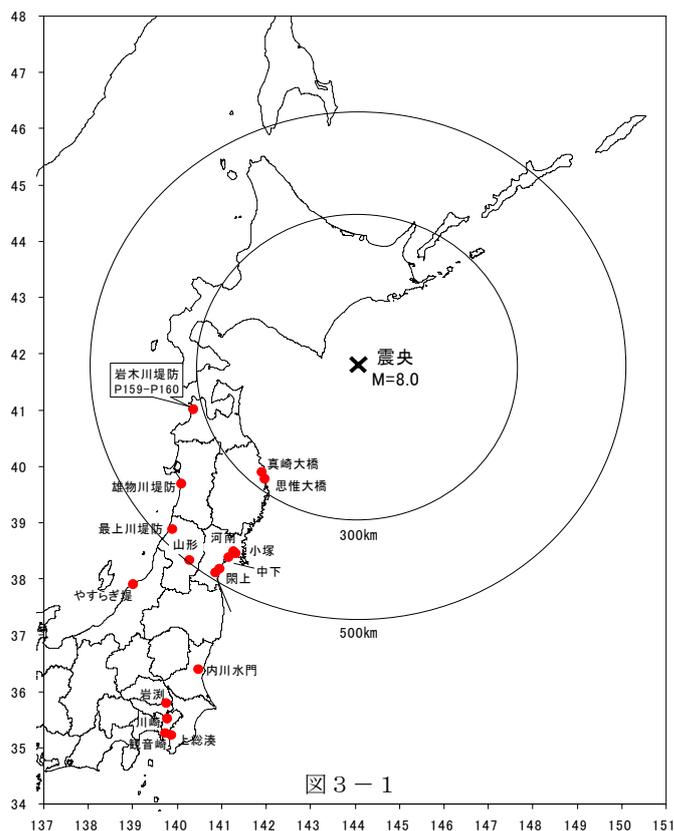


表3-2(8) 強震計の作動状況一覧表
Table3-2(8) STRONG-MOTION RECORDS DATA

観測所番号 STATION NUMBER	観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補 正 ORG:補 正なし ARR:補 正	数値化及び機器補正 後の最大加速度(gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方向 DIRECTIO N OF HA	掲載 ページ PAGE
			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG827210601	岩木川堤防 Iwakigawa-Teibou	地中 GL-55m EBK-UG	41	00	29	140	22	52	320.8	JEP-4B3 SMAC-MD	ORG	25.0	26.0	17.9	N 0° E	159
CG827210602	岩木川堤防 Iwakigawa-Teibou	堤防天端 EBK-BK	41	00	29	140	22	52	320.8	JEP-4A3 SMAC-MD	ORG	70.5	75.0	17.2	N 0° E	160
CG827420801	中下 Nakashimo	地中 GL-10m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	451.5	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	3.1	3.6	2.2	N 0° E	
CG827420802	中下 Nakashimo	地中 GL-5m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	451.5	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	6.5	7.7	3.9	N 0° E	
CG827420803	中下 Nakashimo	堤防小段 EBK-GR	38	22	41	141	10	19	451.5	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	7.9	9.9	4.3	N 0° E	
CG827420804	中下 Nakashimo	堤防天端 EBK-BK	38	22	41	141	10	19	451.5	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	9.5	14.7	4.3	N 0° E	
CG827420805	中下 Nakashimo	地中 GL-13m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	451.5	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	3.1	3.5	2.4	N 0° E	
CG827420901	小塚 Koduka	堤防天端 EBK-BK	38	26	46	141	18	47	438.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	13.9	11.6	6.7	N 0° E	
CG827420902	小塚 Koduka	地盤 EBK-GR	38	26	46	141	18	47	438.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	14.0	14.1	7.1	N 0° E	
CG827420903	小塚 Koduka	地中 GL-6m EBK-UG	38	26	46	141	18	47	438.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	6.1	6.1	3.9	N 0° E	
CG827420904	小塚 Koduka	地中 GL-13m EBK-UG	38	26	46	141	18	47	438.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	3.4	3.9	3.6	N 0° E	
CG827420905	小塚 Koduka	堤内地地盤 EBK-GR	38	26	46	141	18	47	438.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	8.0	8.1	5.5	N 0° E	
CG827421101	河南 Kanan	後背湿地堤防天端 EBK-BK	38	29	28	141	17	06	435.7	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	24.4	26.0	9.8	N 0° E	
CG827421102	河南 Kanan	自然堤防堤防天端 EBK-BK	38	29	28	141	17	06	435.7	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	25.6	22.5	10.1	N 0° E	
CG827421103	河南 Kanan	旧河道堤防天端 EBK-BK	38	29	28	141	17	06	435.7	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	22.1	28.0	8.9	N 0° E	
CG827421104	河南 Kanan	旧河道地中 GL- 7.8m EBK-UG	38	29	28	141	17	06	435.7	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	13.4	14.1	7.6	N 0° E	
CG827421105	河南 Kanan	自然堤防地中 GL- 8.3m EBK-UG	38	29	28	141	17	06	435.7	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	12.5	7.5	8.6	N 0° E	
CG827421106	河南 Kanan	旧河道地中 GL- 77m EBK-UG	38	29	28	141	17	06	435.7	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	6.4	6.4	5.0	N 0° E	
CG827351001	105 真崎大橋 Masaki-Oohashi	地盤 BRG-GR	39	46	08	141	57	58	285.6	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	9.3	10.5	4.7		
CG827351101	S102 思惟大橋 Shiino-Oohashi	地盤 BRG-GR	39	54	00	141	54	00	277.9	LS-13DY SM-24MR	ORG	9.2	11.5	5.5		

観測所番号 STATION NUMBER		観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補 正 ORG:補 正なし ARR:補 正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方向 DIRECTIO N OF HA	掲載 ページ PAGE
ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG827410903		関上 Yuriage	地中 GL-4m EBK-UG	38	10	26	140	57	29	480.7	KSU-3T KSG	ORG	5.4	5.6	4.1	N 0° E	
CG827410905		関上 Yuriage	堤防法面 地中 GL-35m	38	10	26	140	57	29	480.7	KSU-3T KSG	ORG	8.5	7.4	3.6	N 0° E	
CG827410906		関上 Yuriage	堤防法面 地中 GL-7m	38	10	26	140	57	29	480.7	KSU-3T KSG	ORG	8.7	4.4	9.7	N 0° E	
CG827410801		阿武隈川堤防 Abukumagawa- Teibo	堤防天端 EBK-BK	38	06	18	140	52	26	491.1	KSP-3K KSG	ORG	7.0	8.4	3.5	N 0° E	
CG827410802		阿武隈川堤防 Abukumagawa- Teibo	地盤 EBK-GR	38	06	18	140	52	26	491.1	KSP-3K KSG	ORG	8.9	10.7	3.8	N 0° E	
CG827610701		山形河川防災ステーション Yamagata- Bosai station	堤防天端 EBK-BK	38	20	06	140	17	24	500.5	KSP-3K KSG	ORG	10.1	11.6	3.8	N 0° E	
CG827610702		山形河川防災ステーション Yamagata- Bosai station	地中 GL-35m EBK-UG	38	20	06	140	17	24	500.5	KSU-3T KSG	ORG	7.2	7.6	3.7	N 0° E	
CG827610703		山形河川防災ステーション Yamagata- Bosai station	地中 GL-10m EBK-UG	38	20	06	140	17	24	500.5	KSU-3T KSG	ORG	10.2	9.7	3.7	N 0° E	
CG827630401		最上川堤防 Mogamigawateibou	地中 GL-14m EBK-UG	38	52	48	139	53	10	479.9	JEP-4B3 SMAC-MDU	ORG	9.7	7.5	4.5	N 0° E	
CG827630402		最上川堤防 Mogamigawateibou	地盤 EBK-GR	38	52	48	139	53	10	479.9	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	10.9	-	-	N 0° E	
CG827630403		最上川堤防 Mogamigawateibou	堤防天端 EBK-BK	38	52	48	139	53	10	479.9	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	10.2	-	-	N 0° E	
CG827510801		雄物川堤防 Omonogawateibou	地中 GL-27m EBK-UG	39	41	20	140	06	04	408.2	JEP-4B3 SMAC-MDU	ORG	7.3	6.7	5.0	N 0° E	
CG827510802		雄物川堤防 Omonogawateibou	堤防天端 EBK-BK	39	41	20	140	06	04	408.2	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	11.8	11.6	5.1	N 0° E	
CG827510803		雄物川堤防 Omonogawateibou	地中 GL-6m EBK-UG	39	41	20	140	06	04	408.2	JEP-4B3 SMAC-MDU	ORG	12.0	9.2	5.3	N 0° E	
CG837330301		岩渕出張所 Iwabuchi	堤防天端 EBK-BK	35	46	44	139	44	53	764.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	2.6	-	-	N 0° E	
CG837330302		岩渕出張所 Iwabuchi	堤内地地盤 EBK-GR	35	46	44	139	44	53	764.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	3.0	2.7	1.1	N 0° E	
CG837330303		岩渕出張所 Iwabuchi	堤内地地盤 EBK-GR	35	46	44	139	44	53	764.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	3.8	2.8	1.3	N 0° E	
CG837330304		岩渕出張所 Iwabuchi	地中 GL-8.2m EBK-UG	35	46	44	139	44	53	764.6	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	2.7	2.5	1.1	N 0° E	
CG837230301		内川水門 Uchikawasimon	堤防天端 EBK-BK	36	23	10	140	28	37	674.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	7.1	6.7	2.7	N 0° E	
CG837230302		内川水門 Uchikawasimon	地盤 EBK-GR	36	23	10	140	28	37	674.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	5.8	6.5	2.8	N 0° E	
CG837230303		内川水門 Uchikawasimon	地中 GL-6m EBK-UG	36	23	10	140	28	37	674.6	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	5.2	5.3	2.6	N 0° E	
CG837230304		内川水門 Uchikawasimon	地中 GL-46m EBK-UG	36	23	10	140	28	37	674.6	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	2.8	2.8	1.5	N 0° E	
CG837950202	503	観音崎 Kannonzaki	地盤 STR-GR	35	15	11	139	44	49	816.6	SA355T SAMTAC15X	ORG	1.1	0.8	0.5	N 0° E	
CG837950203	503	観音崎 Kannonzaki	地中 GL-80m STR-UG	35	15	11	139	44	49	816.6	SA355CT SAMTAC15X	ORG	0.7	0.7	0.5	N 0° E	
CG837950204	503	観音崎 Kannonzaki	地中 GL-120m STR-UG	35	15	11	139	44	49	816.6	SA355CT SAMTAC15X	ORG	0.6	0.7	0.5	N 0° E	
CG837950402		上総湊 Kazusaminato	地盤 STR-GR	35	13	26	139	52	26	814.4	SA355T SAMTAC15X	ORG	1.1	0.7	0.6	N 0° E	
CG837950403		上総湊 Kazusaminato	地中 GL-70m STR-UG	35	13	26	139	52	26	814.4	SA355CT SAMTAC15X	ORG	0.8	1.0	0.5	N 0° E	
CG837950404		上総湊 Kazusaminato	地中 GL-150m STR-UG	35	13	26	139	52	26	814.4	SA355CT SAMTAC15X	ORG	0.8	0.8	0.6	N 0° E	
CG837950301		川崎 Kawasaki	地盤 STR-GR	35	31	05	139	47	24	788.5	SA355T SAMTAC15X	ORG	7.3	7.3	5.4	N 0° E	
CG837950302		川崎 Kawasaki	地中 GL-27m STR-UG	35	31	05	139	47	24	788.5	SA355CT SAMTAC15X	ORG	0.9	1.0	0.7	N 0° E	
CG837950303		川崎 Kawasaki	地中 GL-67m STR-UG	35	31	05	139	47	24	788.5	SA355CT SAMTAC15X	ORG	0.8	0.9	0.6	N 0° E	
CG837950304		川崎 Kawasaki	地中 GL-127m STR-UG	35	31	05	139	47	24	788.5	SA355CT SAMTAC15X	ORG	0.8	1.0	0.6	N 0° E	
CG847270401		やすらぎ堤(関屋大川) Yasuragitei- Sekiyaoakawa	地盤 EBK-GR	37	54	04	139	01	16	610.2	SA355T SAMTAC15X	ORG	2.1	3.3	0.9	N 0° E	
CG847270402		やすらぎ堤(関屋大川) Yasuragitei- Sekiyaoakawa	地中 GL-10m EBK-UG	37	54	04	139	01	16	610.2	SA355CT SAMTAC15X	ORG	1.9	3.5	1.8	N 0° E	

観測所番号 STATION NUMBER		観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補 正 ORG:補 正なし ARR:補 正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方 向 DIRECTIO N OF HA	掲載 ページ PAGE
ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG847270403		やすらぎ堤(関屋大 川)Yasuragitei- Sekiyookawa	地盤 EBK-GR	37	54	04	139	01	16	610.2	SA355T SAMTAC15X	ORG	3.6	1.8	3.5	N 0° E	
CG847270404		やすらぎ堤(関屋大 川)Yasuragitei- Sekiyookawa	地中 GL-2m EBK-UG	37	54	04	139	01	16	610.2	SA355CT SAMTAC15X	ORG	1.5	3.3	0.9	N 0° E	
CG857580301	706	木曾川堤防新所 Kisogawateibo (shinsho)	堤防天端 EBK-BK	35	07	24	136	41	22	979.8	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	1.7	1.8	1.7	N 0° E	
CG857580302	706	木曾川堤防新所 Kisogawateibo (shinsho)	地中 GL-12m EBK-UG	35	07	24	136	41	22	979.8	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	1.0	0.9	0.5	N 0° E	
CG857580303	706	木曾川堤防新所 Kisogawateibo (shinsho)	地中 GL-61m EBK-UG	35	07	24	136	41	22	979.8	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	0.8	0.5	0.3	N 0° E	
CG857220201		庄内川 Shonaigawa	地盤 EBK-GR	35	06	58	136	50	31	971.7	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	1.0	0.9	1.0	N 0° E	
CG857220203		庄内川 Shonaigawa	地中 GL-45m EBK-UG	35	06	58	136	50	31	971.7	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	0.8	1.0	0.3	N 0° E	
CG857220205		庄内川 Shonaigawa	地中 GL-16m EBK-UG	35	06	58	136	50	31	971.7	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	0.8	0.9	0.3	N 0° E	

表3-1(9) 地震諸元
Table3-1(9) ITEMS OF EARTHQUAKE

地震整理番号 EARTHQUAKE NUMBER		200309260608
震央地名 EPICENTRAL REGION		十勝沖 OFF TOKACHI
地震名 EARTHQUAKE NAME		平成15年十勝沖地震 2003 TOKACHIOKI
発生時刻 ORIGIN DATE AND TIME (JAPAN STANDARD TIME)		2003年09月26日 06時08分1.8秒 06:08:1.8 26-SEP-2003
震央位置 EPICENTRAL	緯度(北緯) NORTH LATITUDE	41° 42.5'
	経度(経度) EAST LONGITUDE	143° 41.4'
震源深さ(km) FOCAL DEPTH		21
地震の規模(M) MAGNITUDE (J.M.A. MAGNITUDE)		7.1
最大震度 MAXIMUM JMA SEISMIC INTENSITY		6弱

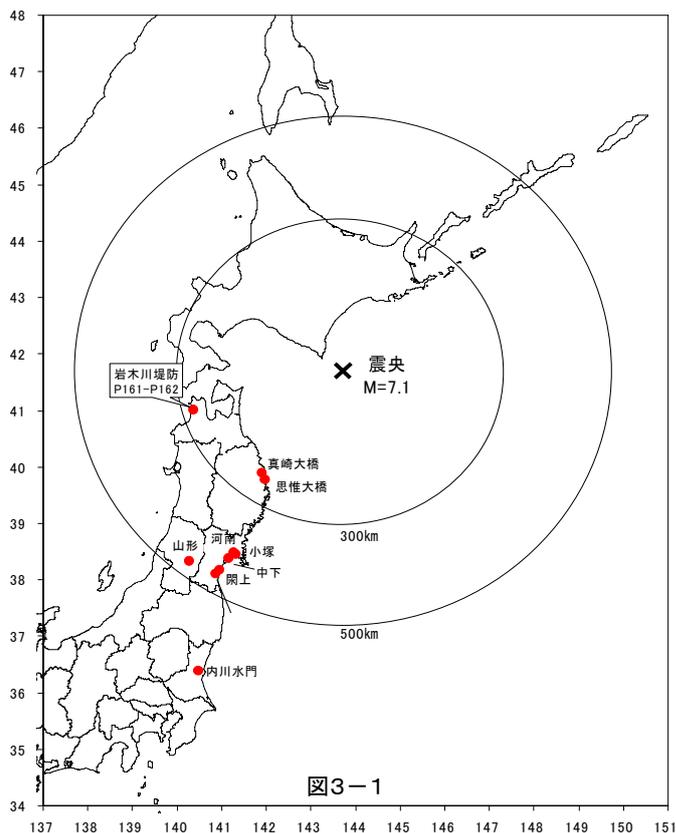


表3-2(9) 強震計の作動状況一覧表
Table3-2(9) STRONG-MOTION RECORDS DATA

観測所番号 STATION NUMBER	観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補 正 ORG:補 正なし ARR:補 正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方向 DIRECTIO N OF HA	掲載 ページ PAGE
			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG827210601	岩木川堤防 Iwakigawa-Teibou	地中 GL-55m EBK-UG	41	00	29	140	22	52	287.5	JEP-4B3 SMAC-MD	ORG	24.4	24.3	9.8	N 0° E	161
CG827210602	岩木川堤防 Iwakigawa-Teibou	堤防天端 EBK-BK	41	00	29	140	22	52	287.5	JEP-4A3 SMAC-MD	ORG	63.0	80.0	20.5	N 0° E	162
CG827420801	中下 Nakashimo	地中 GL-10m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	427.6	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	2.3	2.3	1.7	N 0° E	
CG827420802	中下 Nakashimo	地中 GL-5m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	427.6	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	5.1	5.6	1.8	N 0° E	
CG827420803	中下 Nakashimo	堤防小段 EBK-GR	38	22	41	141	10	19	427.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	6.1	6.7	2.3	N 0° E	
CG827420804	中下 Nakashimo	堤防天端 EBK-BK	38	22	41	141	10	19	427.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	7.2	7.8	2.0	N 0° E	
CG827420805	中下 Nakashimo	地中 GL-13m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	427.6	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	2.1	2.6	1.6	N 0° E	
CG827420901	小塚 Koduka	堤防天端 EBK-BK	38	26	46	141	18	47	415.0	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	6.9	8.2	4.1	N 0° E	
CG827420902	小塚 Koduka	地盤 EBK-GR	38	26	46	141	18	47	415.0	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	7.7	7.8	4.0	N 0° E	
CG827420903	小塚 Koduka	地中 GL-6m EBK-UG	38	26	46	141	18	47	415.0	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	3.2	3.8	2.3	N 0° E	
CG827420904	小塚 Koduka	地中 GL-13m EBK-UG	38	26	46	141	18	47	415.0	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	2.0	2.6	1.6	N 0° E	
CG827420905	小塚 Koduka	堤内地地盤 EBK-GR	38	26	46	141	18	47	415.0	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	4.0	5.1	3.1	N 0° E	
CG827421101	河南 Kanan	後背湿地堤防天端 EBK-BK	38	29	28	141	17	06	411.8	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	23.7	17.9	7.3	N 0° E	
CG827421102	河南 Kanan	自然堤防堤防天端 EBK-BK	38	29	28	141	17	06	411.8	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	16.2	15.8	7.1	N 0° E	
CG827421103	河南 Kanan	旧河道堤防天端 EBK-BK	38	29	28	141	17	06	411.8	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	19.2	16.0	6.5	N 0° E	
CG827421104	河南 Kanan	旧河道地中 GL- 7.8m EBK-UG	38	29	28	141	17	06	411.8	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	12.5	10.4	5.4	N 0° E	
CG827421105	河南 Kanan	自然堤防地中 GL- 8.3m EBK-UG	38	29	28	141	17	06	411.8	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	11.1	5.4	6.6	N 0° E	
CG827421106	河南 Kanan	旧河道地中 GL- 77m EBK-UG	38	29	28	141	17	06	411.8	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	6.2	5.2	2.8	N 0° E	
CG827351001	105 真崎大橋 Masaki-Oohashi	地盤 BRG-GR	39	46	08	141	57	58	259.9	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	8.7	9.7	3.2		
CG827351101	S102 思惟大橋 Shiino-Oohashi	地盤 BRG-GR	39	54	00	141	54	00	251.2	LS-13DY SM-24MR	ORG	7.8	11.1	6.1		

観測所番号 STATION NUMBER		観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補 正 ORG:補 正なし ARR:補 正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方 向 DIRECTIO N OF HA	掲載 ページ PAGE
ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG827410903		閉上 Yuriage	地中 GL-4m EBK-UG	38	10	26	140	57	29	456.5	KSU-3T KSG	ORG	3.0	3.1	2.8	N 0° E	
CG827410905		閉上 Yuriage	堤防法面 地中 GL-35m	38	10	26	140	57	29	456.5	KSU-3T KSG	ORG	6.9	5.8	2.3	N 0° E	
CG827410906		閉上 Yuriage	堤防法面 地中 GL-7m	38	10	26	140	57	29	456.5	KSU-3T KSG	ORG	7.7	2.3	6.4	N 0° E	
CG827410801		阿武隈川堤防 Abukumagawa- Teibo	堤防天端 EBK-BK	38	06	18	140	52	26	466.8	KSP-3K KSG	ORG	4.8	5.0	2.4	N 0° E	
CG827410802		阿武隈川堤防 Abukumagawa- Teibo	地盤 EBK-GR	38	06	18	140	52	26	466.8	KSP-3K KSG	ORG	5.6	5.5	2.8	N 0° E	
CG827610701		山形河川防災ステーション Yamagata-Bosai station	堤防天端 EBK-BK	38	20	06	140	17	24	473.7	KSP-3K KSG	ORG	7.7	5.3	2.5	N 0° E	
CG827610702		山形河川防災ステーション Yamagata-Bosai station	地中 GL-35m EBK-UG	38	20	06	140	17	24	473.7	KSU-3T KSG	ORG	3.8	3.1	2.3	N 0° E	
CG827610703		山形河川防災ステーション Yamagata-Bosai station	地中 GL-10m EBK-UG	38	20	06	140	17	24	473.7	KSU-3T KSG	ORG	8.3	5.9	2.5	N 0° E	
CG837230301		内川水門 Uchikawasimon	堤防天端 EBK-BK	36	23	10	140	28	37	652.8	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	3.7	3.6	1.4	N 0° E	
CG837230302		内川水門 Uchikawasimon	地盤 EBK-GR	36	23	10	140	28	37	652.8	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	3.5	3.4	1.4	N 0° E	
CG837230303		内川水門 Uchikawasimon	地中 GL-6m EBK-UG	36	23	10	140	28	37	652.8	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	3.2	3.5	1.4	N 0° E	
CG837230304		内川水門 Uchikawasimon	地中 GL-46m EBK-UG	36	23	10	140	28	37	652.8	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	1.4	1.2	0.9	N 0° E	

表3-1(10) 地震諸元
Table3-1(10) ITEMS OF EARTHQUAKE

地震整理番号 EARTHQUAKE NUMBER		200311121726
震央地名 EPICENTAL REGION		紀伊半島沖 OFF KII PEN
地震名 EARTHQUAKE NAME		
発生時刻 ORIGIN DATE AND TIME (JAPAN STANDARD TIME)		2003年11月12日 17時26分43秒 17:26:43 12-NOV-2003
震央位置 EPICENTAL	緯度(北緯) NORTH LATITUDE	33° 9.8'
	経度(経度) EAST LONGITUDE	137° 2'
震源深さ(km) FOCAL DEPTH		395
地震の規模(M) MAGNITUDE (J.M.A. MAGNITUDE)		6.5
最大震度 MAXIMUM JMA SEISMIC INTENSITY		4

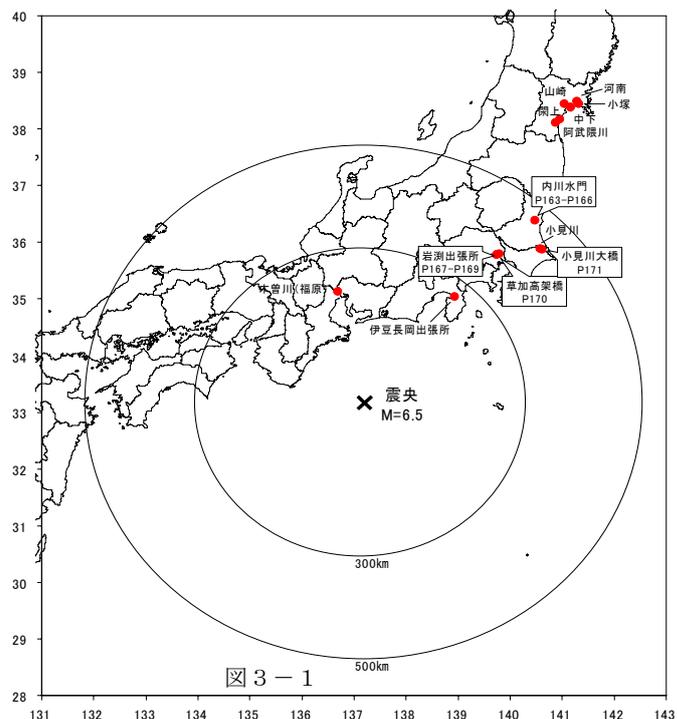


表3-2(10) 強震計の作動状況一覧表
Table3-2(10) STRONG-MOTION RECORDS DATA

観測所番号 STATION NUMBER		観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補 正 ORG:補 正なし ARR:補 正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方 向 DIRECTIO N OF HA	掲載 ページ PAGE
ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG837230301		内川水門 Uchikawasuiimon	堤防天端 EBK-BK	36	23	10	140	28	37	476.5	FBA23 ALTUS-K2	ORG	16.1	10.2	5.4	N 0° E	163
CG837230302		内川水門 Uchikawasuiimon	地盤 EBK-GR	36	23	10	140	28	37	476.5	FBA23 ALTUS-K2	ORG	14.2	11.0	4.4	N 0° E	164
CG837230303		内川水門 Uchikawasuiimon	地中 GL-6m EBK-UG	36	23	10	140	28	37	476.5	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	6.7	7.1	4.0	N 0° E	165
CG837230304		内川水門 Uchikawasuiimon	地中 GL-46m EBK-UG	36	23	10	140	28	37	476.5	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	4.8	4.4	2.2	N 0° E	166
CG837330301		岩渕出張所 Iwabuchi	堤防天端 EBK-BK	35	46	44	139	44	53	382.5	FBA23 ALTUS-K2	ORG	13.3	-	5.5	N 0° E	167
CG837330302		岩渕出張所 Iwabuchi	堤内地地盤 EBK-GR	35	46	44	139	44	53	382.5	FBA23 ALTUS-K2	ORG	11.4	9.0	3.3	N 0° E	167
CG837330303		岩渕出張所 Iwabuchi	堤内地地盤 EBK-GR	35	46	44	139	44	53	382.5	FBA23 ALTUS-K2	ORG	12.8	11.0	4.0	N 0° E	168
CG837330304		岩渕出張所 Iwabuchi	地中 GL-8.2m EBK-UG	35	46	44	139	44	53	382.5	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	7.1	5.6	3.2	N 0° E	169
CG837340301	106	草加高架橋 Sokakokakyo	地盤 BRG-GR	35	48	00	139	47	24	386.8	FBA23 ALTUS-K2	ORG	10.7	13.0	4.8	N 0° E	170
CG830130101	206	小見川大橋 Omigawa-Oohashi	地盤 BRG-GR	35	53	02	140	35	06	444.2	SA355T SAMTAC600	ORG	22.0	16.9	4.9	N 0° E	171
CG830130102	206	小見川大橋 Omigawa-Oohashi	橋脚 BRG-PI	35	53	02	140	35	06	444.2	SA355T SAMTAC600	ORG	22.7	33.2	7.4		
CG827420801		中下 Nakashimo	地中 GL-10m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	680.8	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	2.7	3.1	1.8	N 0° E	
CG827420802		中下 Nakashimo	地中 GL-5m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	680.8	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	7.0	15.6	3.4	N 0° E	
CG827420803		中下 Nakashimo	堤防小段 EBK-GR	38	22	41	141	10	19	680.8	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	8.6	21.3	3.9	N 0° E	
CG827420804		中下 Nakashimo	堤防天端 EBK-BK	38	22	41	141	10	19	680.8	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	12.7	21.9	4.1	N 0° E	
CG827420805		中下 Nakashimo	地中 GL-13m EBK-UG	38	22	41	141	10	19	680.8	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	2.9	3.0	1.9	N 0° E	
CG827420901		小塚 Koduka	堤防天端 EBK-BK	38	26	46	141	18	47	693.7	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	8.6	9.6	4.7	N 0° E	
CG827420902		小塚 Koduka	地盤 EBK-GR	38	26	46	141	18	47	693.7	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	9.1	10.2	4.4	N 0° E	
CG827420903		小塚 Koduka	地中 GL-6m EBK-UG	38	26	46	141	18	47	693.7	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	3.6	4.0	1.6	N 0° E	
CG827420904		小塚 Koduka	地中 GL-13m EBK-UG	38	26	46	141	18	47	693.7	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	2.4	2.8	1.4	N 0° E	
CG827420905		小塚 Koduka	堤内地地盤 EBK-GR	38	26	46	141	18	47	693.7	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	6.2	7.1	3.3	N 0° E	
CG827421001	713	山崎 Yamazaki	堤防天端 EBK-BK	38	26	35	141	02	24	680.7	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	9.4	6.5	3.0	N 0° E	

観測所番号 STATION NUMBER		観測所名 STATION NAME	強震計設置箇所 INSTALLATION CONDITION	観測所の 緯度 (北緯) NORTH LATITUDE			観測所の 経度 (東経) EAST LONGITUDE			距離 (km) DISTAN CE	強震計機種 INSTRUMENT 上段:感震器 下段:収録装 置	機器補 正 ORG:補 正なし ARR:補 正	数値化及び機器補正 後の最大加速度 (gal) MAXIMUM VALUE OF ARRANGED RECORD			HAの方 向 DIRECTIO N OF HA	掲載 ページ PAGE
ID	OLD NUMBER			度	分	秒	度	分	秒				HA	HB	UD		
CG827421002	713	山崎 Yamazaki	地盤 EBK-GR	38	26	35	141	02	24	680.7	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	15.5	12.8	6.4	N 0° E	
CG827421003	713	山崎 Yamazaki	地中 GL-22m EBK-UG	38	26	35	141	02	24	680.7	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	7.9	4.0	2.1	N 0° E	
CG827421102		河南 Kanan	自然堤防堤防天端 EBK-BK	38	29	28	141	17	06	696.7	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	14.0	13.8	4.8	N 0° E	
CG827421105		河南 Kanan	自然堤防地中 GL- 8.3m EBK-UG	38	29	28	141	17	06	696.7	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	4.9	2.1	2.3	N 0° E	
CG827410903		岡上 Yuriage	地中 GL-4m EBK-UG	38	10	26	140	57	29	651.6	KSU-3T KSG	ORG	5.8	6.4	3.0	N 0° E	
CG827410905		岡上 Yuriage	堤防法面 地中 GL-35m	38	10	26	140	57	29	651.6	KSP-3K KSG	ORG	7.9	7.4	3.9	N 0° E	
CG827410906		岡上 Yuriage	堤防法面 地中 GL-7m	38	10	26	140	57	29	651.6	KSU-3T KSG	ORG	10.7	5.1	13.0	N 0° E	
CG827410801		阿武隈川堤防 Abukumagawa- Teibo	堤防天端 EBK-BK	38	06	18	140	52	26	641.2	KSP-3K KSG	ORG	11.7	8.0	3.1	N 0° E	
CG827410802		阿武隈川堤防 Abukumagawa- Teibo	地盤 EBK-GR	38	06	18	140	52	26	641.2	KSP-3K KSG	ORG	16.6	13.9	5.0	N 0° E	
CG837210301		小見川 Omigawa	堤防天端 EBK-BK	35	51	50	140	36	32	433.2	Datol-2000DT Datol-2001	ORG	6.6	8.6	5.2	N 0° E	
CG837210302		小見川 Omigawa	堤内地地盤A EBK-GR	35	51	50	140	36	32	433.2	Datol-2000DT Datol-2001	ORG	7.5	6.7	6.0	N 0° E	
CG837210303		小見川 Omigawa	堤内地地盤B EBK-GR	35	51	50	140	36	32	433.2	Datol-2000DT Datol-2001	ORG	6.8	7.8	5.9	N 0° E	
CG837210304		小見川 Omigawa	液状化層 地中 GL-5m EBK-UG	35	51	50	140	36	32	433.2	SD240 Datol-2001	ORG	6.2	7.1	5.3	N 0° E	
CG837210305		小見川 Omigawa	液状化層 地中 GL-10m EBK-UG	35	51	50	140	36	32	433.2	SD240 Datol-2001	ORG	5.7	7.3	4.4	N 0° E	
CG837210306		小見川 Omigawa	基盤層 地中 GL-10m EBK-UG	35	51	50	140	36	32	433.2	SD240 Datol-2001	ORG	5.6	6.5	5.2	N 0° E	
CG837210307		小見川 Omigawa	堤防天端 地中 GL-5m EBK-UG	35	51	50	140	36	32	433.2	SD240 Datol-2001	ORG	4.3	5.8	4.7	N 0° E	
CG857660701		伊豆長岡出張所 Izunagaoka	地盤 EBK-GR	35	02	17	138	56	17	262.6	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	2.0	2.0	1.2	N 0° E	
CG857660702		伊豆長岡出張所 Izunagaoka	堤防天端 EBK-BK	35	02	17	138	56	17	262.6	JEP-4A3 SMAC-MDU	ORG	1.8	1.7	1.3	N 0° E	
CG857660703		伊豆長岡出張所 Izunagaoka	地中 GL-50m EBK-UG	35	02	17	138	56	17	262.6	JEP-4B3 SMAC-MDU	ORG	-	0.3	0.3	N 0° E	
CG857580401		木曾川堤防福原 Kisogawateibo (Fukuhara)	地盤 EBK-GR	35	07	37	136	41	13	222.9	FBA-23 ALTUS-K2	ORG	1.3	1.1	0.7	N 0° E	
CG857580402		木曾川堤防福原 Kisogawateibo (Fukuhara)	地中 GL-45m EBK-UG	35	07	37	136	41	13	222.9	FBA-23DH ALTUS K2	ORG	1.1	0.7	0.3	N 0° E	

4. 加速度強震記録、加速度応答スペクトル図、速度応答スペクトル図

地震番号の順に従い記録ごとの地震動加速度の波形を次ページ以降に示す。この波形はデジタル数値をプロットしたものである。図中で縦軸は加速度、横軸は時間であり、時間軸については各記録毎に同縮尺で示される。波形の上段は NS(HA)成分, 中段は EW(HB)成分, 下段は UD 成分であり、波形は収録時間に合わせて出力している。波形のヘッダーには、地震時刻、震央地名・地震名、震央位置の北緯及び東経、震源深さ、マグニチュード、観測所 ID、観測所名、強震計設置個所、記録開始時刻、収録時間、計測震度相当値及び相当する震度階、水平成分合成最大加速度を示して、検索の助けとしている。

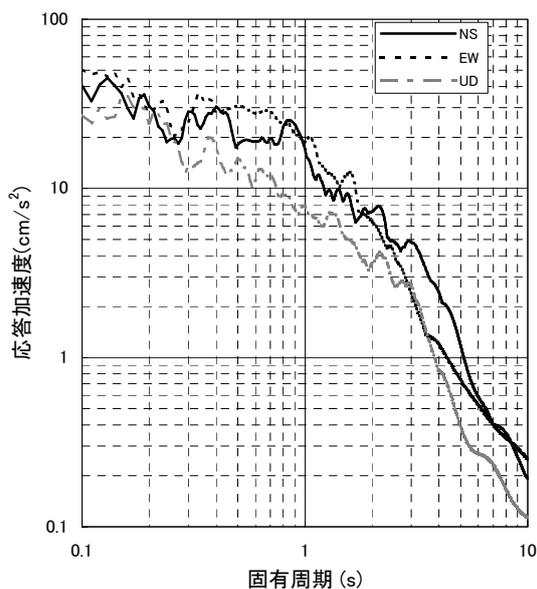
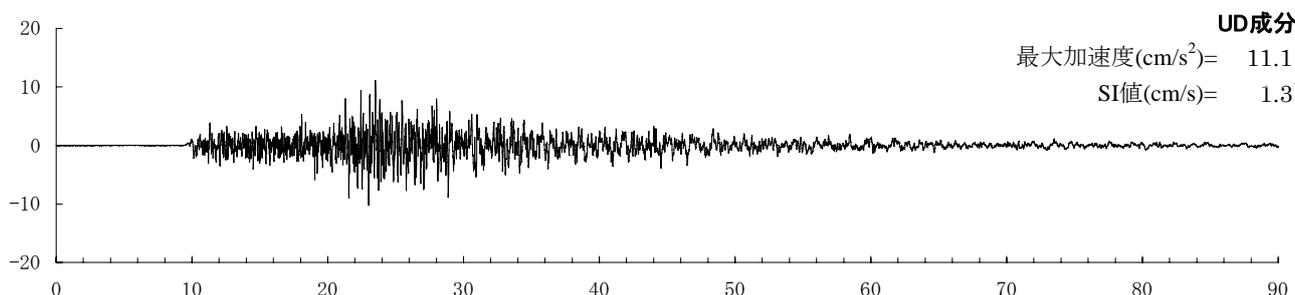
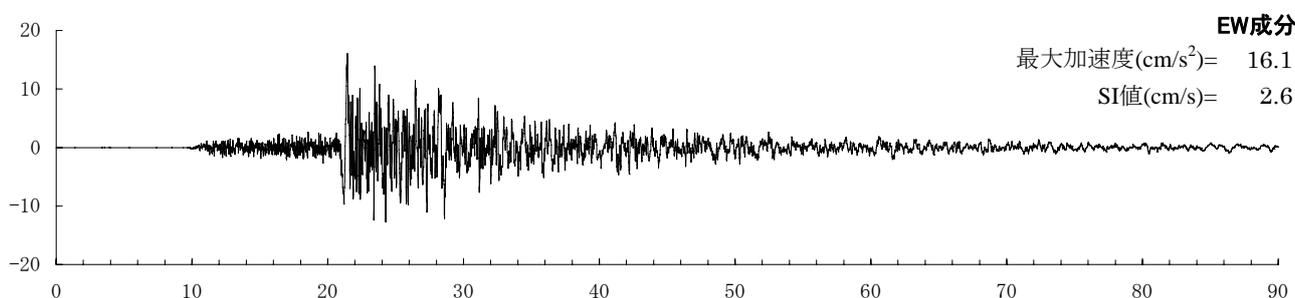
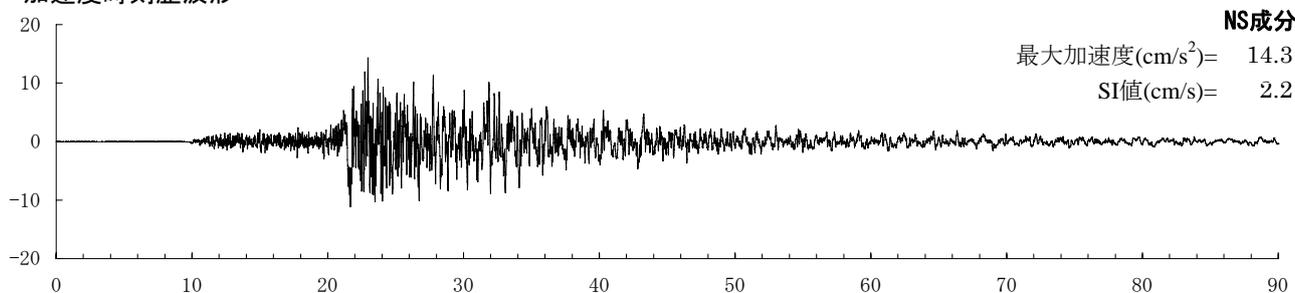
なお、加速度スペクトル図は減衰定数 5%、速度応答スペクトルは減衰定数 20%である。

「計測震度相当値(相当する震度階)」は、本資料に掲載している加速度時刻歴記録より気象庁告示(平成 8 年気象庁告示第 4 号)に基づいて算出したものである。

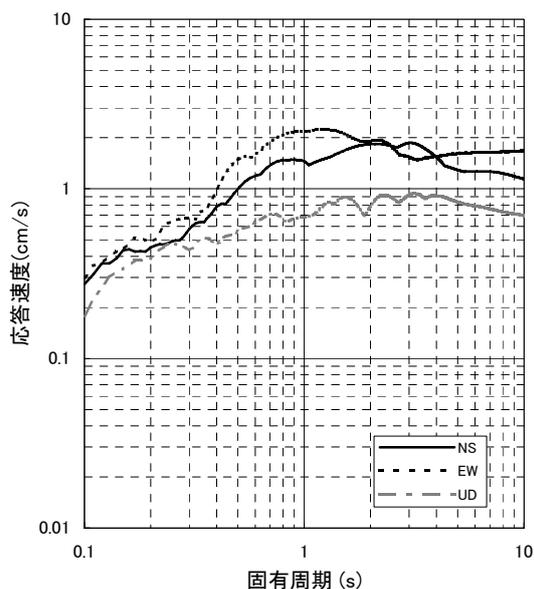
しかしながら、本報告で用いている強震計は気象庁が実施する震度計の検定を受けていないこと、地盤以外の構造物を対象とした観測記録に対しても同様に算出していること、等から参考値であることに注意が必要である。

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/03 12:37:44	宮城県沖	38.895	142.138	46	6.3	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420801	中下	地盤 GL-10m	2002/11/03 12:37:51	114.200	2.71[3]	16.5

加速度時刻歴波形



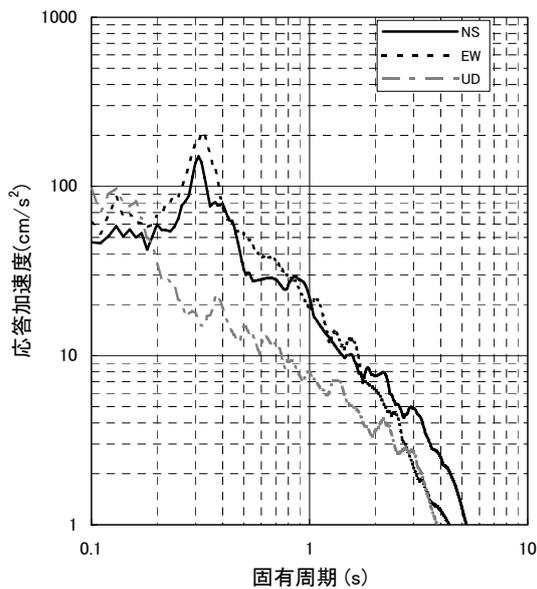
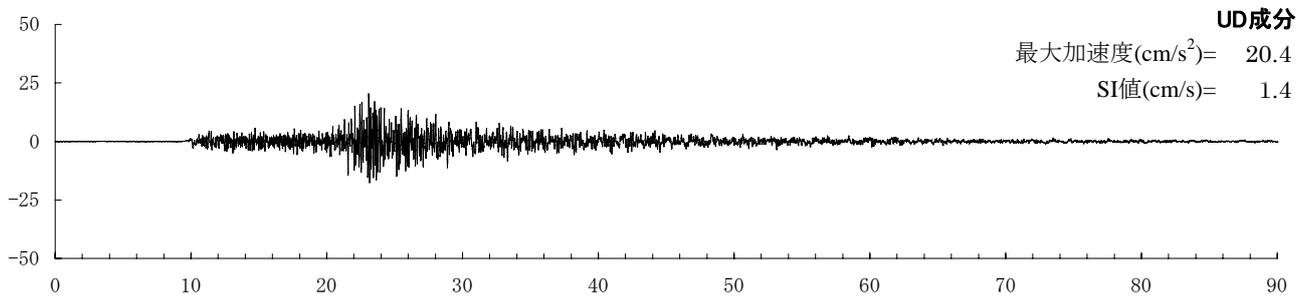
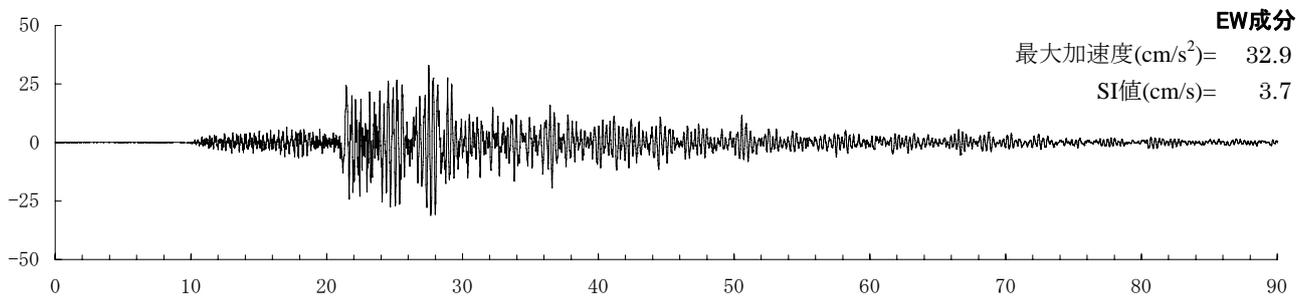
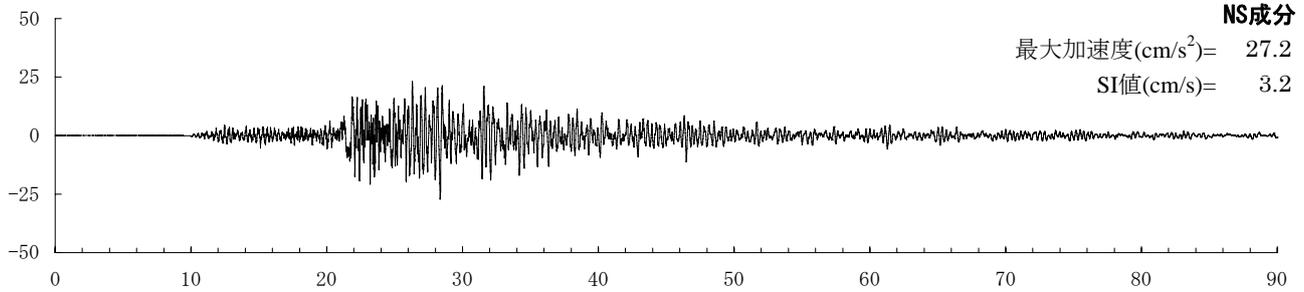
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



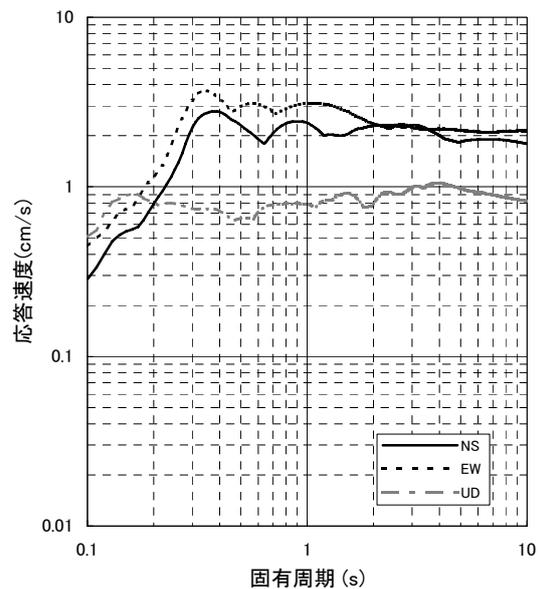
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/03 12:37:44	宮城県沖	38.895	142.138	46	6.3	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420802	中下	地盤 GL-5m	2002/11/03 12:37:51	114.200	3.34[3]	35.8

加速度時刻歴波形



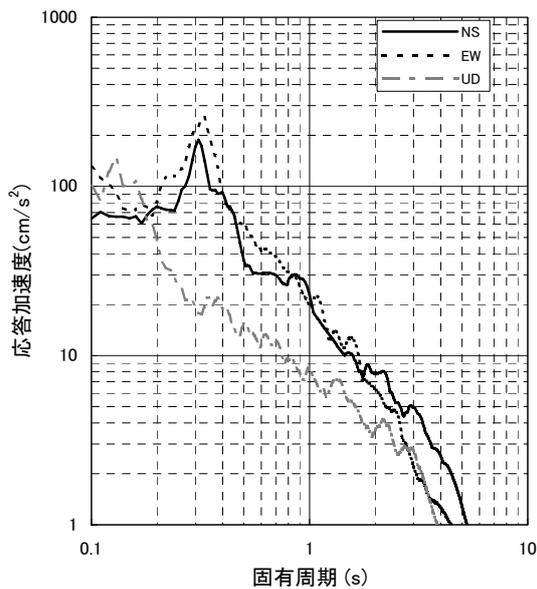
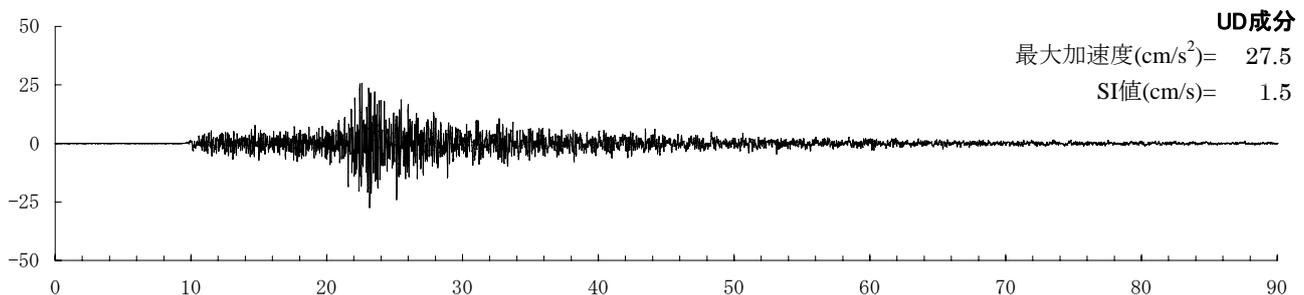
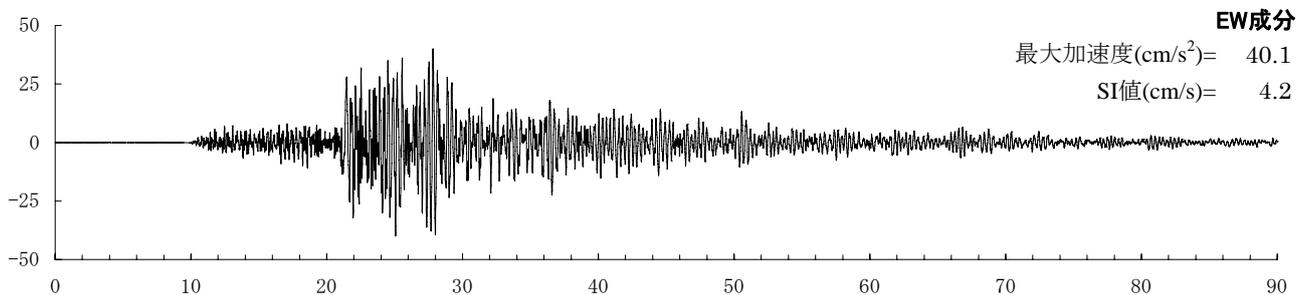
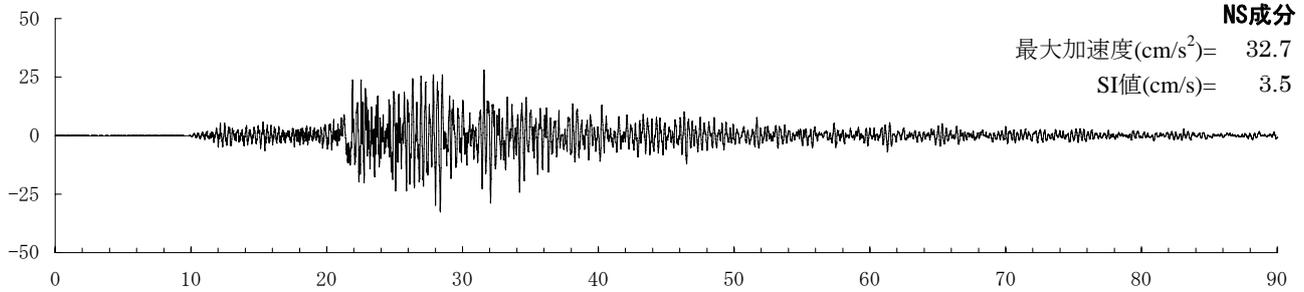
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



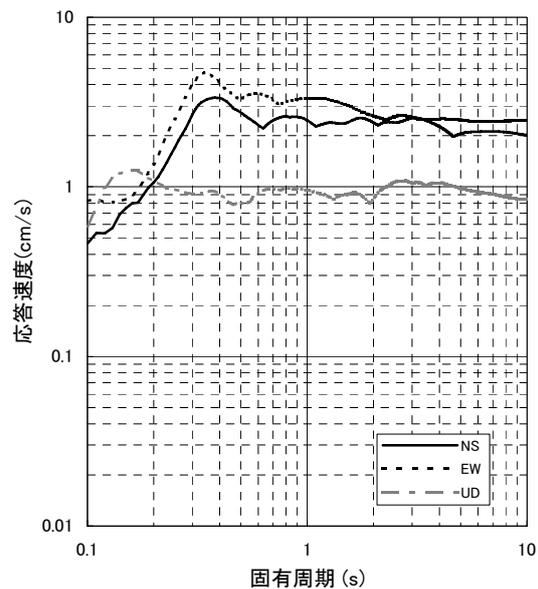
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/03 12:37:44	宮城県沖	38.895	142.138	46	6.3	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420803	中下	堤防小段	2002/11/03 12:37:51	114.200	3.5[4]	48.2

加速度時刻歴波形



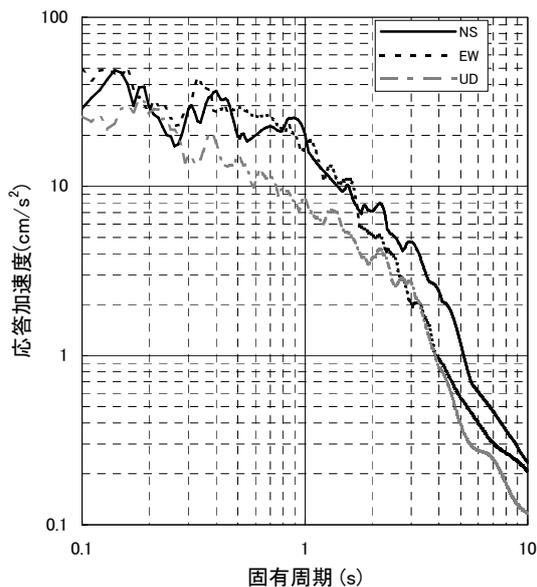
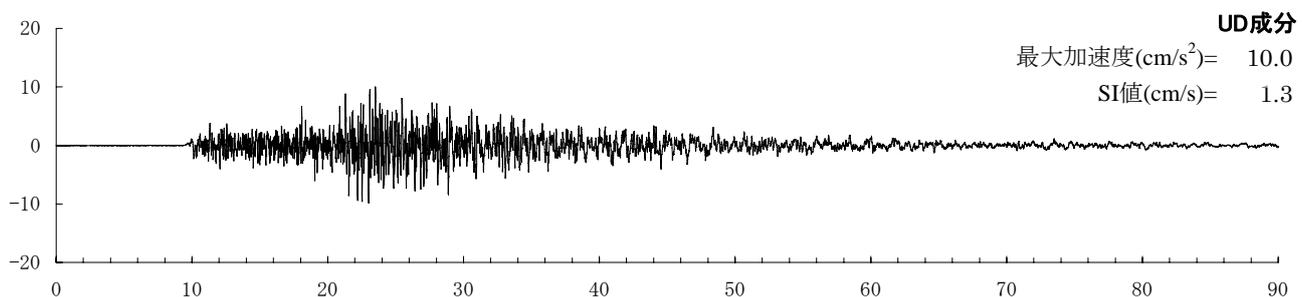
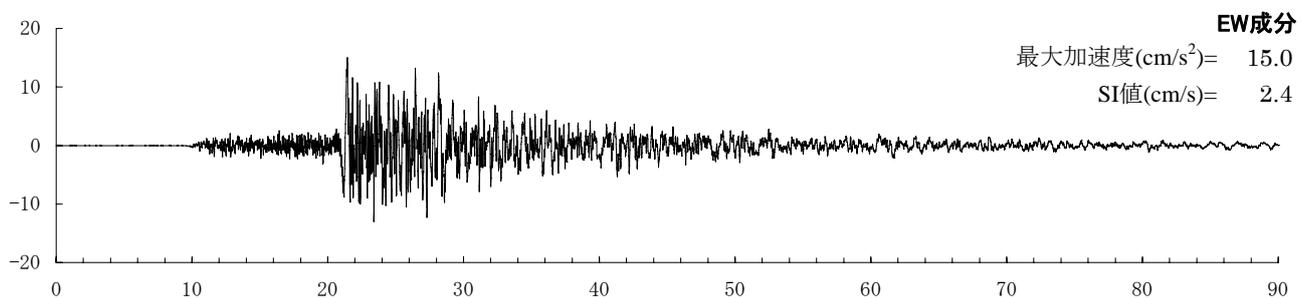
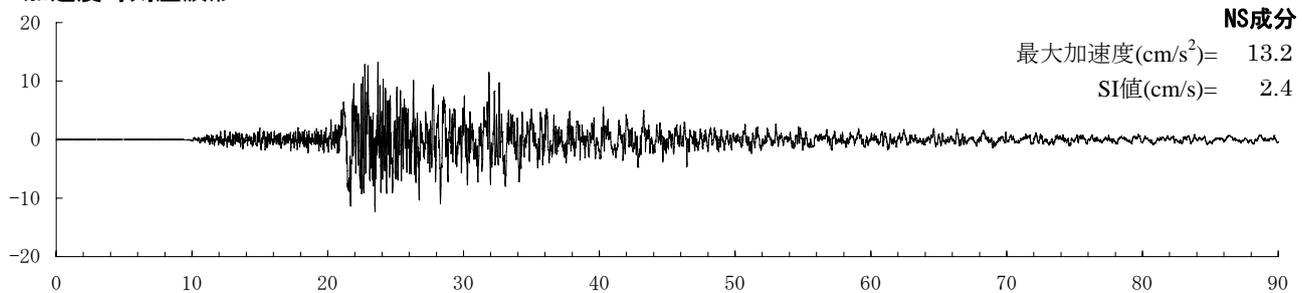
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



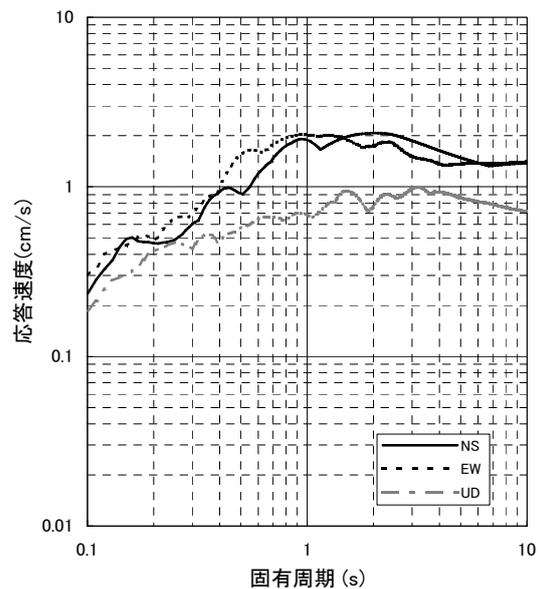
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/03 12:37:44	宮城県沖	38.895	142.138	46	6.3	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420804	中下	地中 GL-13m	2002/11/03 12:37:51	114.200	2.75[3]	16.8

加速度時刻歴波形



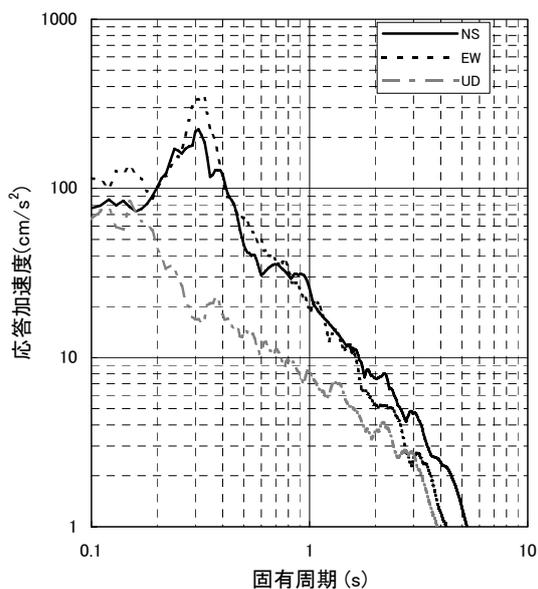
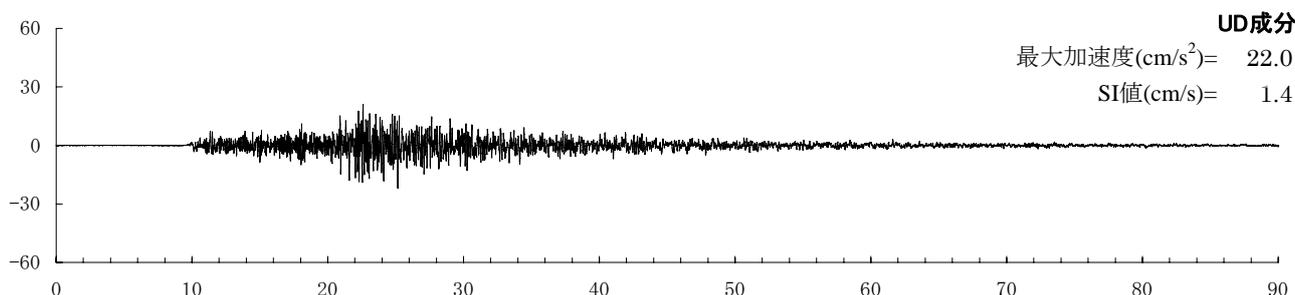
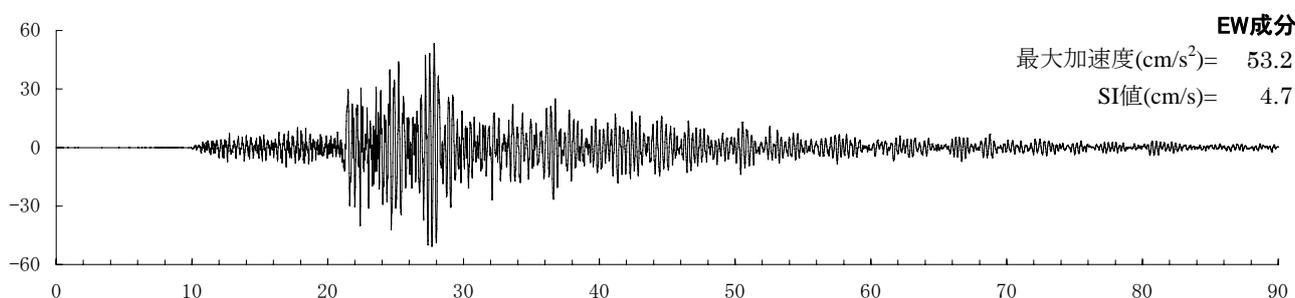
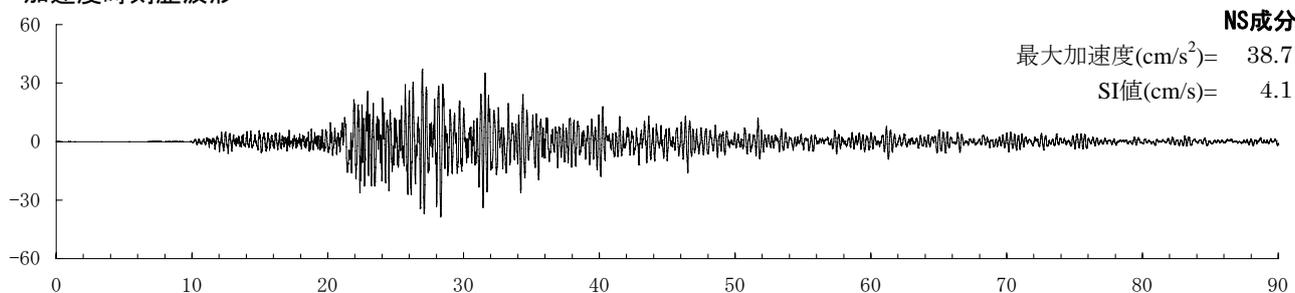
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



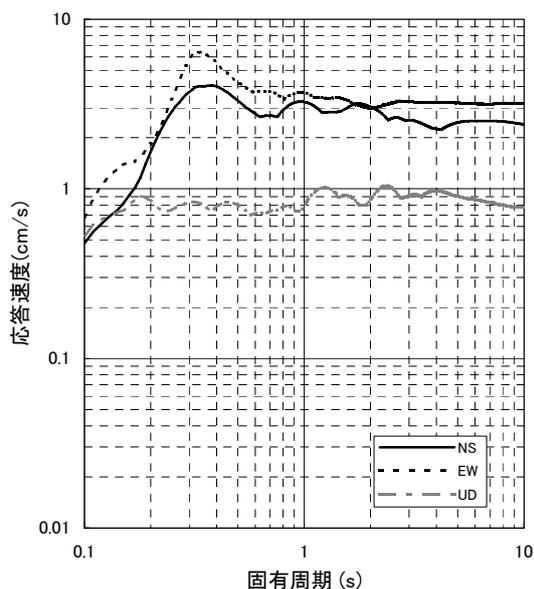
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/03 12:37:44	宮城県沖	38.895	142.138	46	6.3	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420805	中下	堤防天端	2002/11/03 12:37:51	114.200	3.71[4]	56.2

加速度時刻歴波形



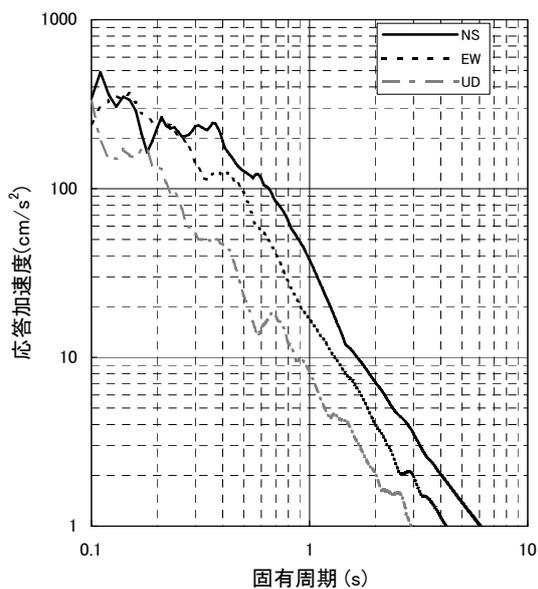
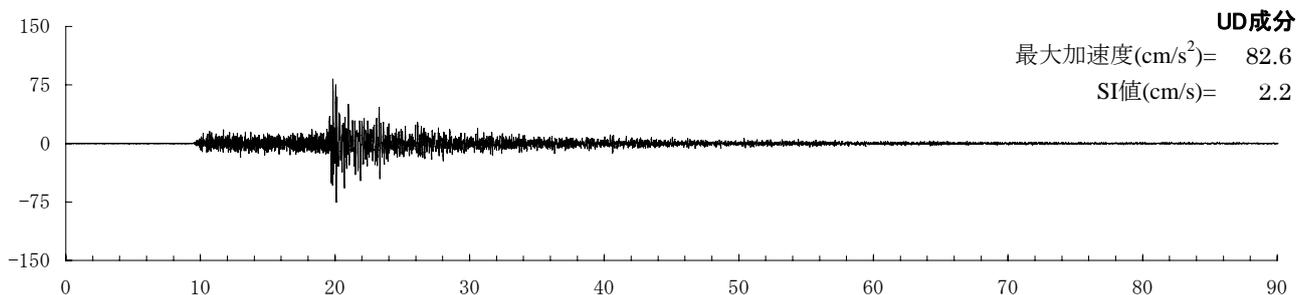
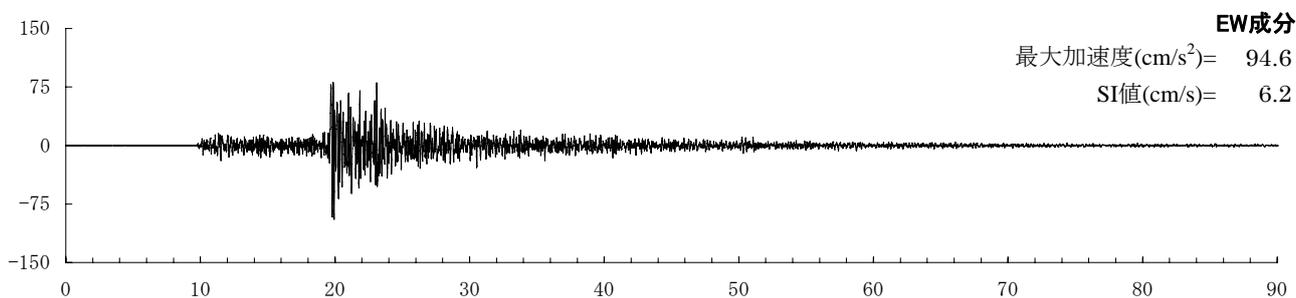
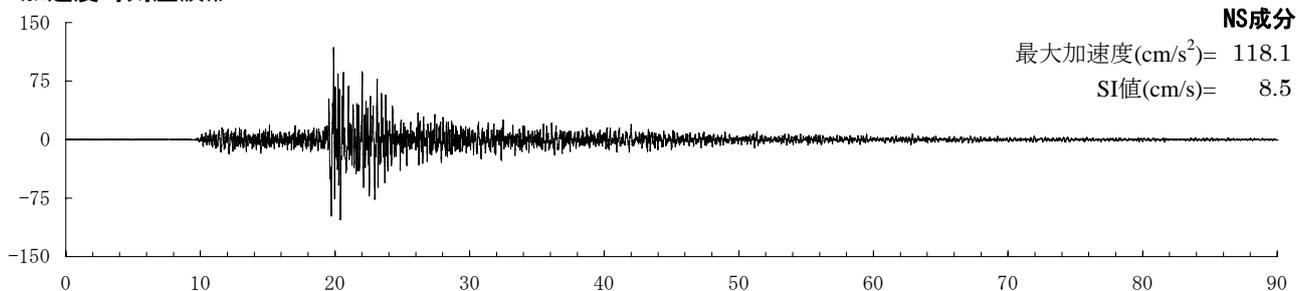
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



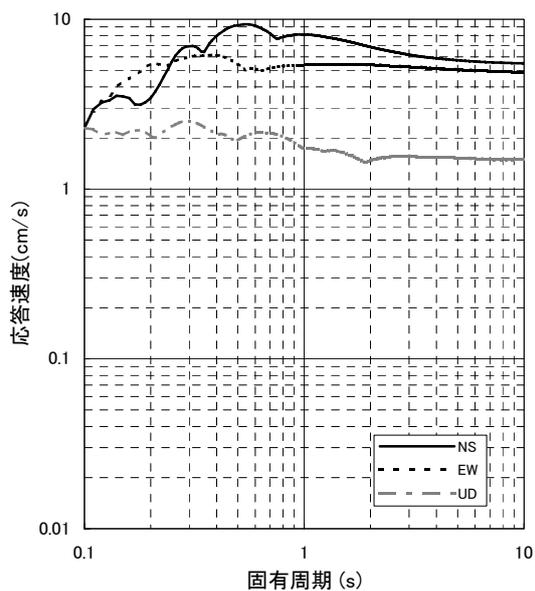
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/03 12:37:44	宮城県沖	38.895	142.138	46	6.3	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420901	小塚	堤防天端	2002/11/03 12:37:49	94.000	4.07[4]	118.2

加速度時刻歴波形



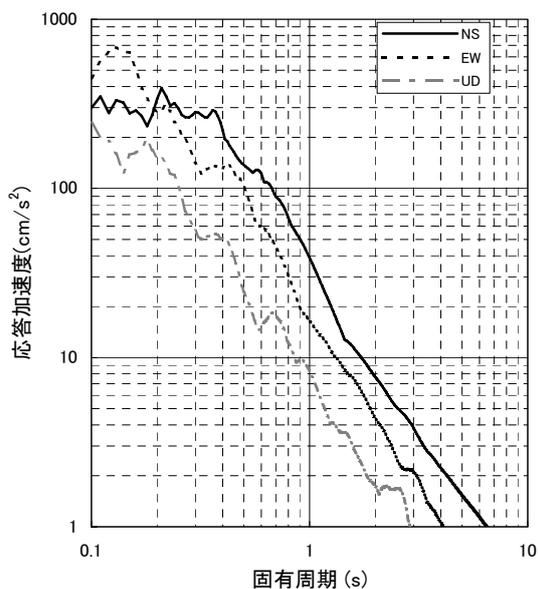
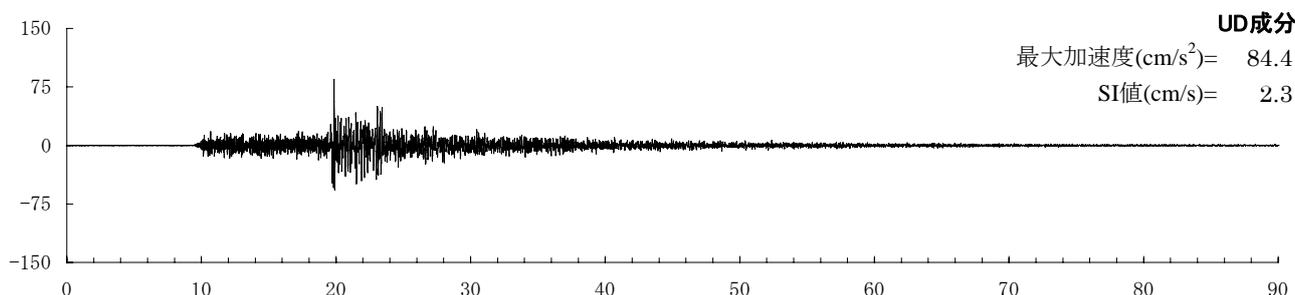
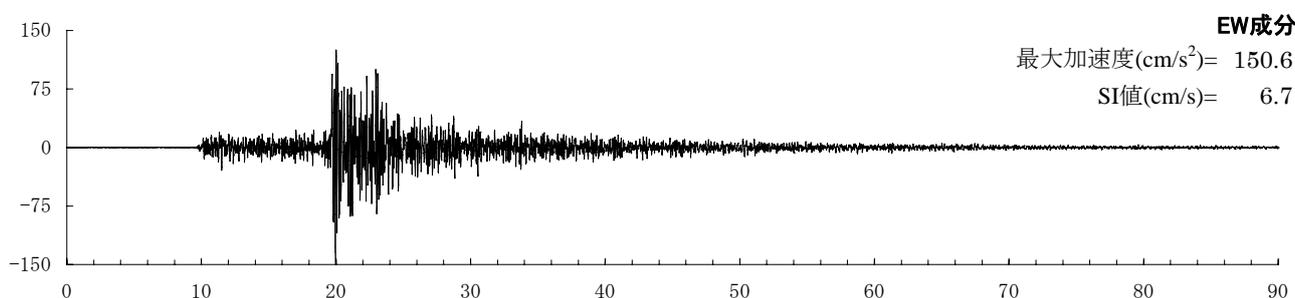
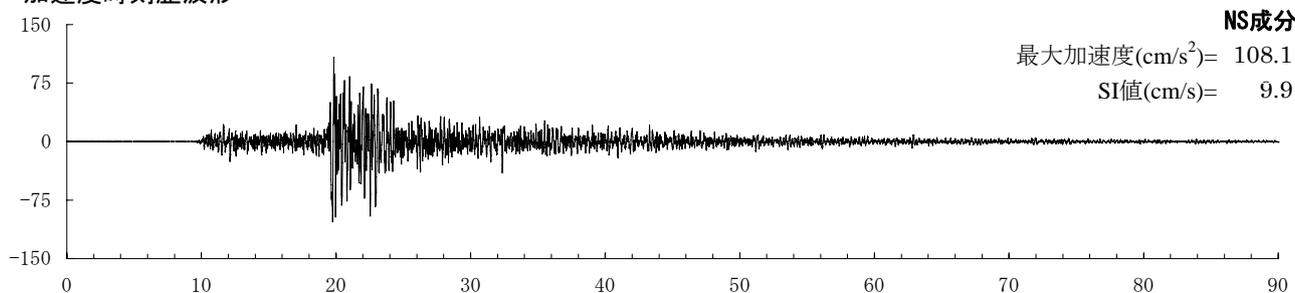
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



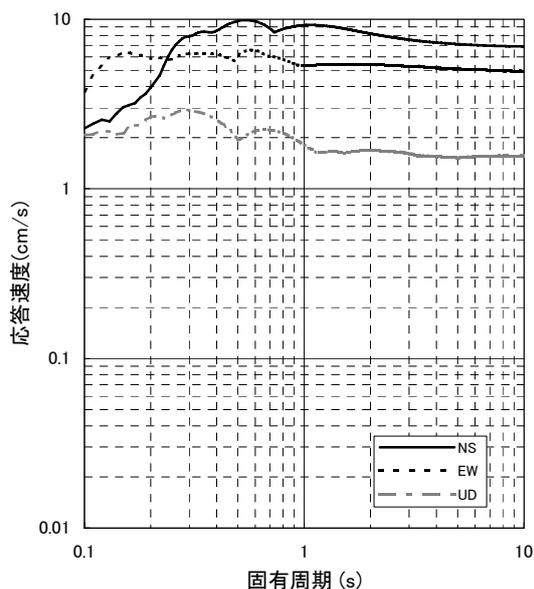
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/03 12:37:44	宮城県沖	38.895	142.138	46	6.3	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420902	小塚	地盤	2002/11/03 12:37:49	94.000	4.22[4]	161.7

加速度時刻歴波形



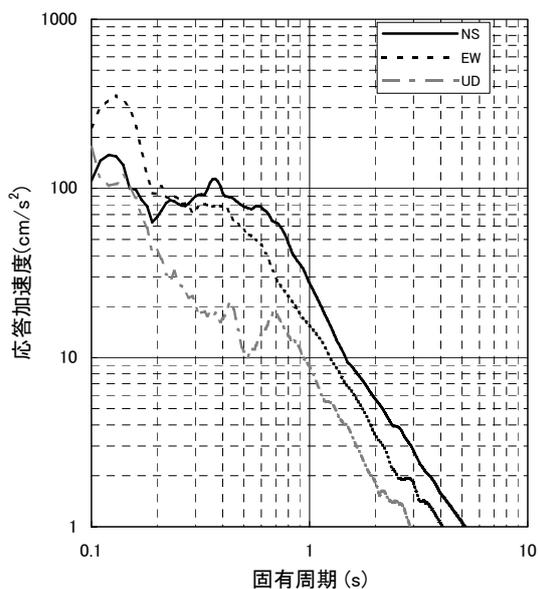
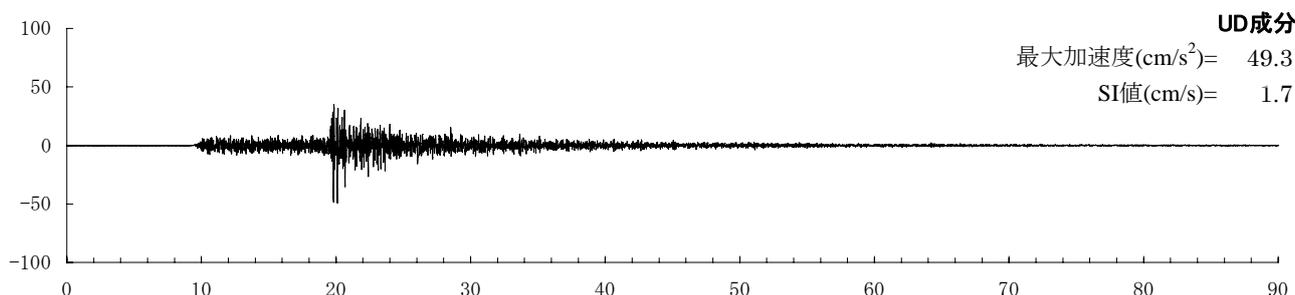
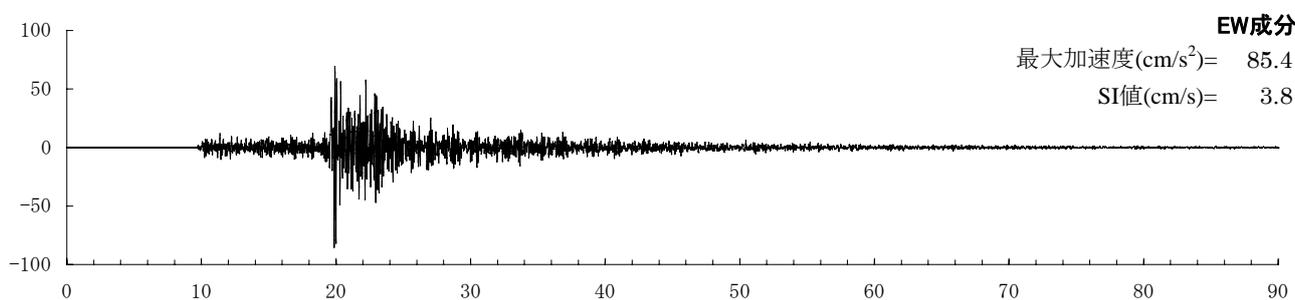
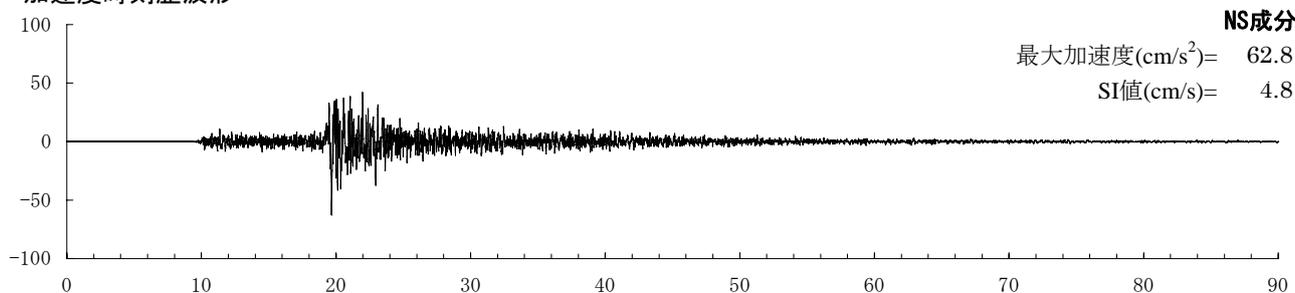
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



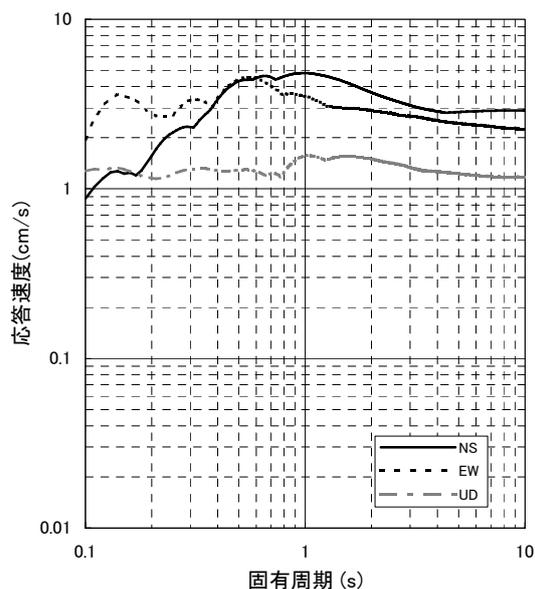
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/03 12:37:44	宮城県沖	38.895	142.138	46	6.3	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420903	小塚	地中 GL-6m	2002/11/03 12:37:49	94.000	3.46[3]	90.8

加速度時刻歴波形



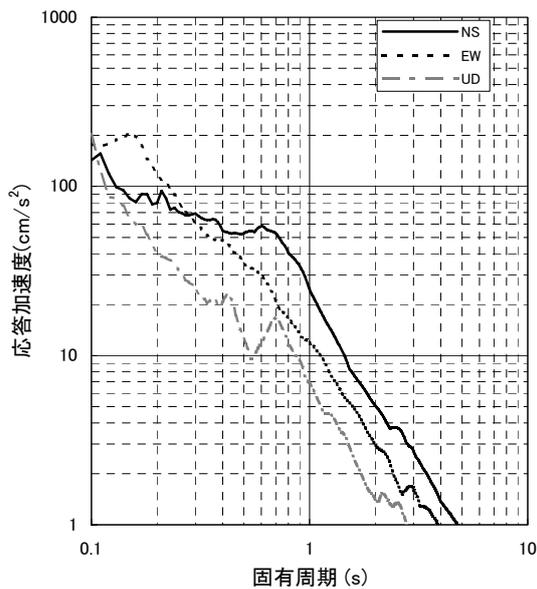
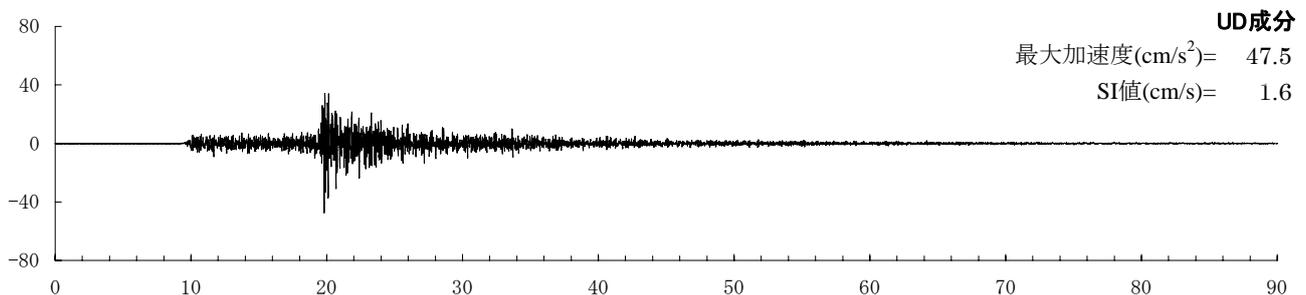
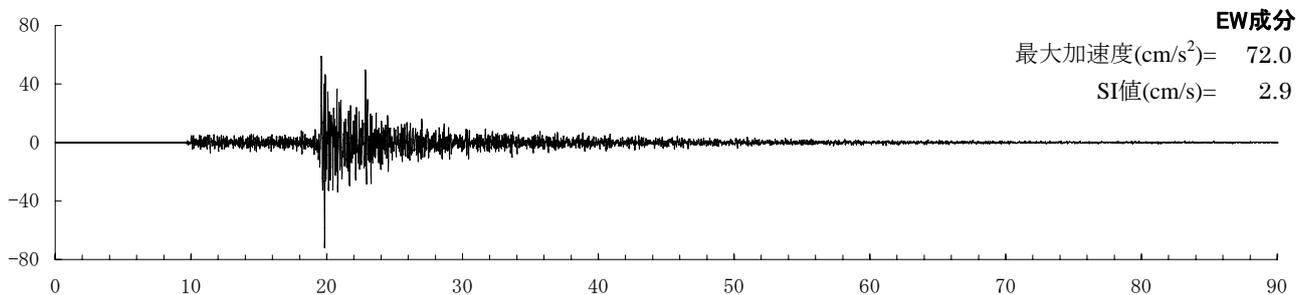
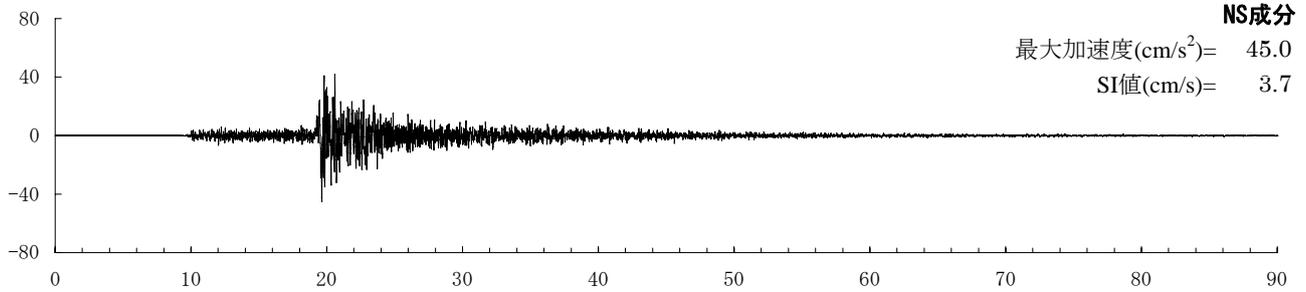
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



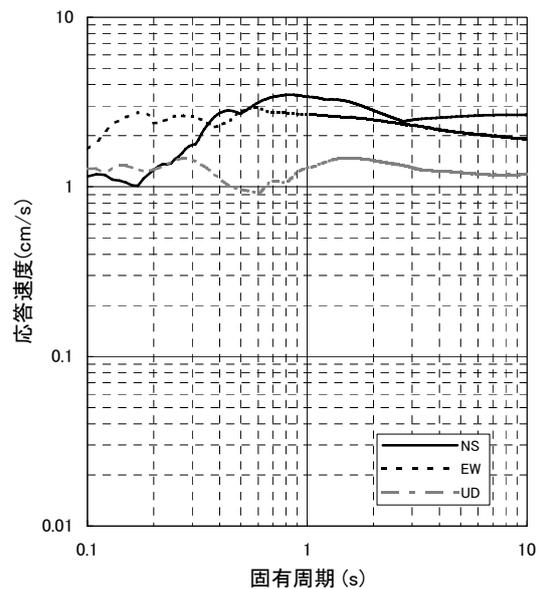
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/03 12:37:44	宮城県沖	38.895	142.138	46	6.3	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420904	小塚	地中 GL-13m	2002/11/03 12:37:49	94.000	3.23[3]	78.2

加速度時刻歴波形



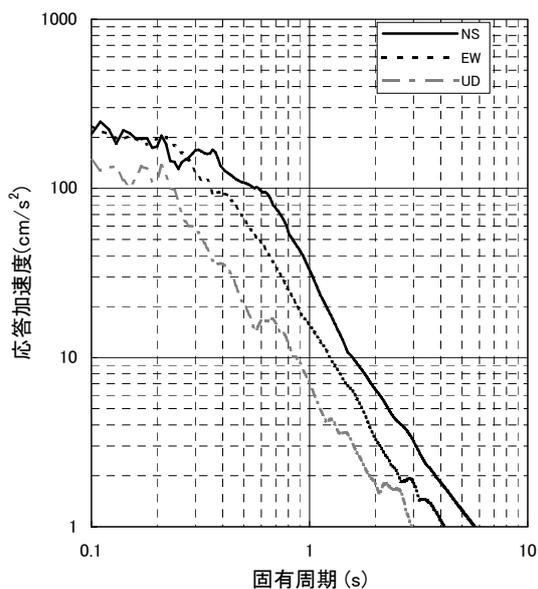
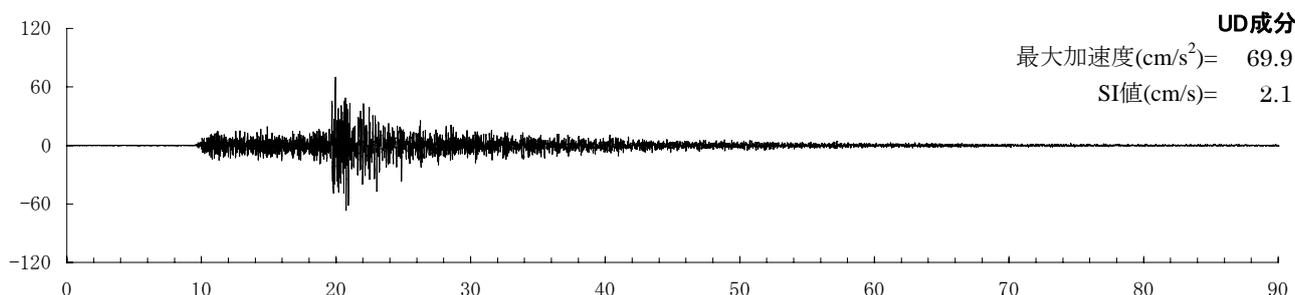
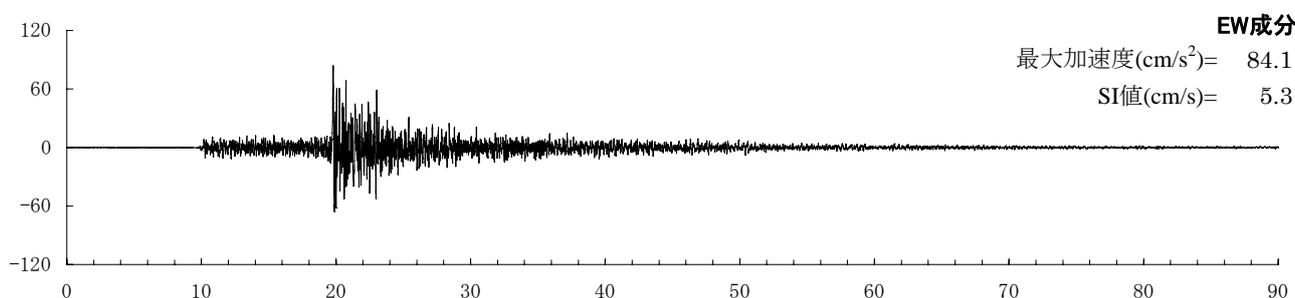
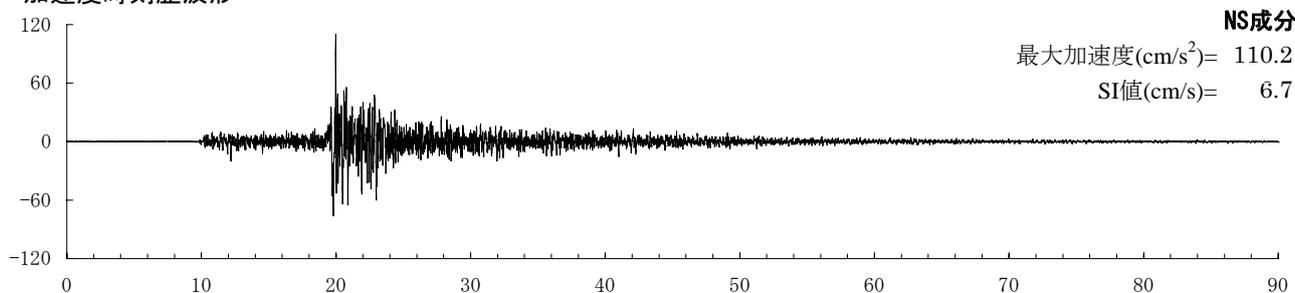
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



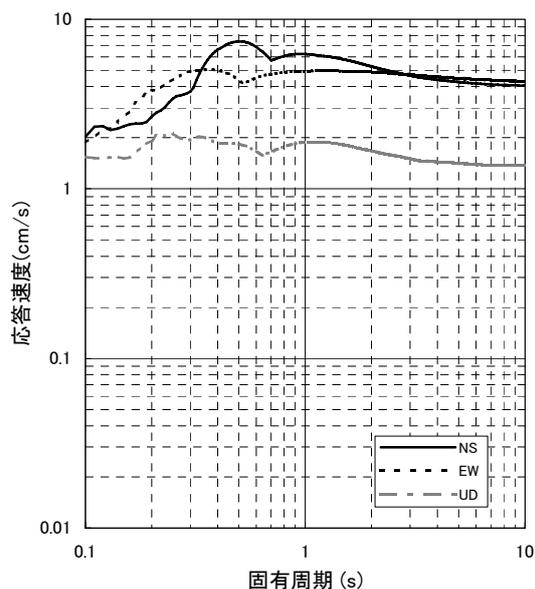
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/03 12:37:44	宮城県沖	38.895	142.138	46	6.3	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420905	小塚	堤内地地盤	2002/11/03 12:37:49	94.100	3.79[4]	111.1

加速度時刻歴波形



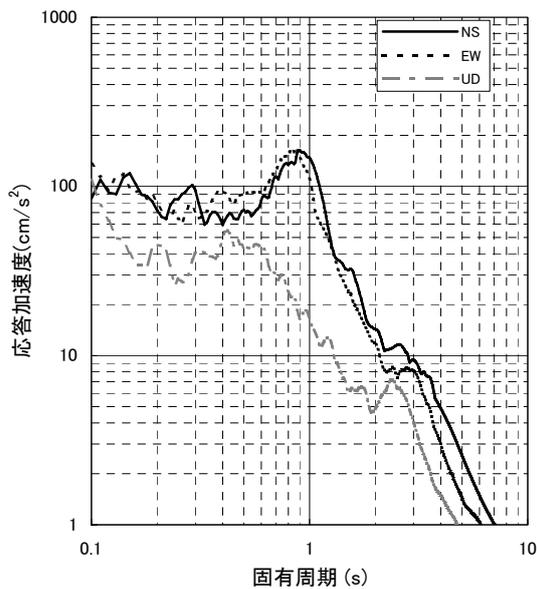
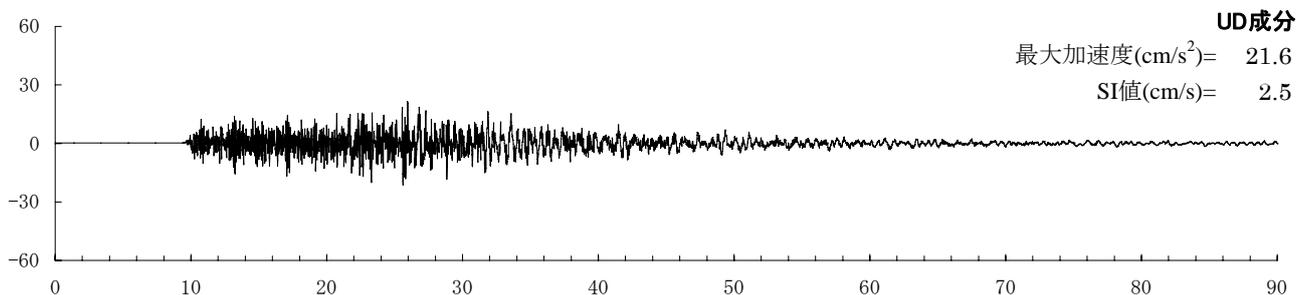
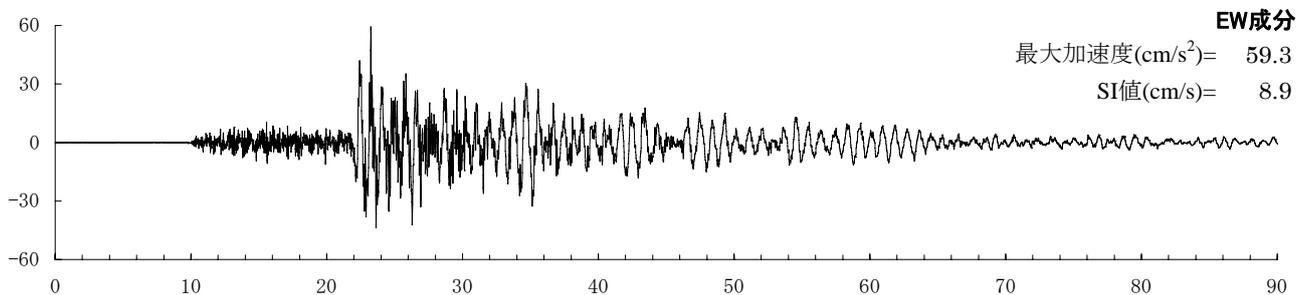
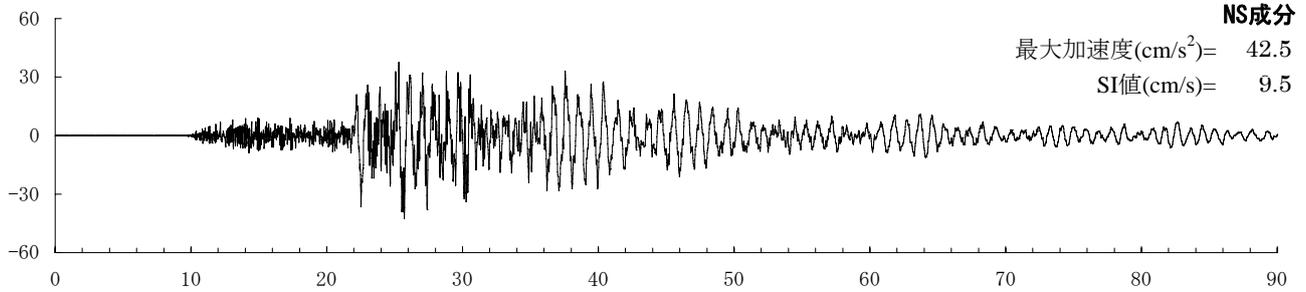
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



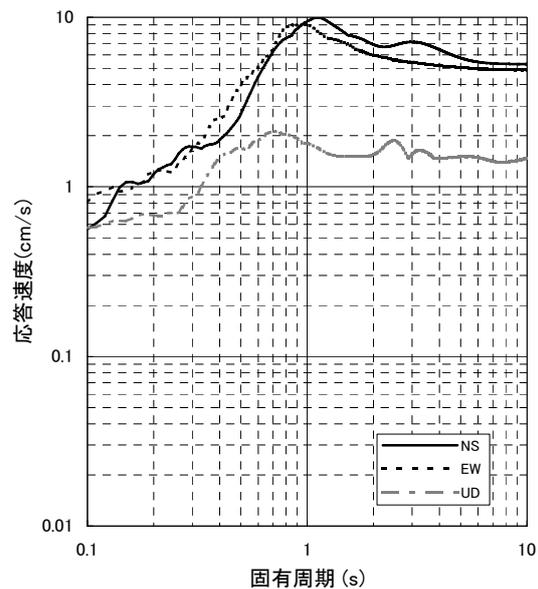
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/03 12:37:44	宮城県沖	38.895	142.138	46	6.3	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421001	山崎	堤防天端	2002/11/03 12:37:52	133.000	3.93[4]	59.3

加速度時刻歴波形



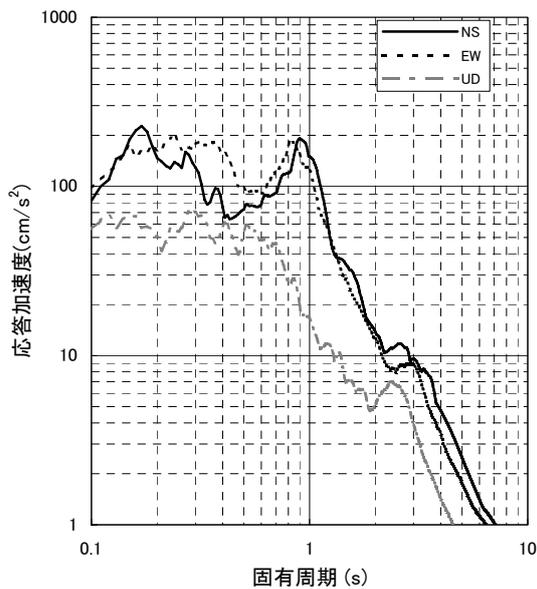
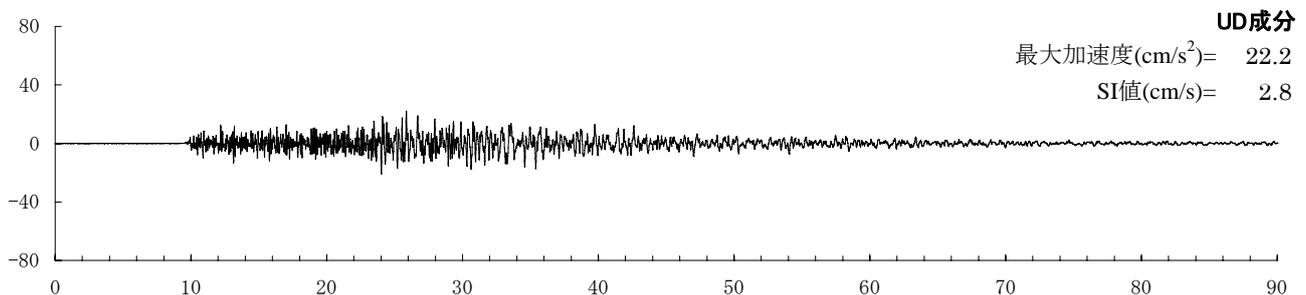
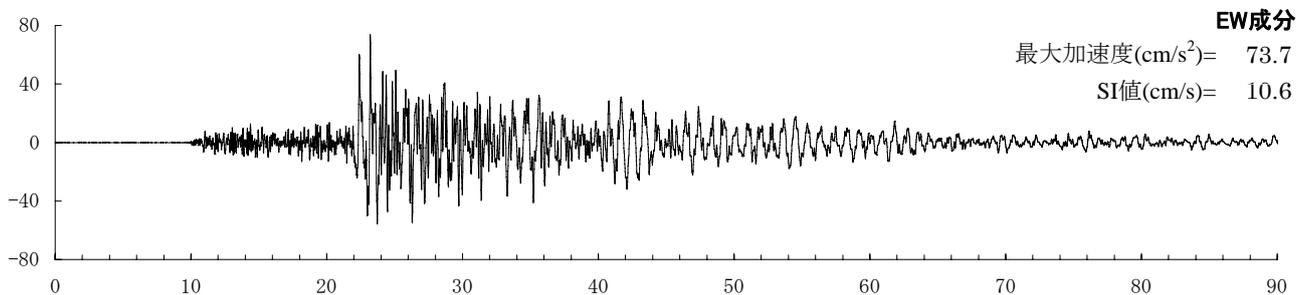
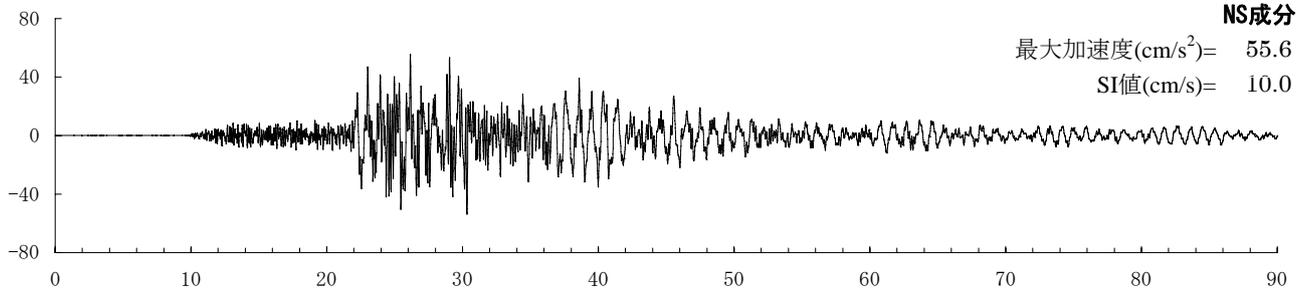
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



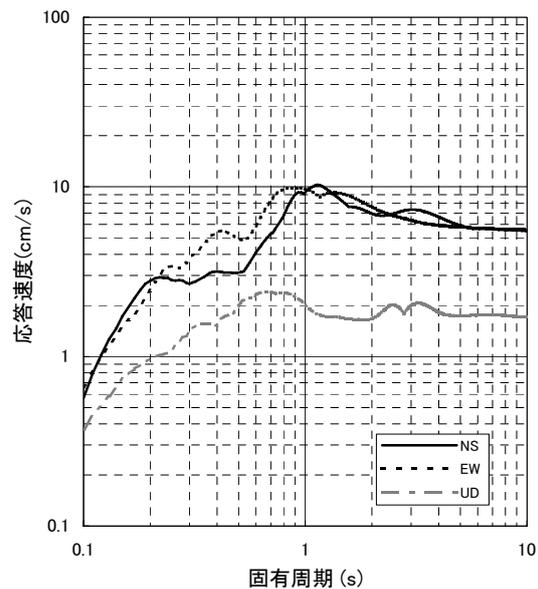
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/03 12:37:44	宮城県沖	38.895	142.138	46	6.3	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421002	山崎	地盤	2002/11/03 12:37:52	133.000	4.07[4]	74.7

加速度時刻歴波形



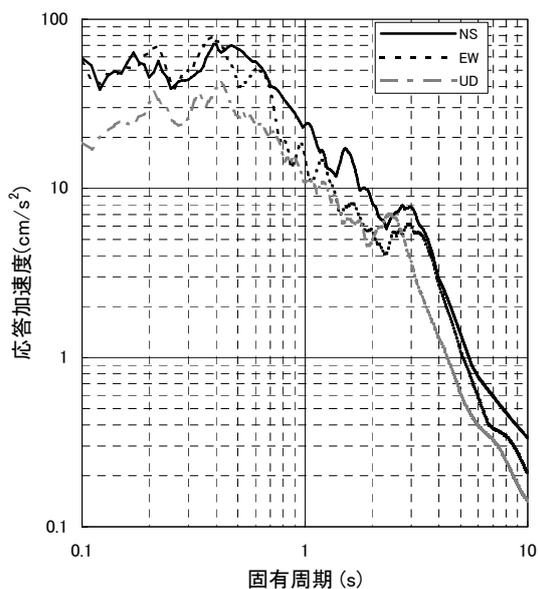
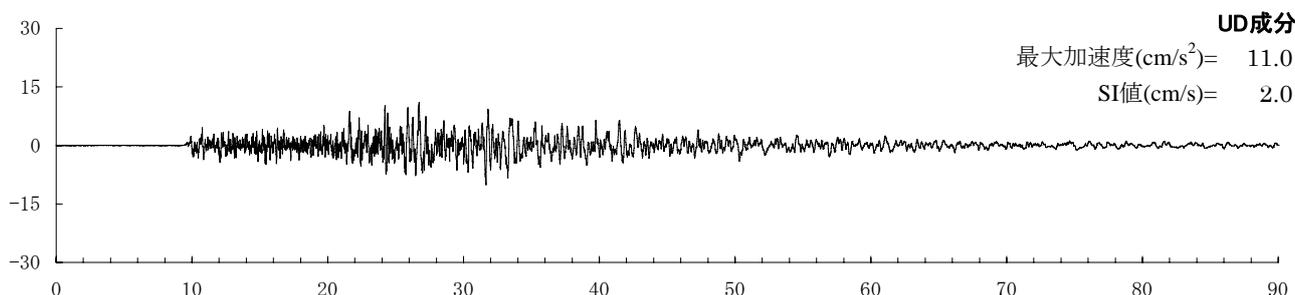
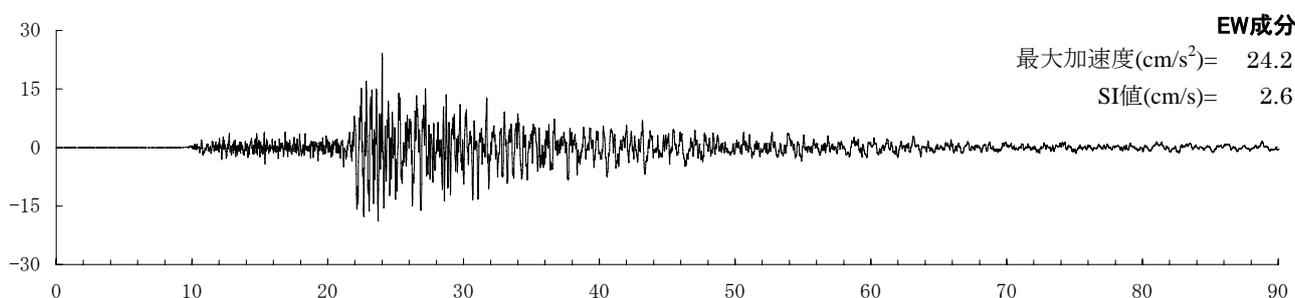
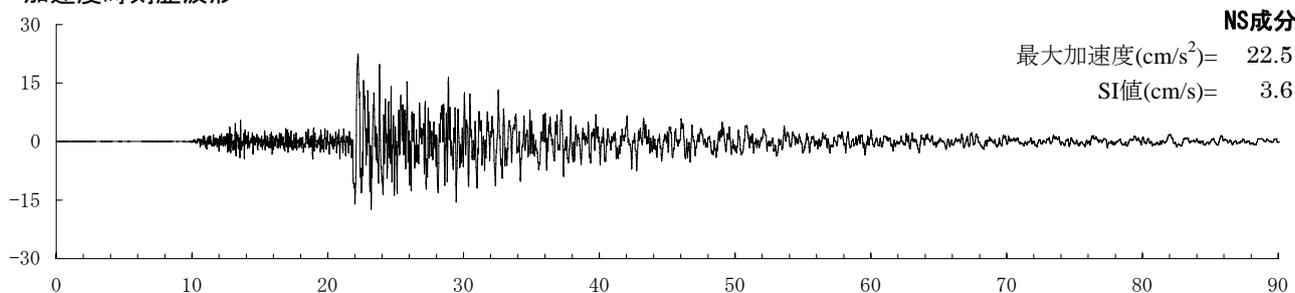
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



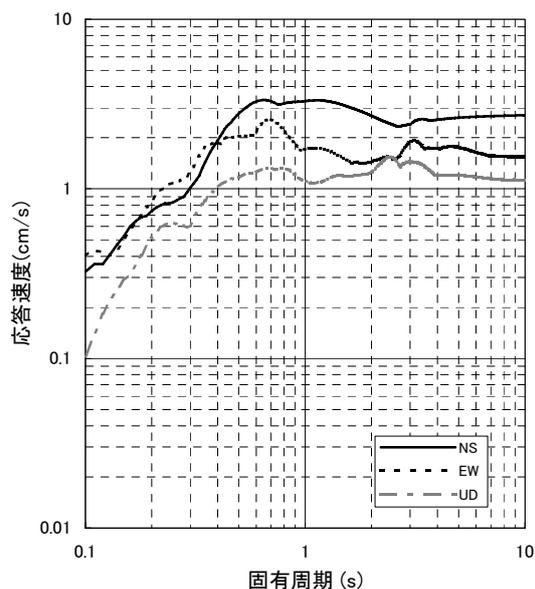
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/03 12:37:44	宮城県沖	38.895	142.138	46	6.3	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421003	山崎	地中 GL-22m	2002/11/03 12:37:52	133.000	3.03[3]	26.7

加速度時刻歴波形



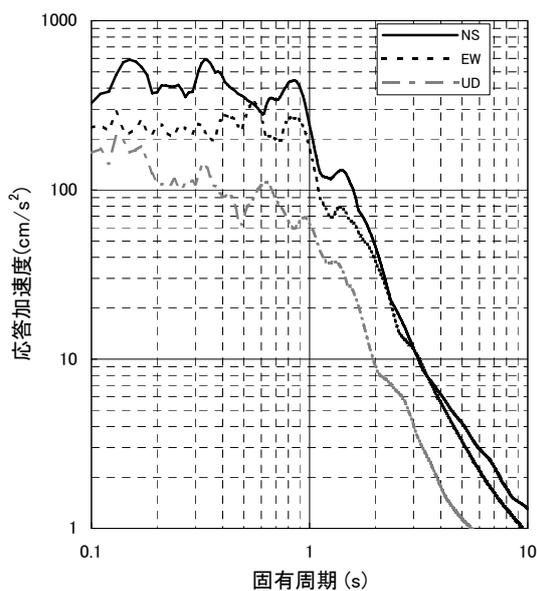
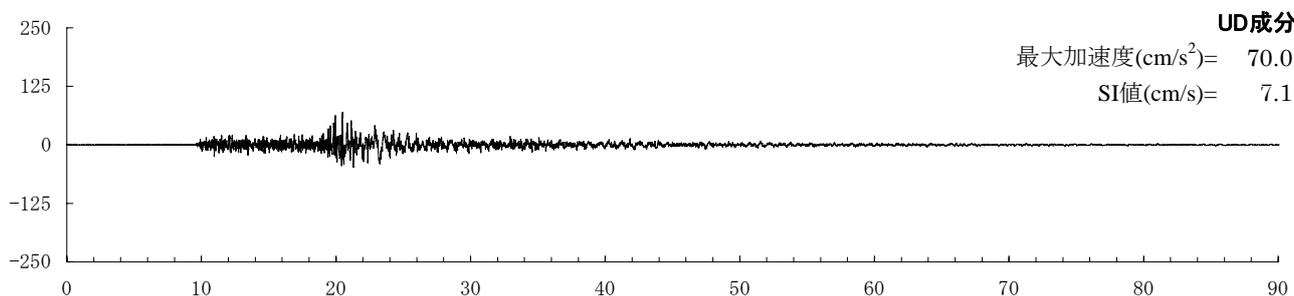
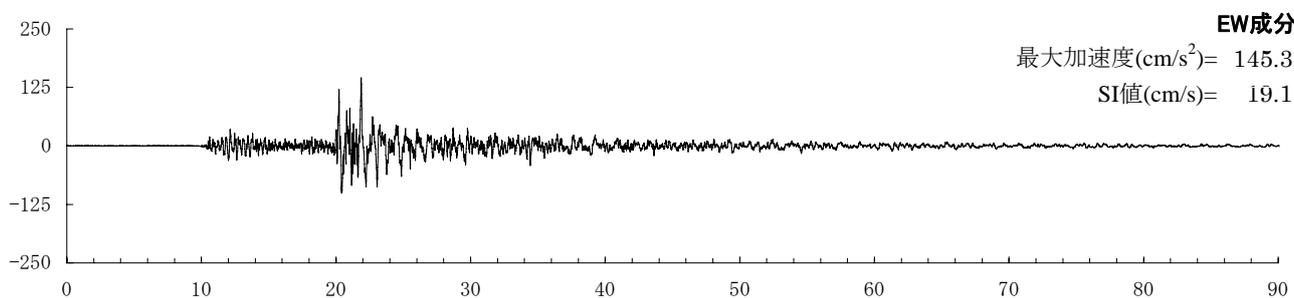
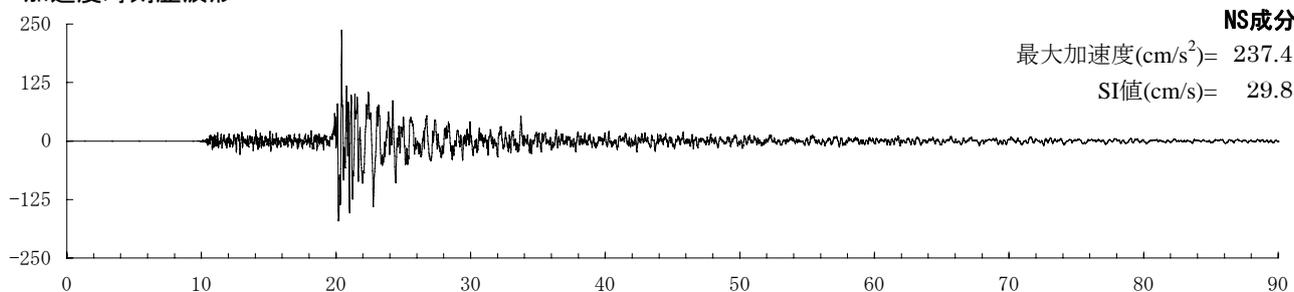
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



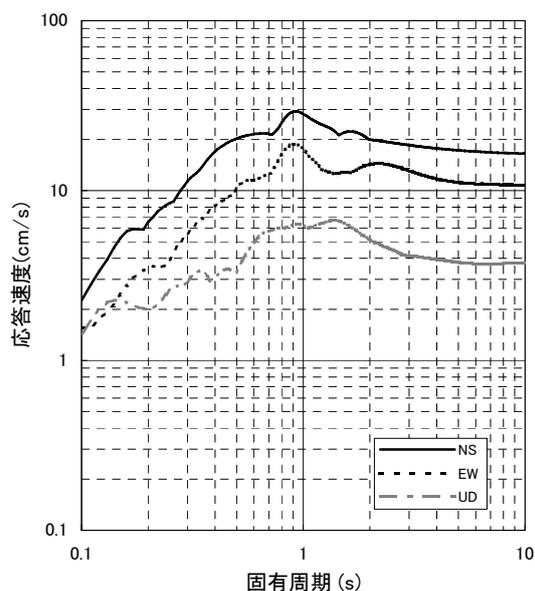
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/03 12:37:44	宮城県沖	38.895	142.138	46	6.3	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s^2)
CG827421101	河南	後背湿地堤防天端	2002/11/03 12:37:49	191.000	4.88[5弱]	254.9

加速度時刻歴波形



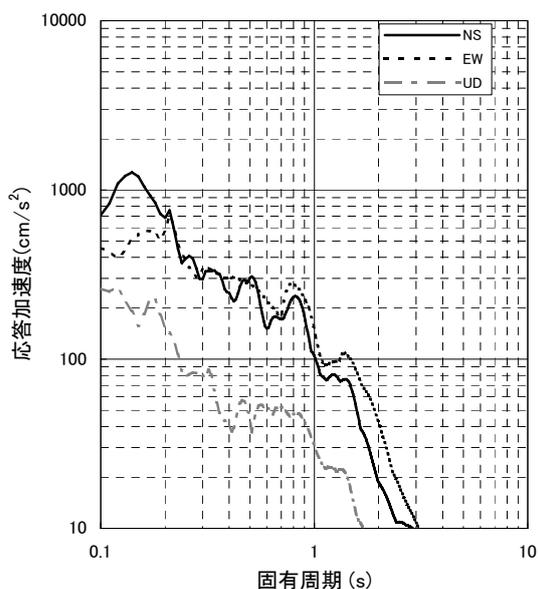
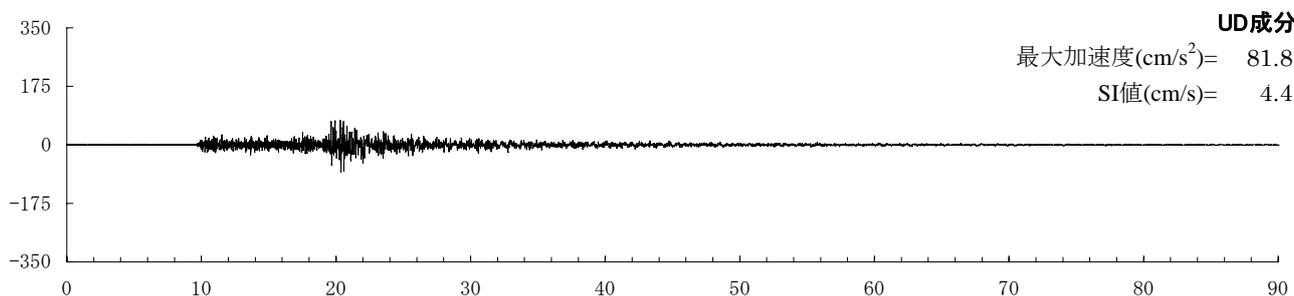
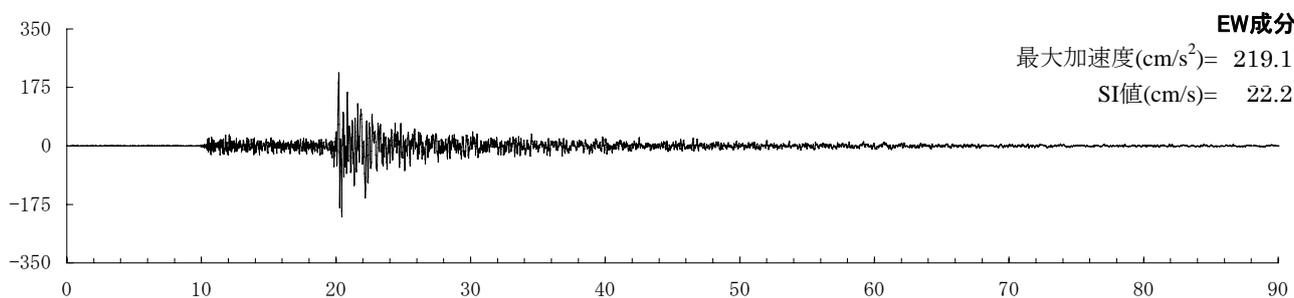
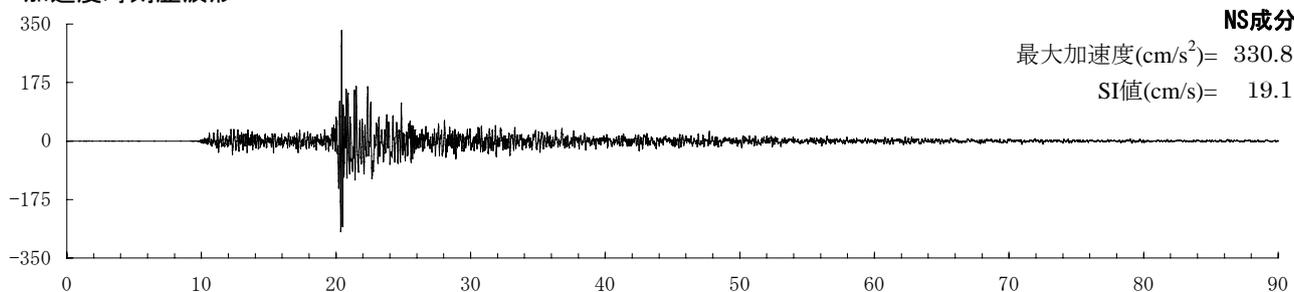
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



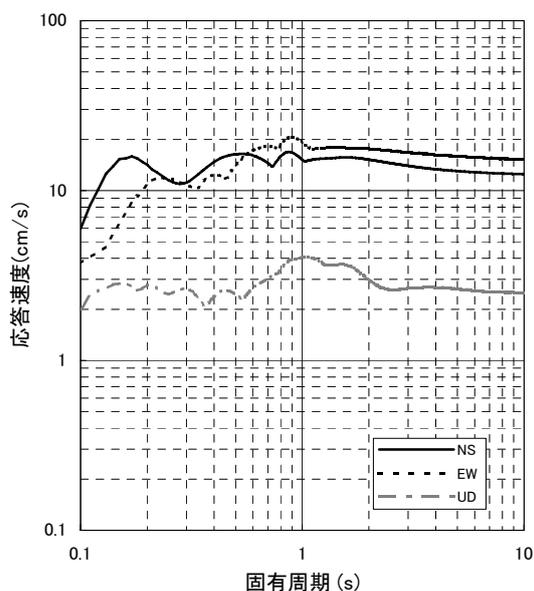
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/03 12:37:44	宮城県沖	38.895	142.138	46	6.3	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s^2)
CG827421102	河南	自然堤防堤防天端	2002/11/03 12:37:49	191.000	4.79[5弱]	384.2

加速度時刻歴波形



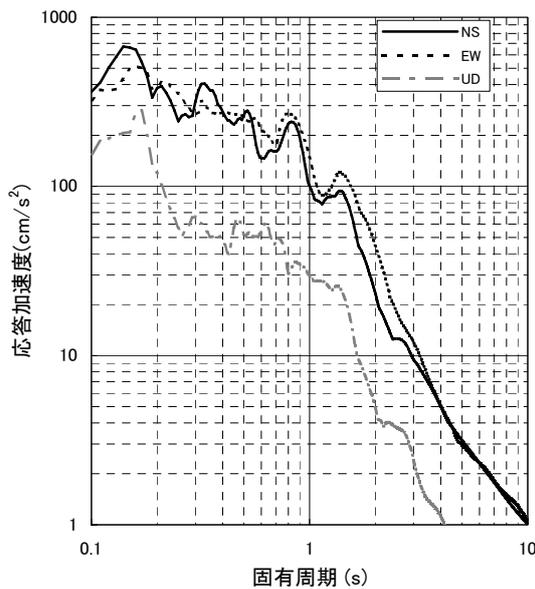
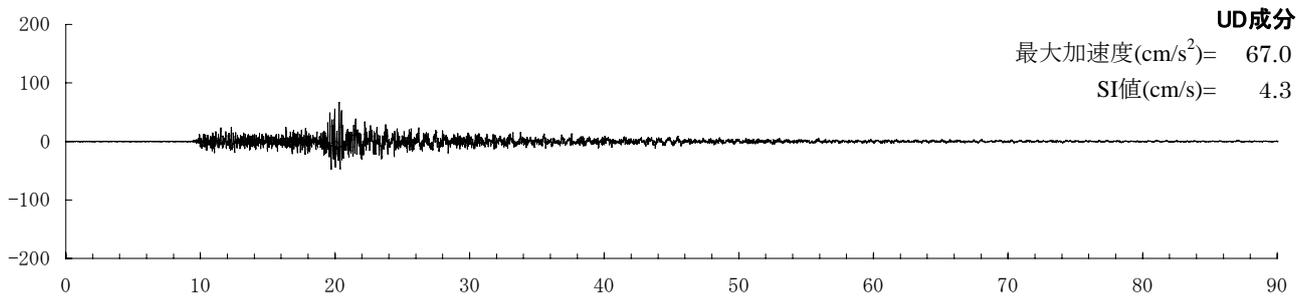
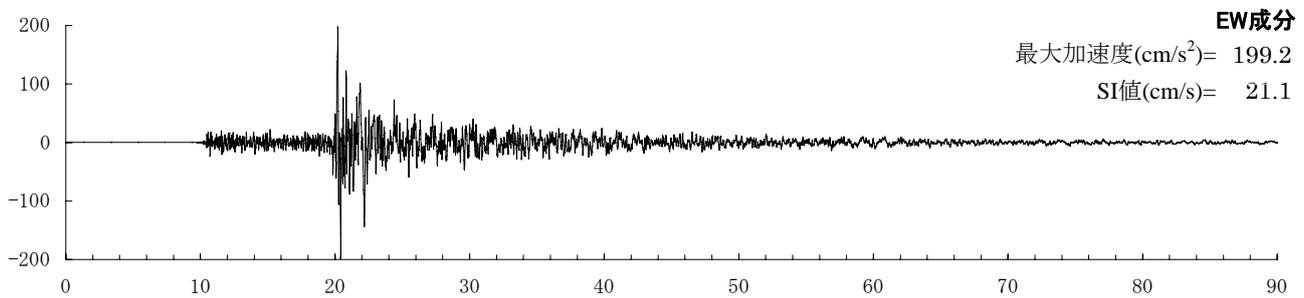
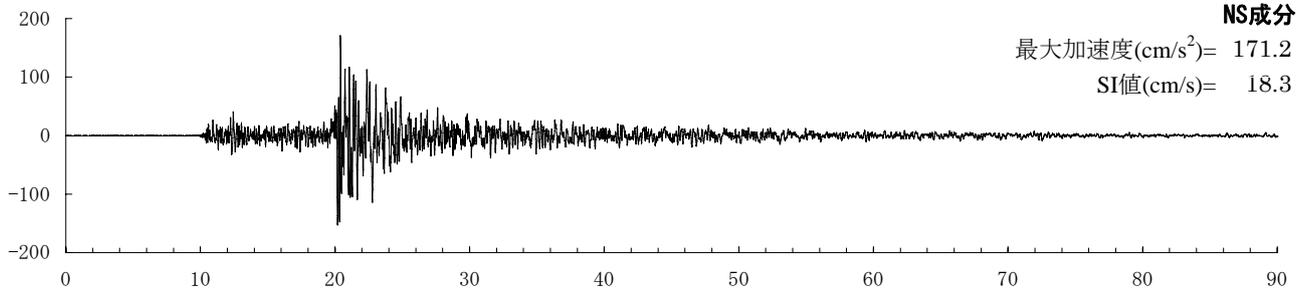
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



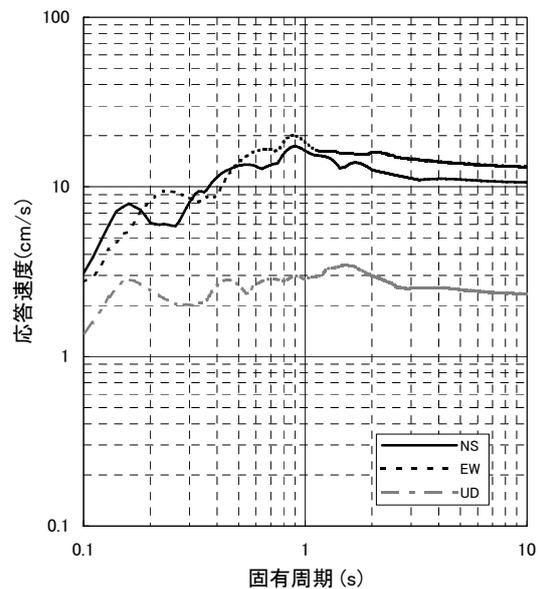
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/03 12:37:44	宮城県沖	38.895	142.138	46	6.3	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421103	河南	旧河道堤防天端	2002/11/03 12:37:49	191.000	4.69[5弱]	253.3

加速度時刻歴波形



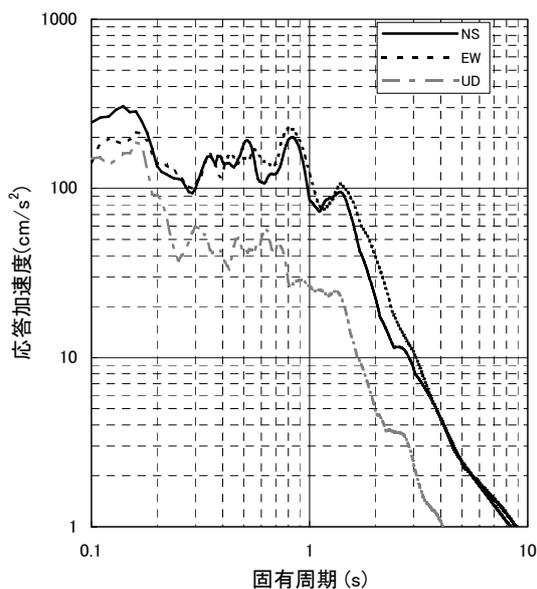
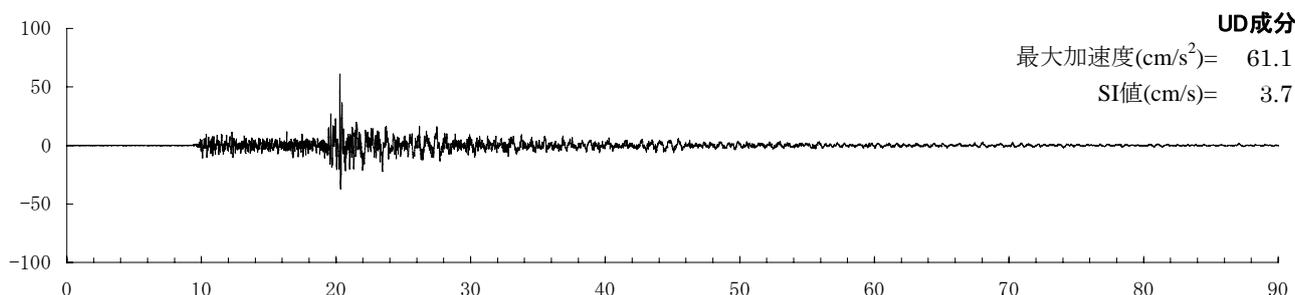
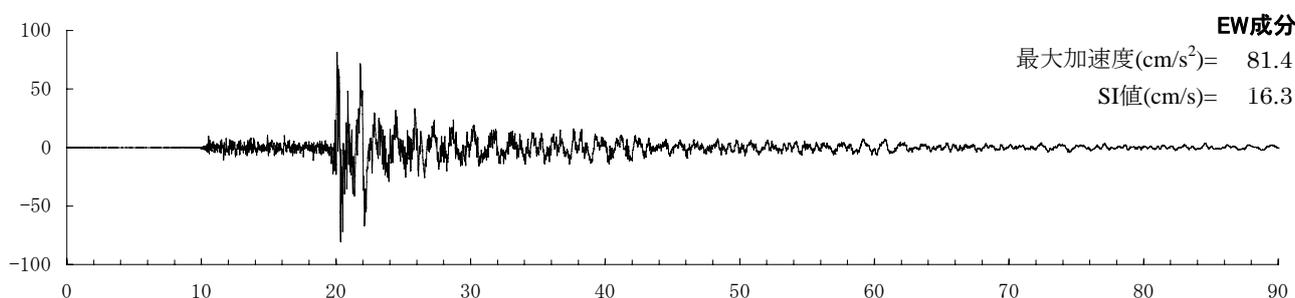
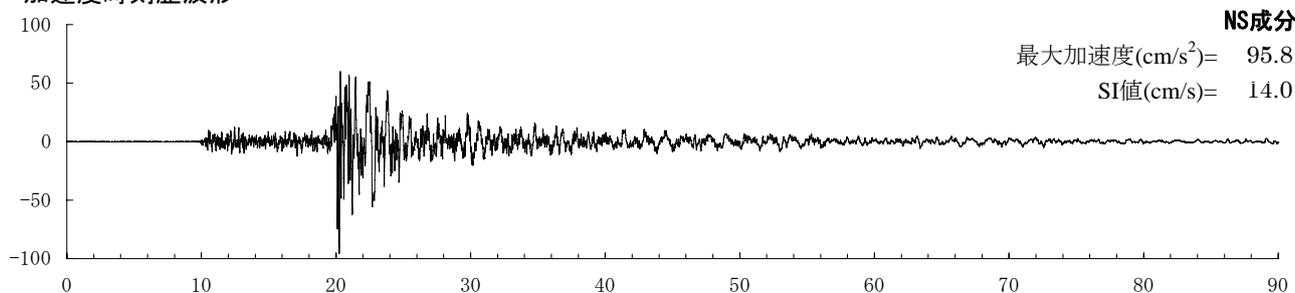
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



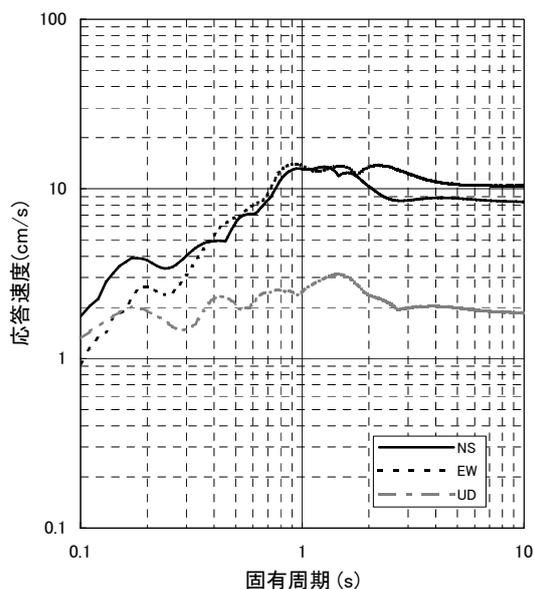
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/03 12:37:44	宮城県沖	38.895	142.138	46	6.3	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421104	河南	旧河道地中 GL-7.8m	2002/11/03 12:37:49	191.000	4.31[4]	114.4

加速度時刻歴波形



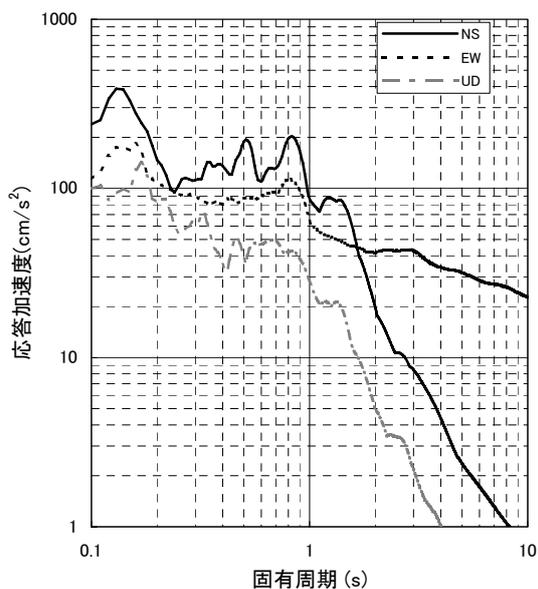
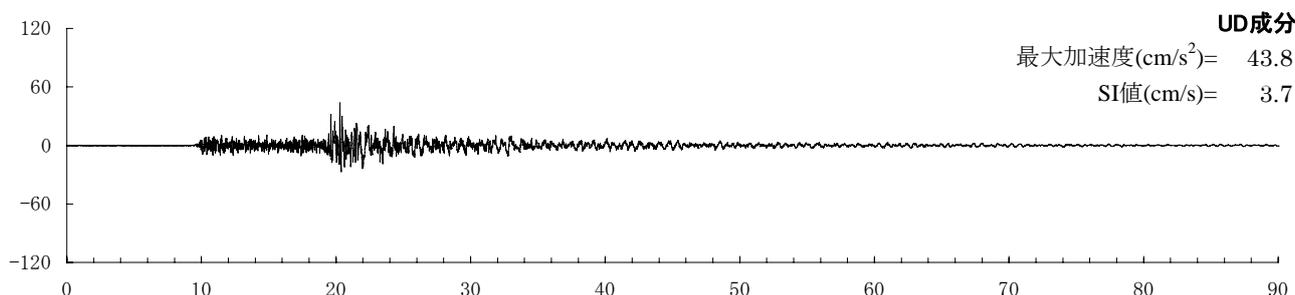
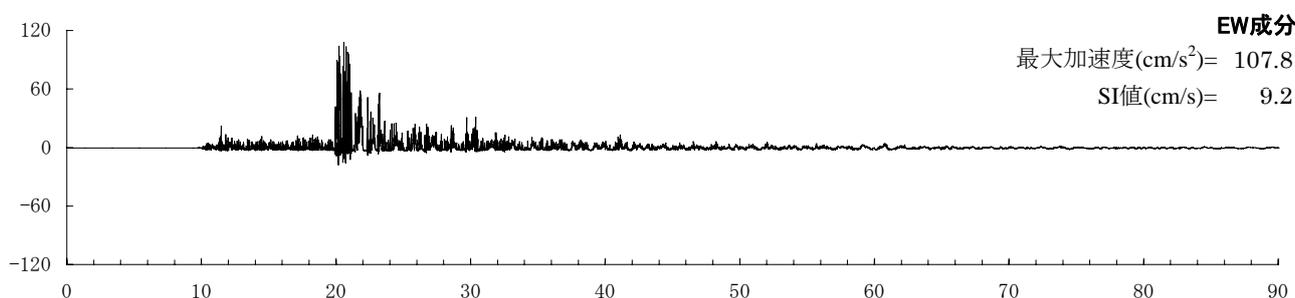
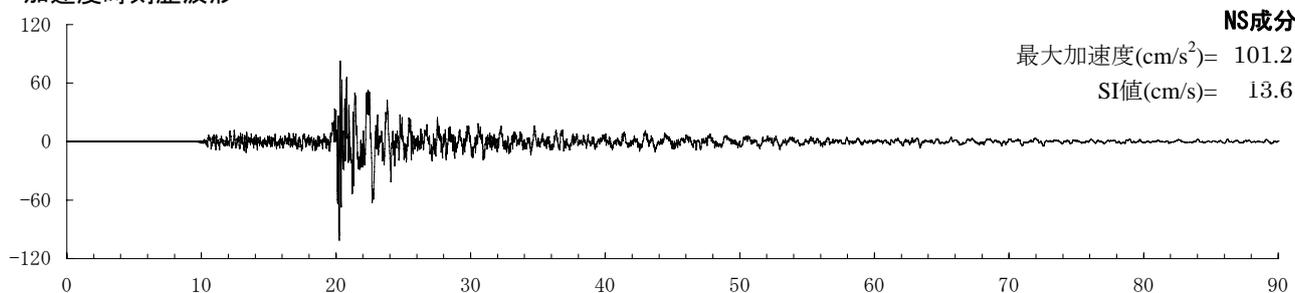
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



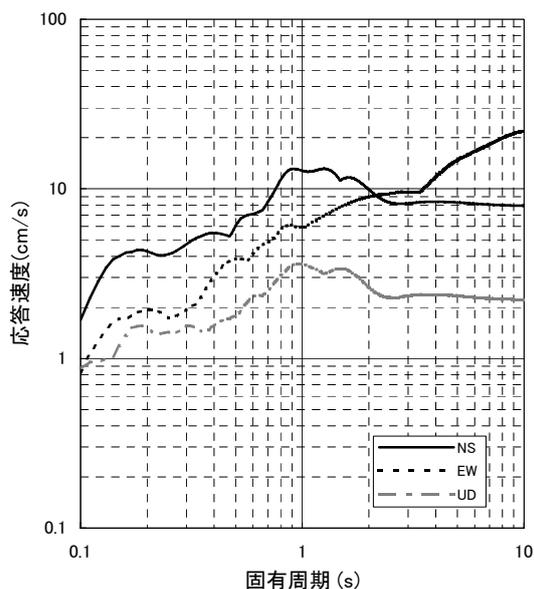
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/03 12:37:44	宮城県沖	38.895	142.138	46	6.3	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421105	河南	自然堤防地 中 GL-8.3m	2002/11/03 12:37:49	191.000	4.2[4]	143.8

加速度時刻歴波形



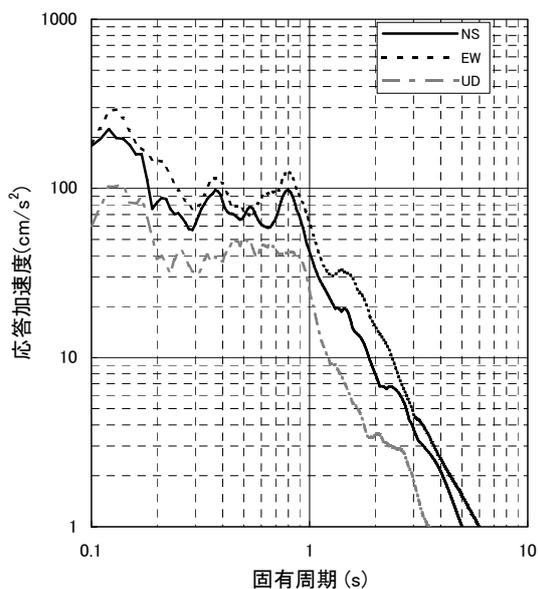
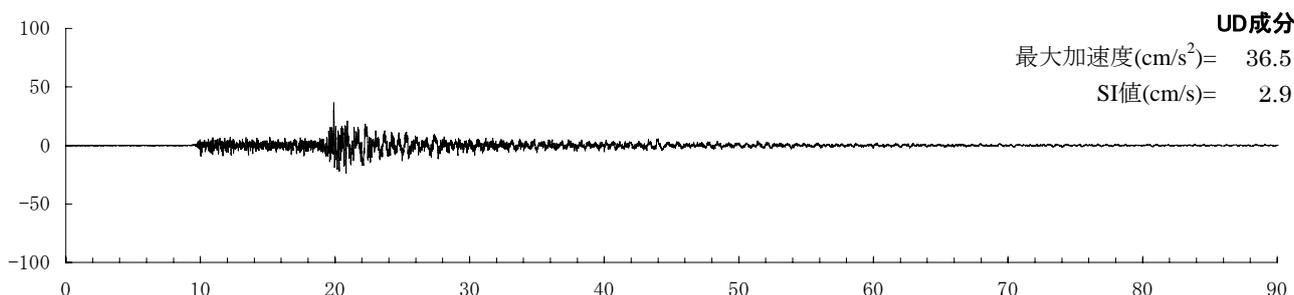
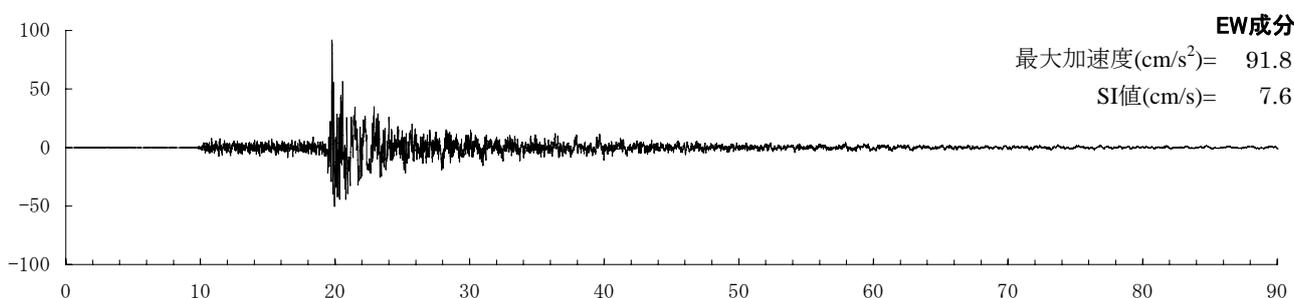
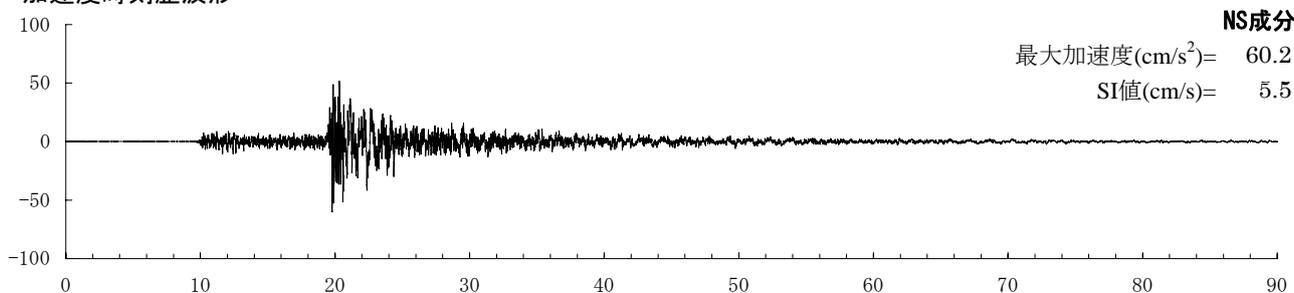
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



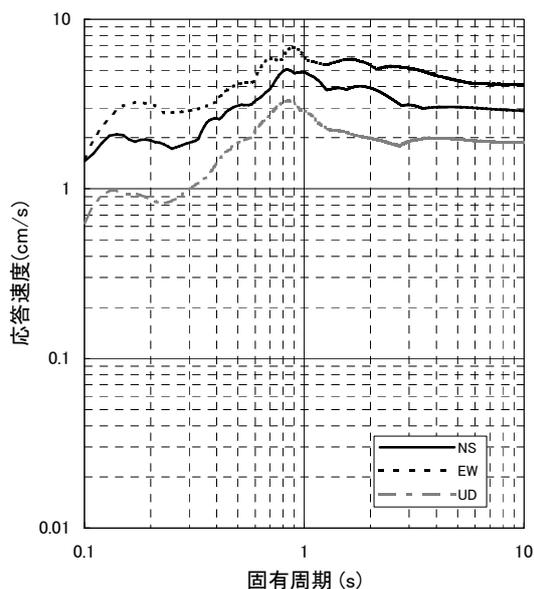
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/03 12:37:44	宮城県沖	38.895	142.138	46	6.3	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421106	河南	旧河道地中 GL-77m	2002/11/03 12:37:49	191.000	3.68[4]	108.9

加速度時刻歴波形



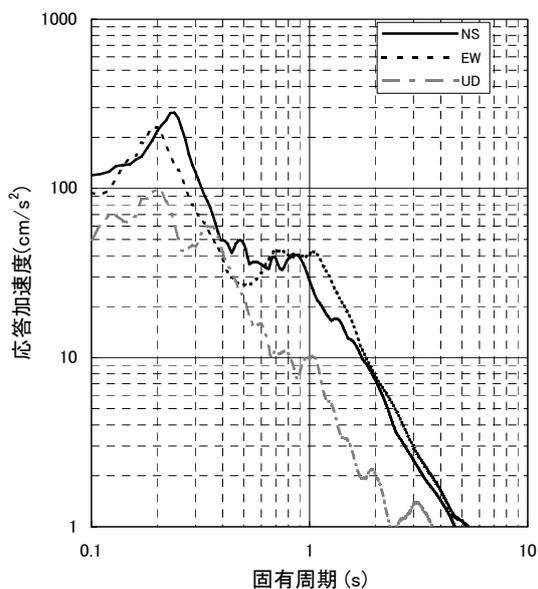
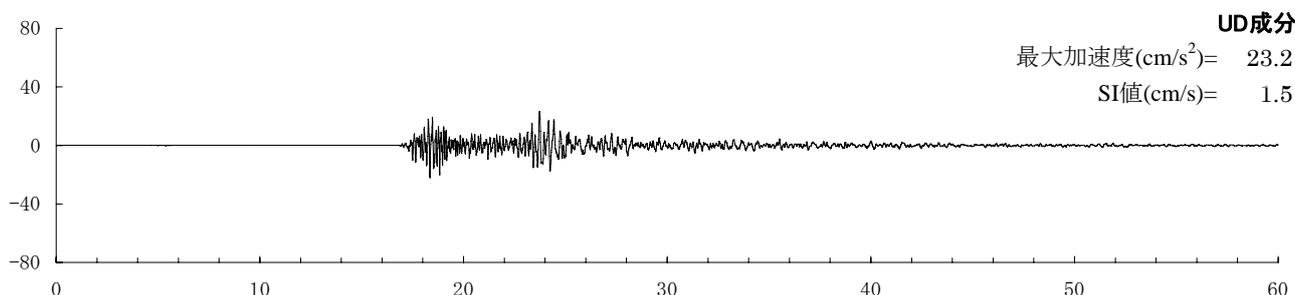
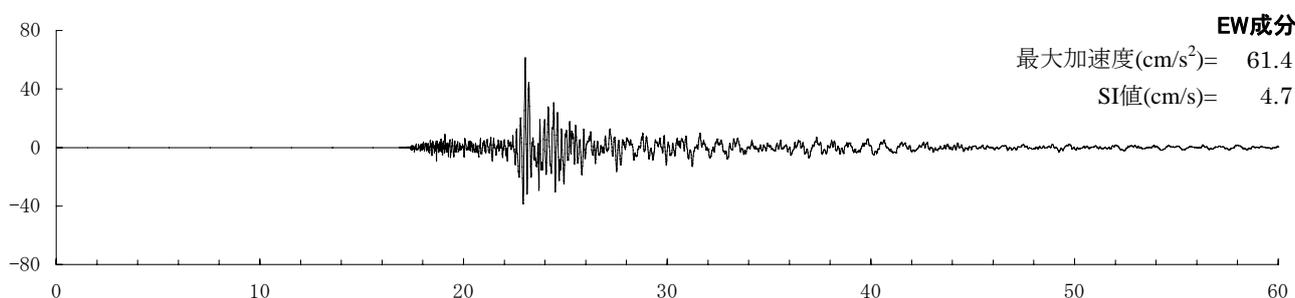
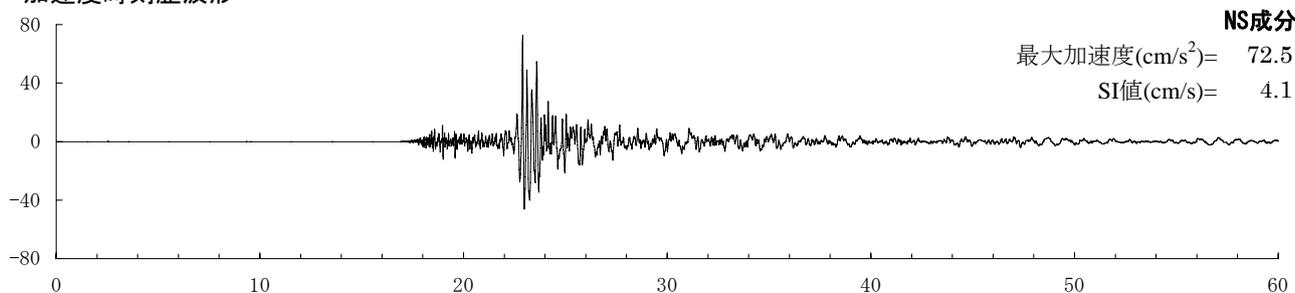
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



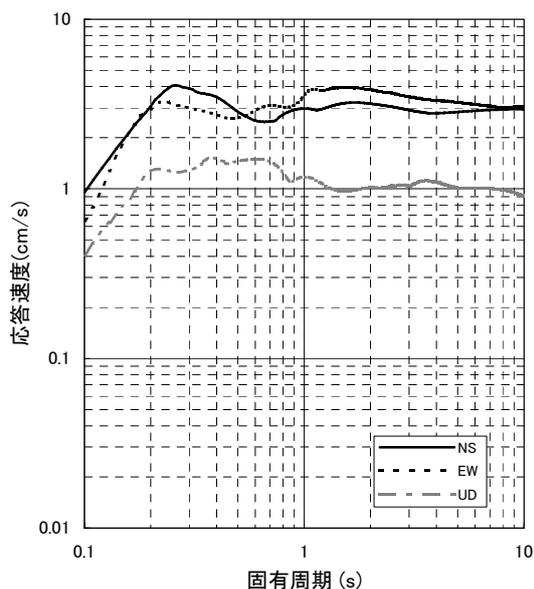
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/04 13:36:00	日向灘	32.412	131.868	35	5.9	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG897620301	浜砂	地中 GL-16m	2002/11/04 13:36:07	60.000	3.54[4]	78.0

加速度時刻歴波形



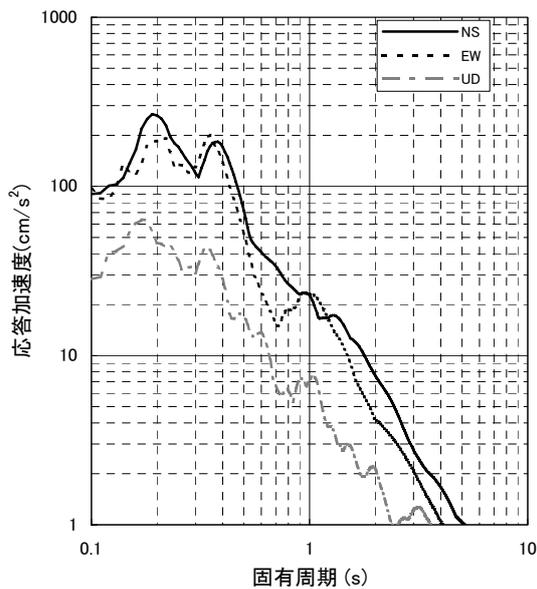
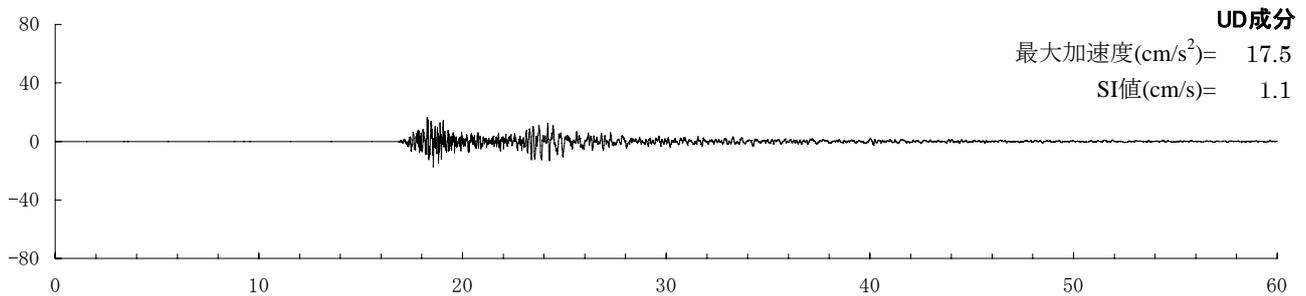
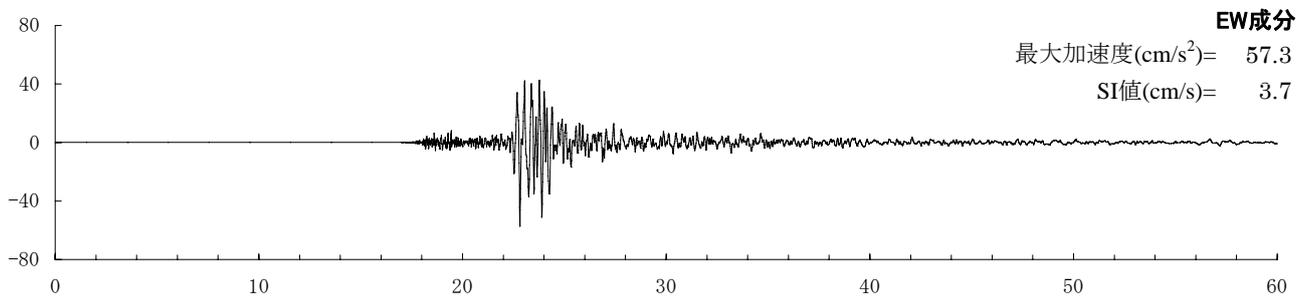
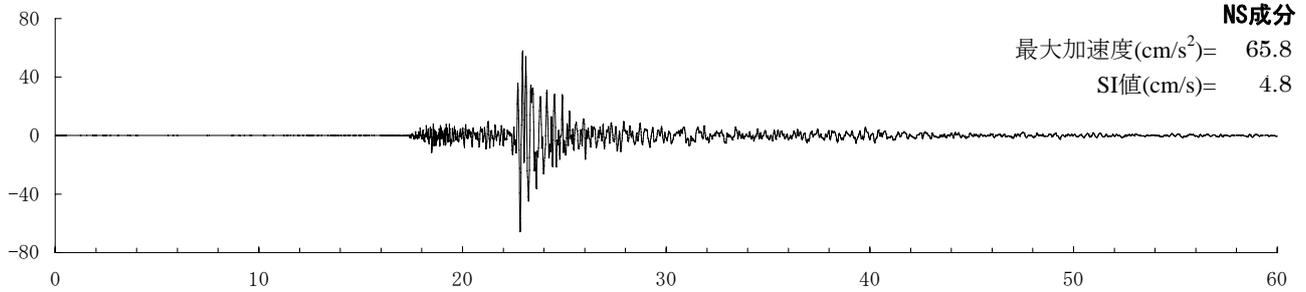
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



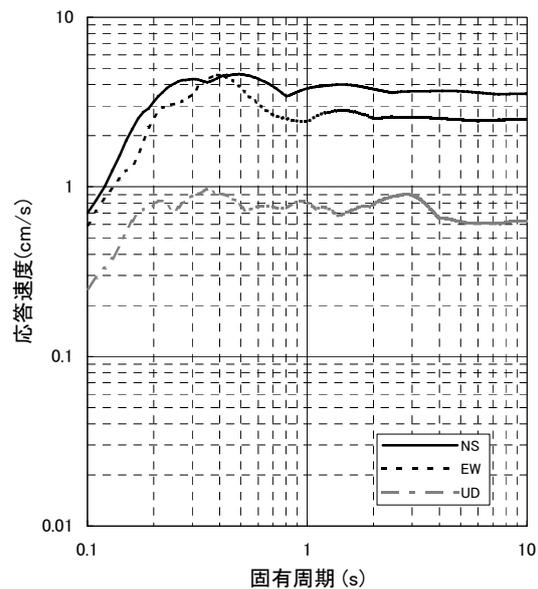
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/04 13:36:00	日向灘	32.412	131.868	35	5.9	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG897620302	浜砂	地中 GL-38m	2002/11/04 13:36:07	60.000	3.65[4]	86.3

加速度時刻歴波形



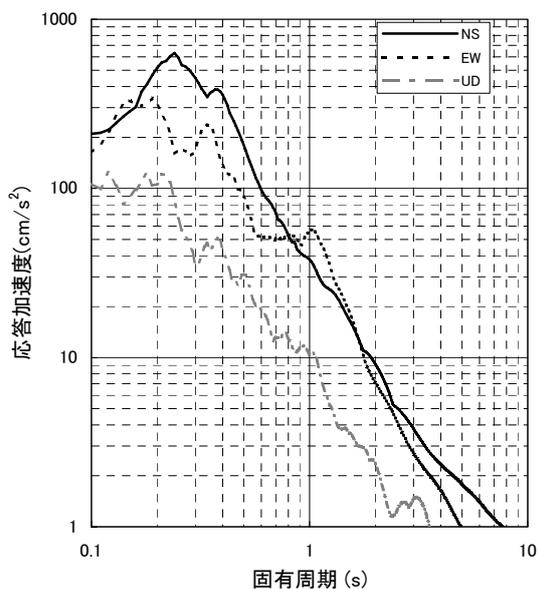
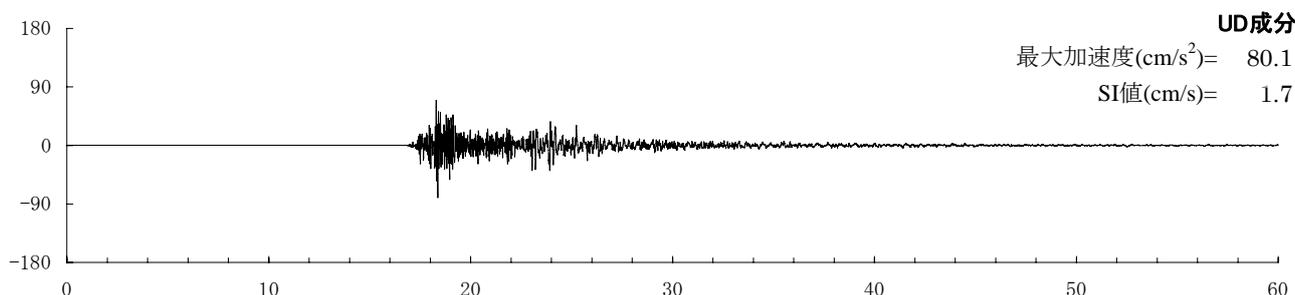
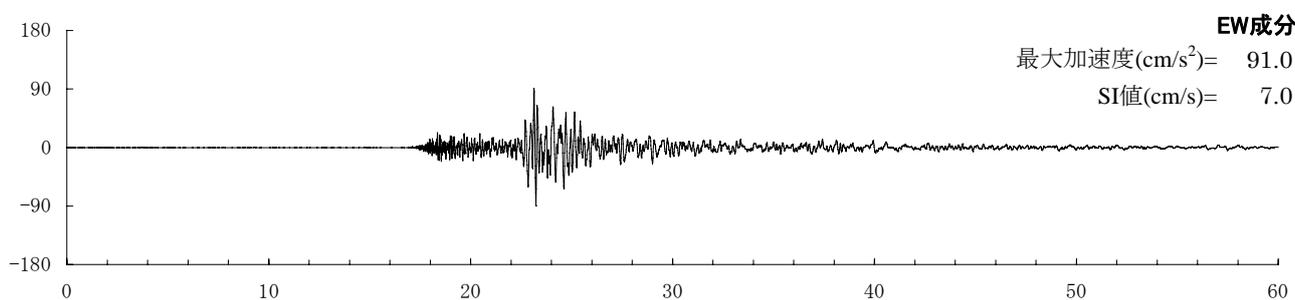
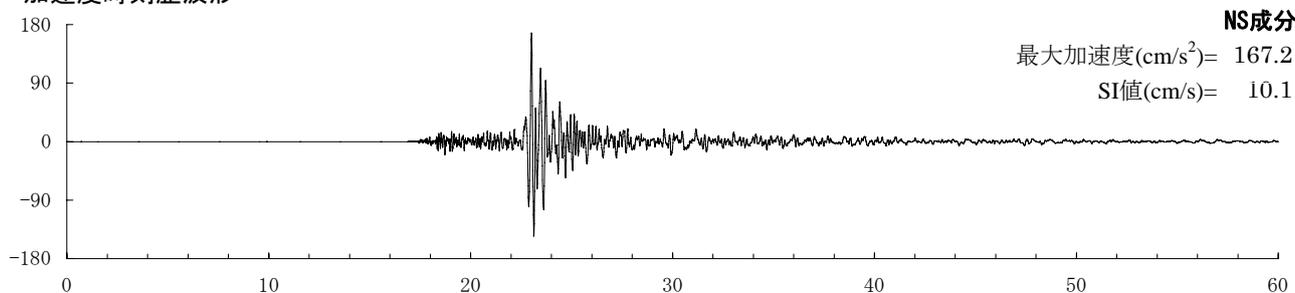
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



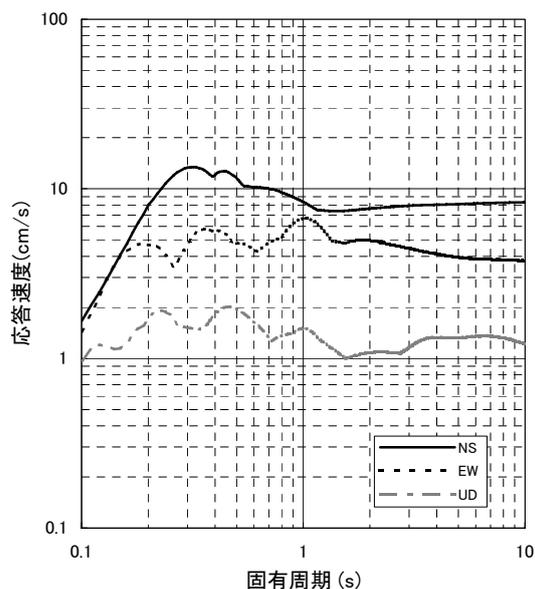
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/04 13:36:00	日向灘	32.412	131.868	35	5.9	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG897620303	浜砂	堤防天端	2002/11/04 13:36:07	60.000	4.28[4]	169.1

加速度時刻歴波形



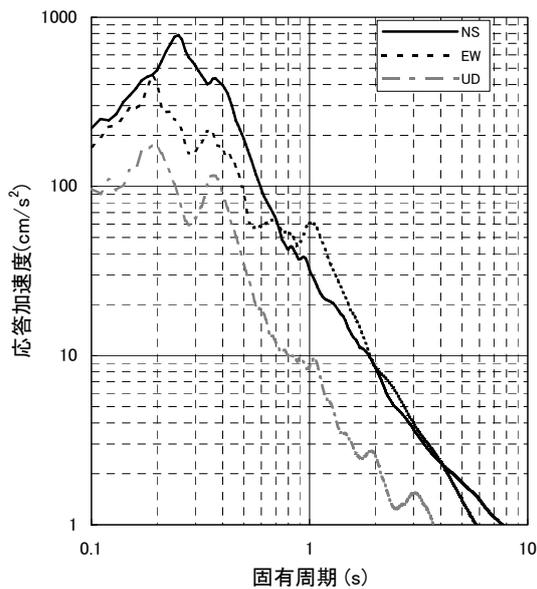
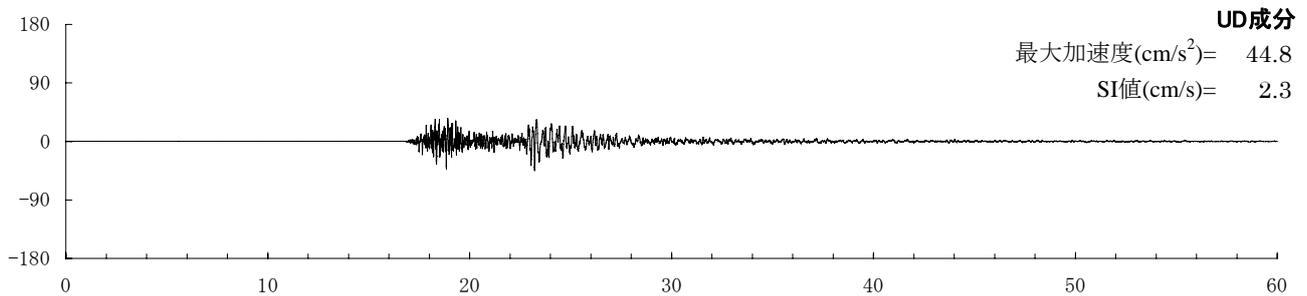
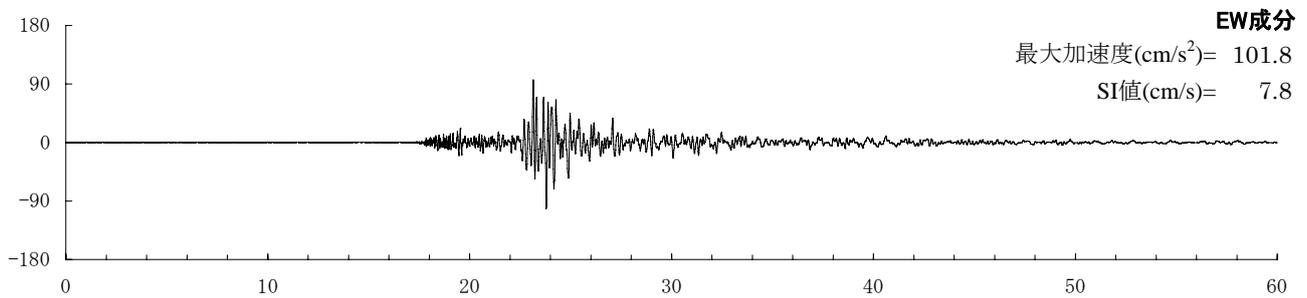
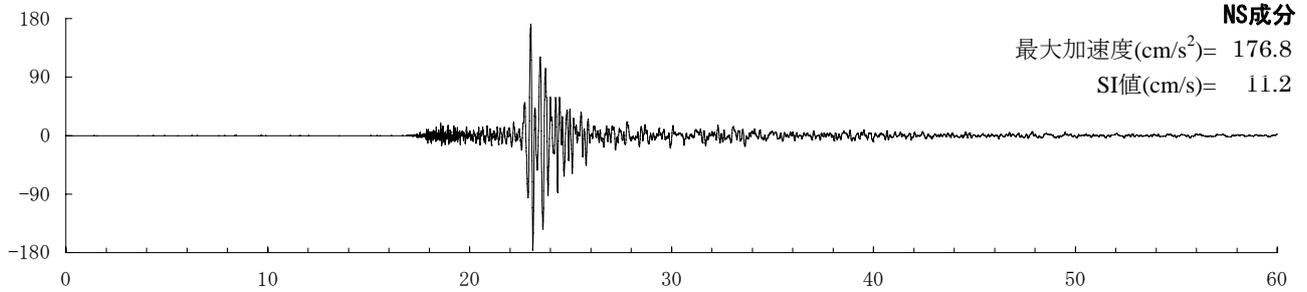
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



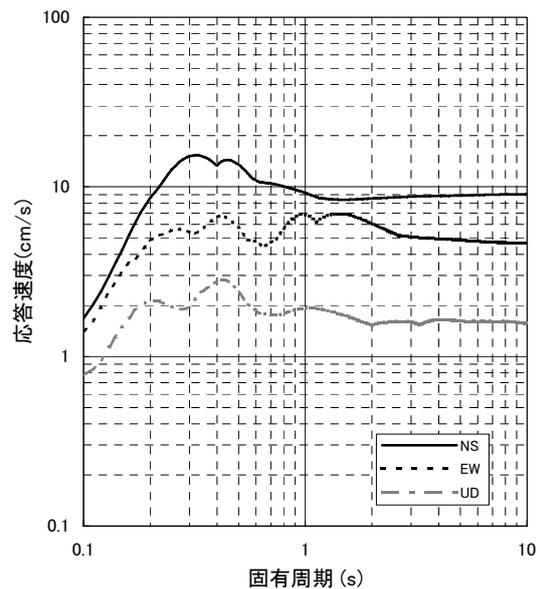
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/04 13:36:00	日向灘	32.412	131.868	35	5.9	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG897620304	浜砂	堤防法尻地盤	2002/11/04 13:36:07	60.000	4.47[4]	188.8

加速度時刻歴波形



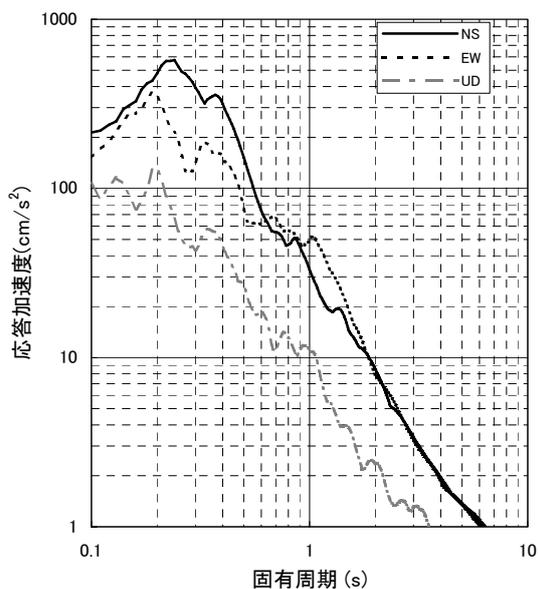
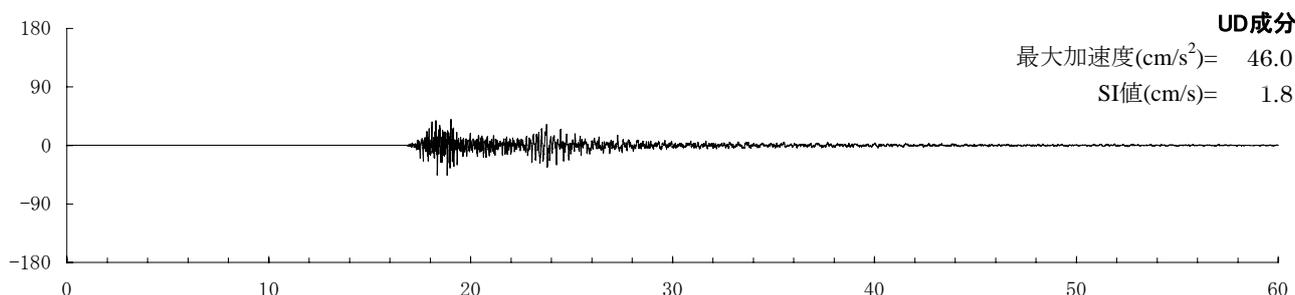
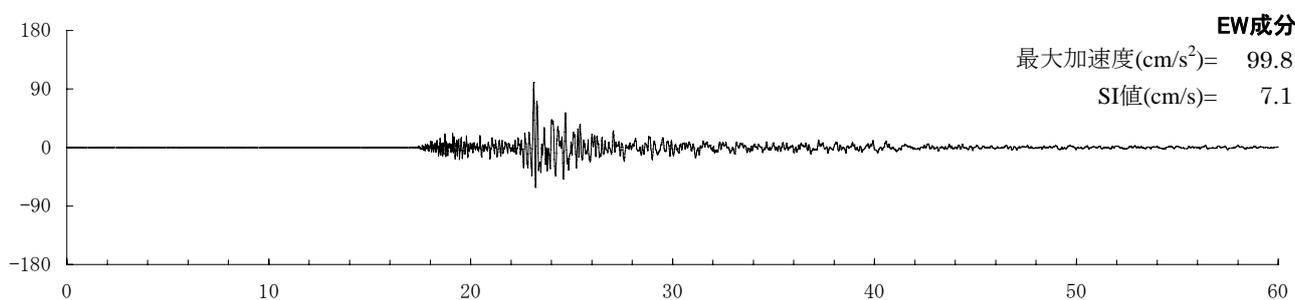
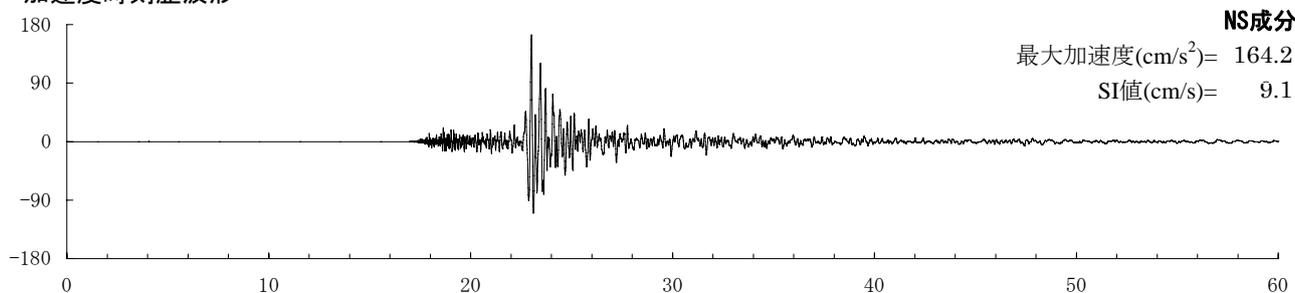
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



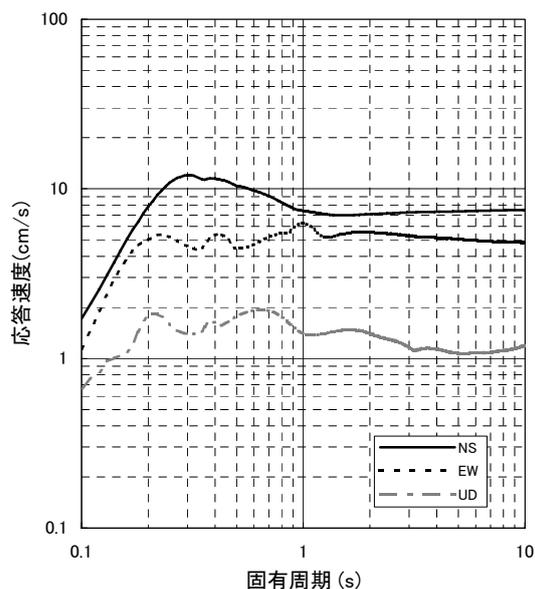
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/04 13:36:00	日向灘	32.412	131.868	35	5.9	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG897620305	浜砂	堤内地地盤	2002/11/04 13:36:07	60.000	4.2[4]	167.3

加速度時刻歴波形



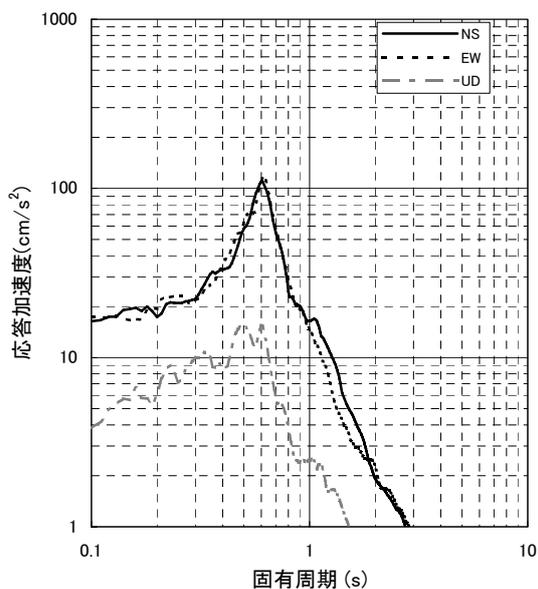
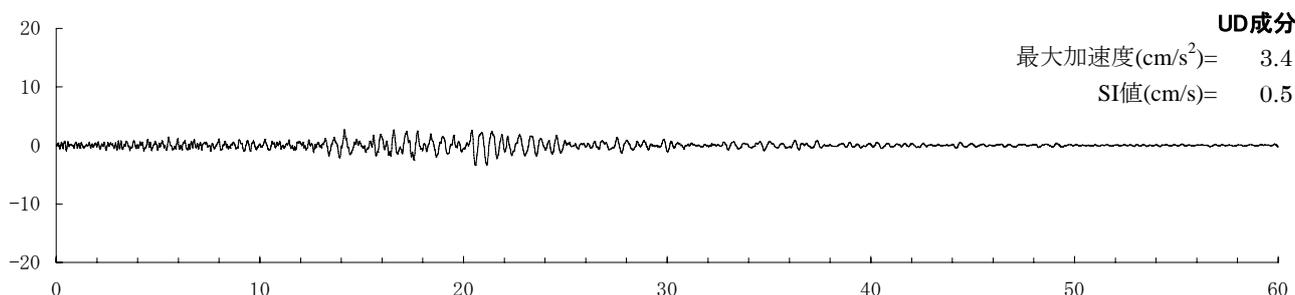
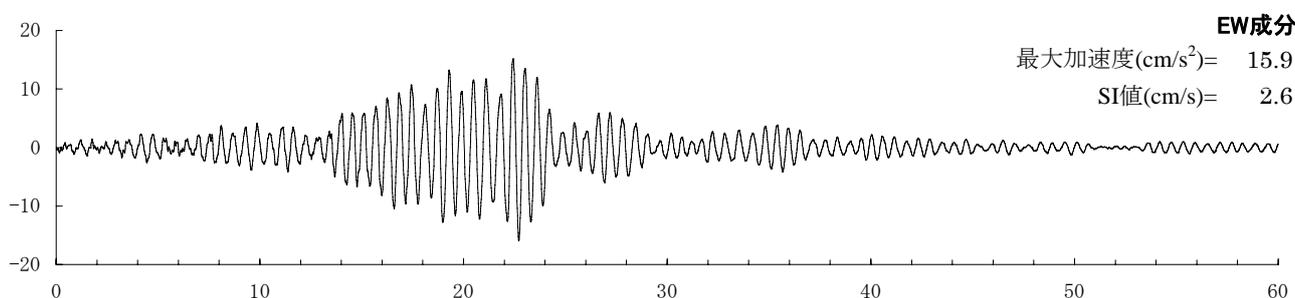
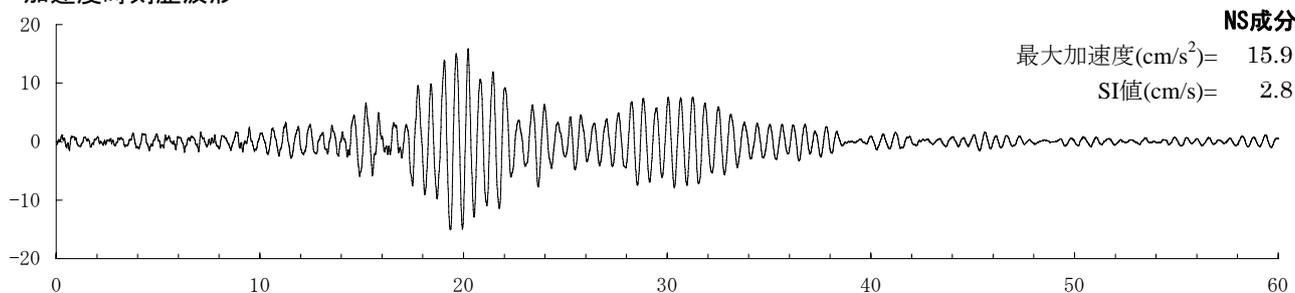
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



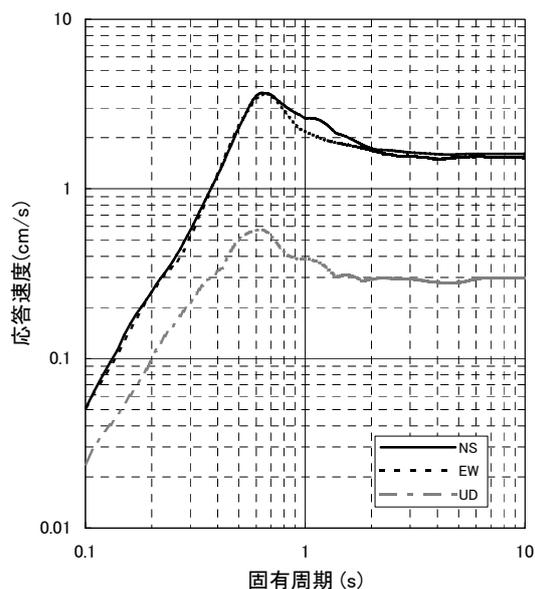
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/04 13:36:00	日向灘	32.412	131.868	35	5.9	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG897420201	八多喜	堤防天端	2002/11/04 13:36:39	60.000	3.19[3]	19.5

加速度時刻歴波形



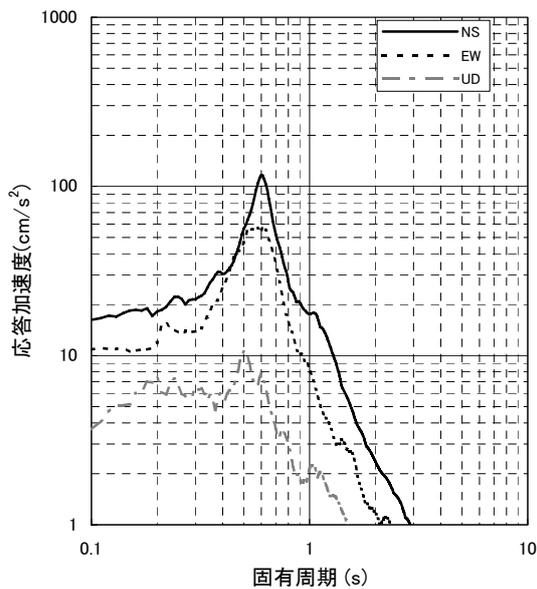
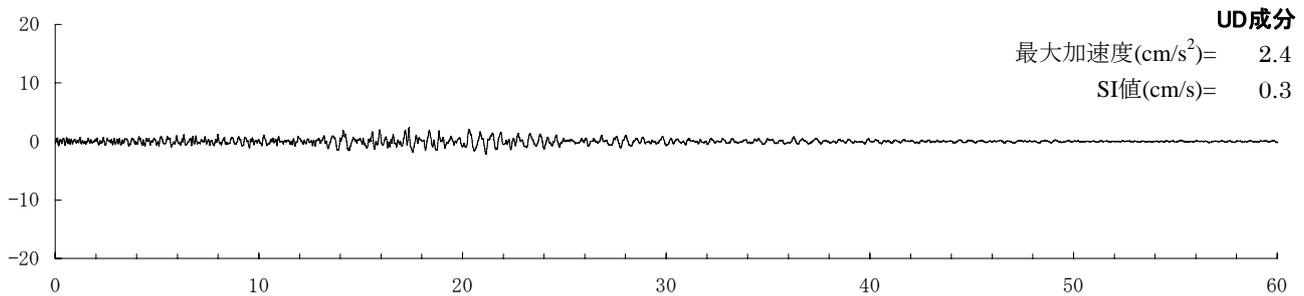
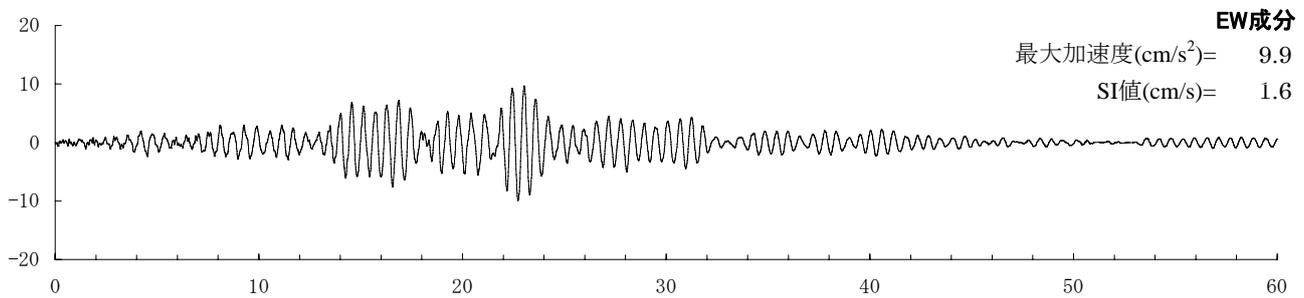
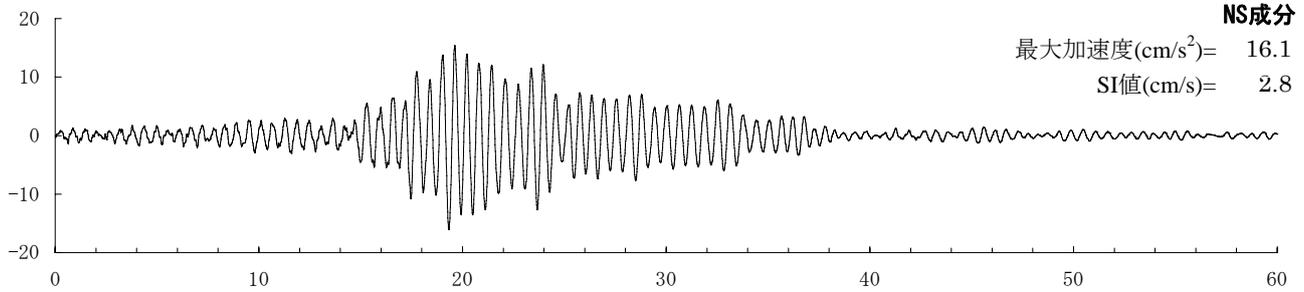
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



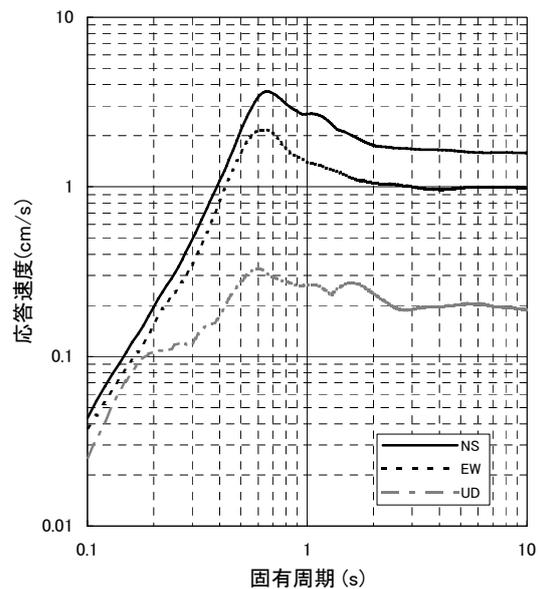
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/04 13:36:00	日向灘	32.412	131.868	35	5.9	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG897420202	八多喜	地盤	2002/11/04 13:36:39	60.000	3[3]	16.5

加速度時刻歴波形



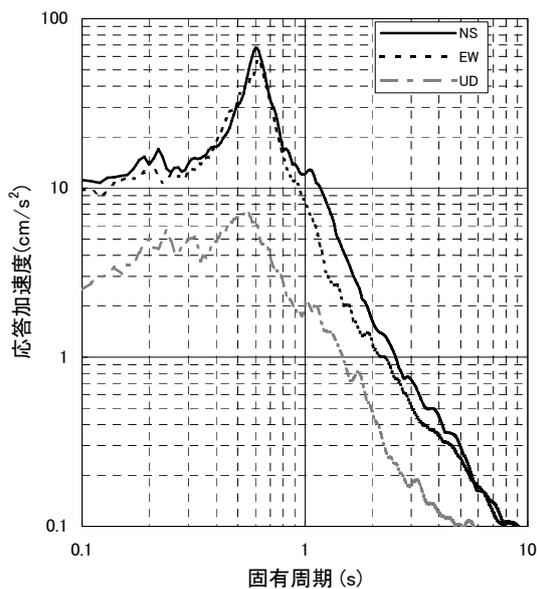
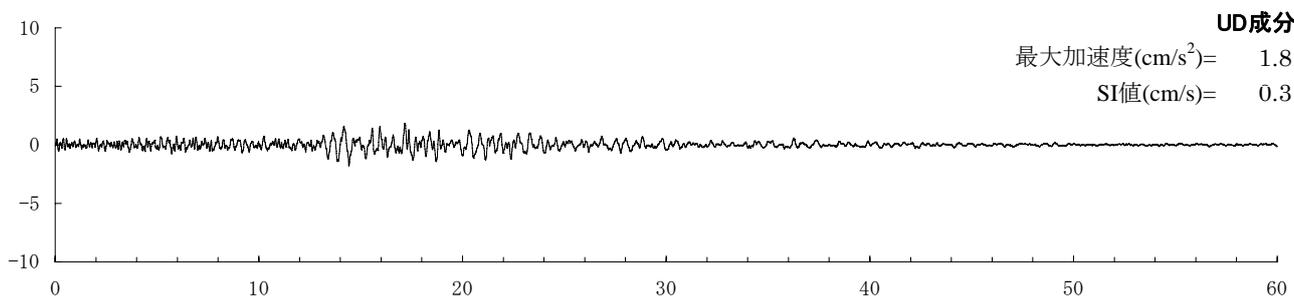
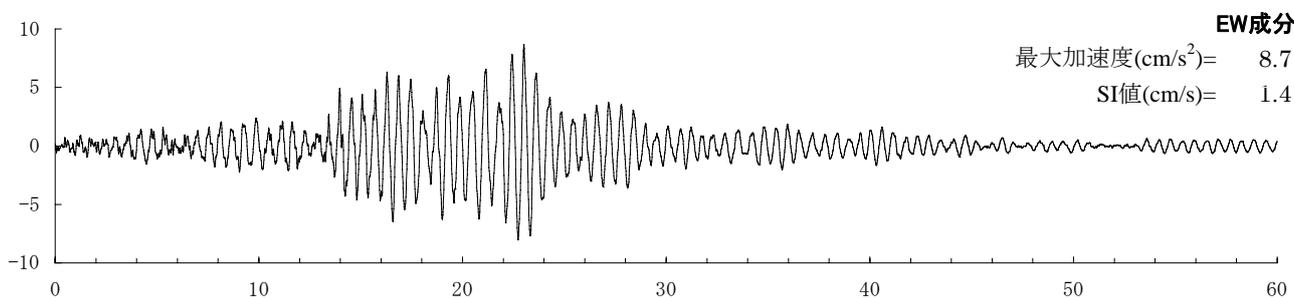
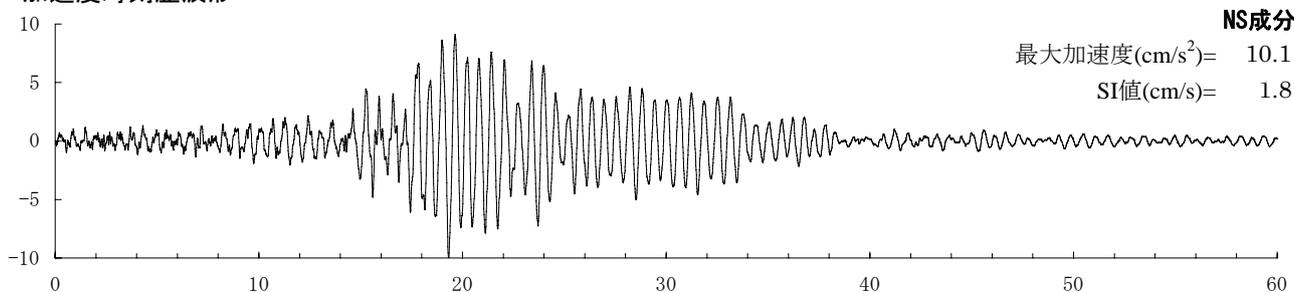
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



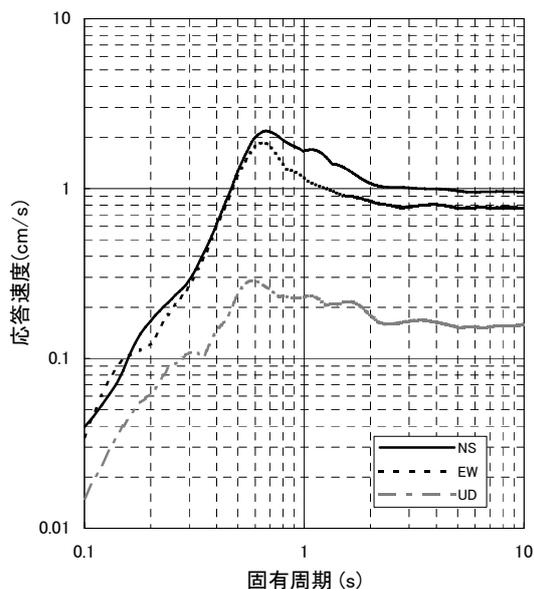
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/04 13:36:00	日向灘	32.412	131.868	35	5.9	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG897420203	八多喜	地中 GL- 14.5m	2002/11/04 13:36:39	60.000	2.67[3]	11.8

加速度時刻歴波形



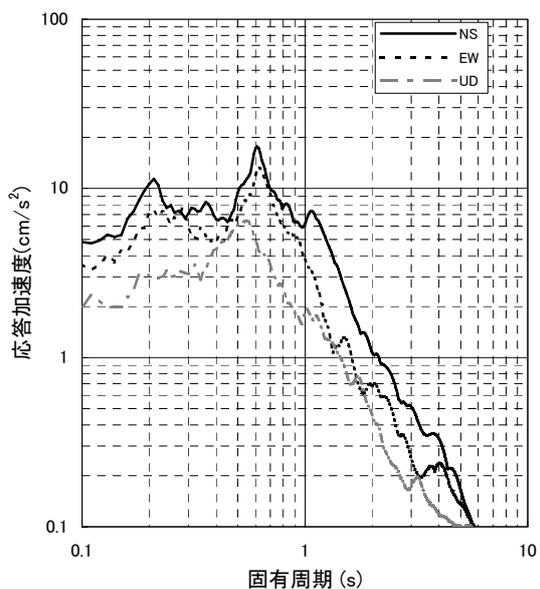
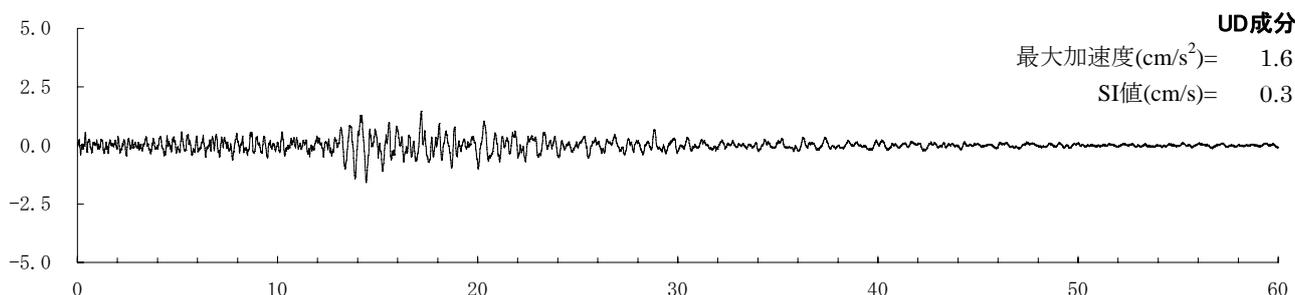
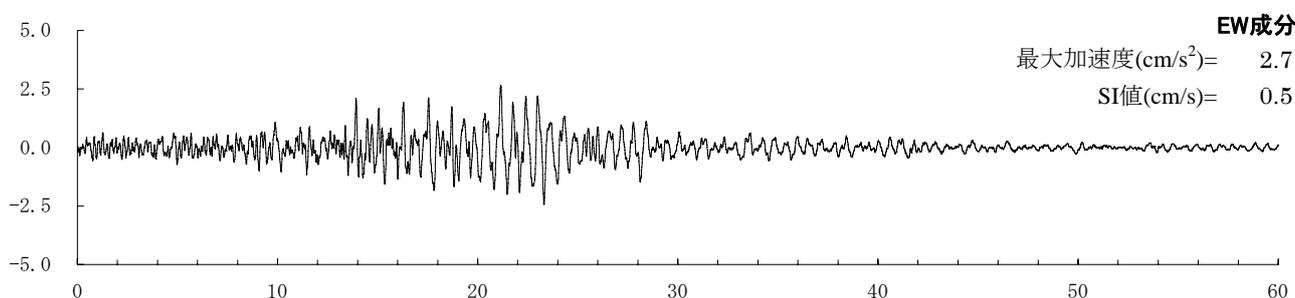
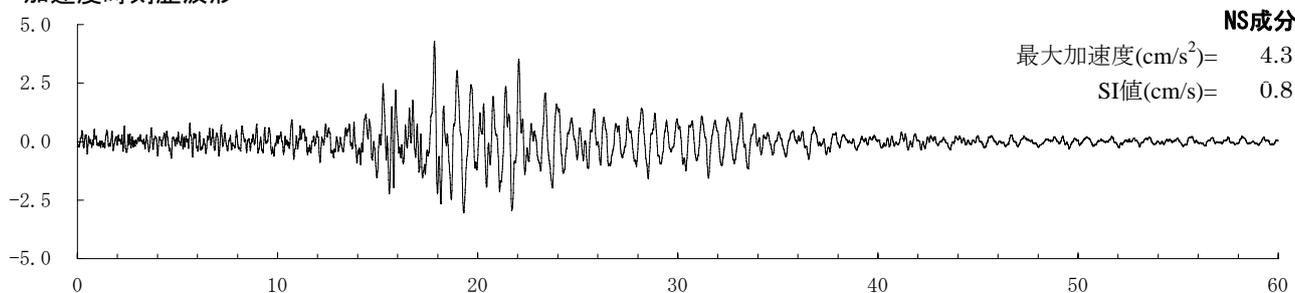
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



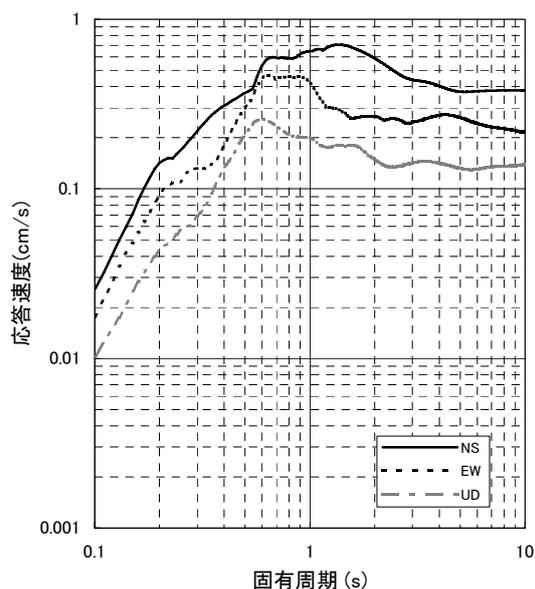
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/04 13:36:00	日向灘	32.412	131.868	35	5.9	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG897420204	八多喜	地中 GL-14.5m	2002/11/04 13:36:39	60.000	1.71[2]	4.6

加速度時刻歴波形



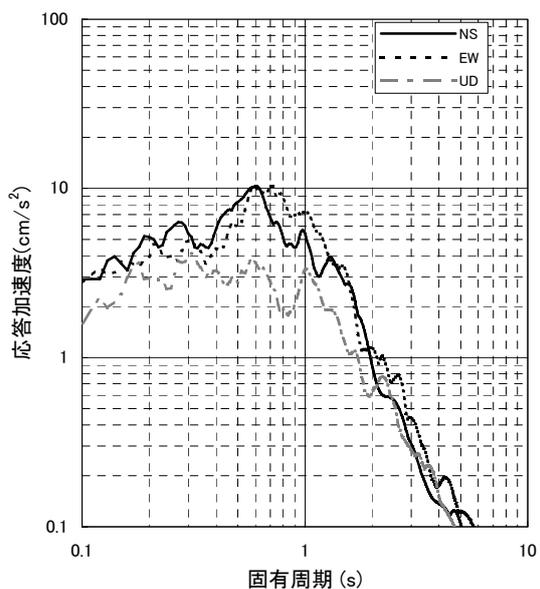
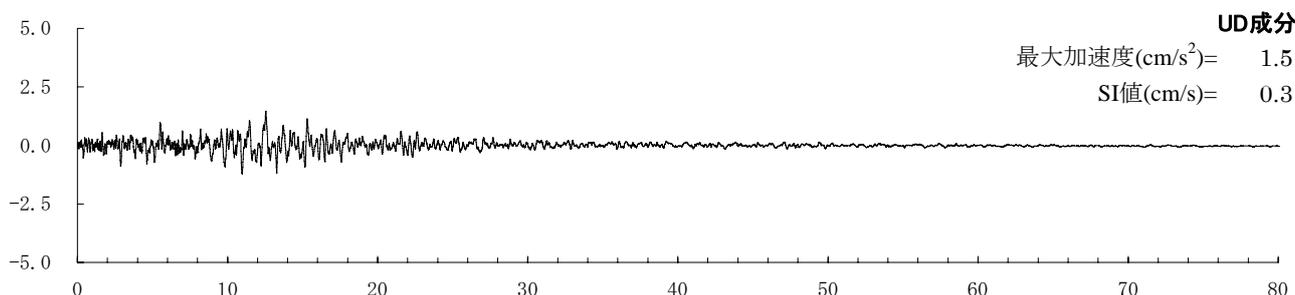
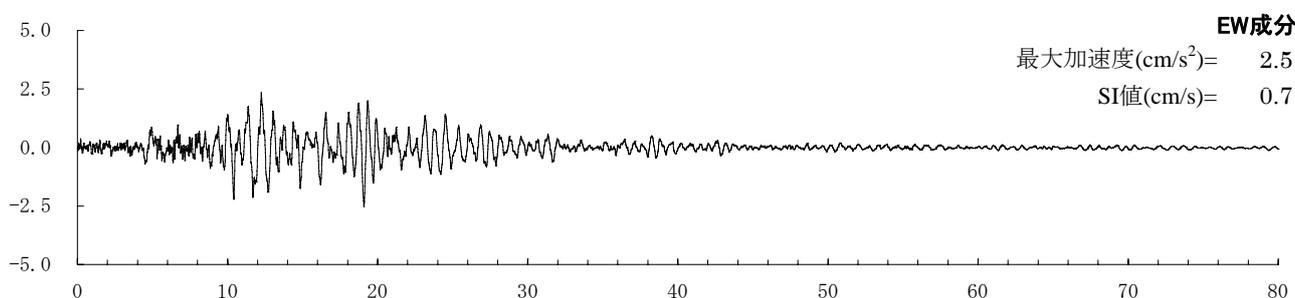
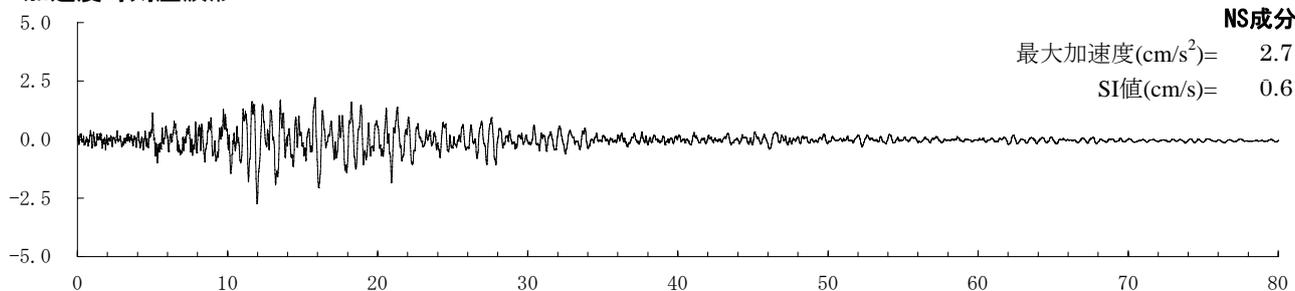
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



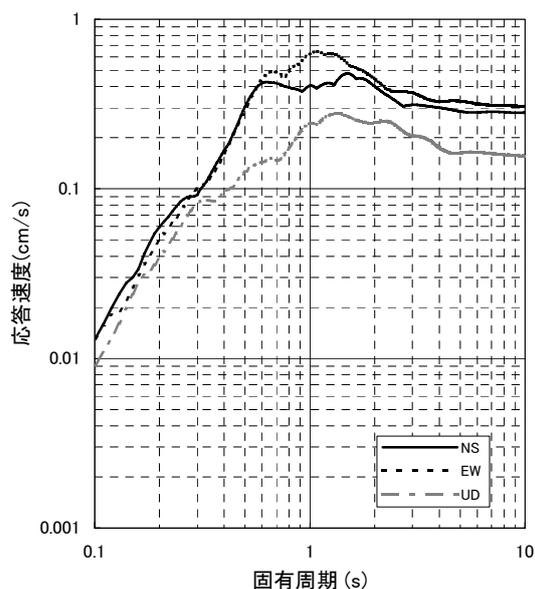
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/04 13:36:00	日向灘	32.412	131.868	35	5.9	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG887320201	四万十川堤防	地中 GL- 30.0m 基盤	2002/11/04/13:36:38	81.860	1.54[2]	2.9

加速度時刻歴波形



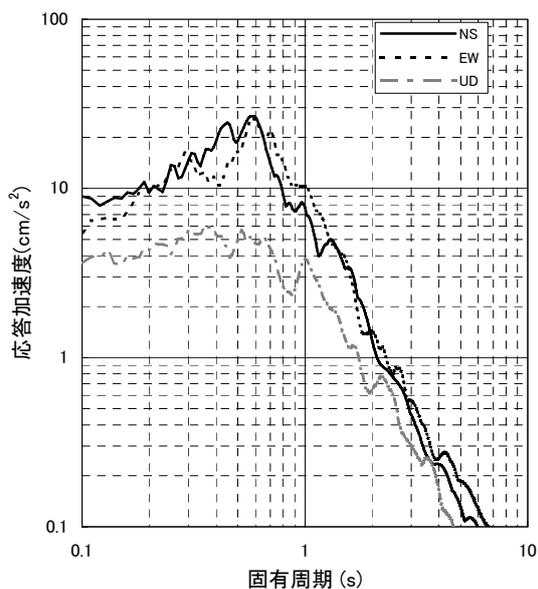
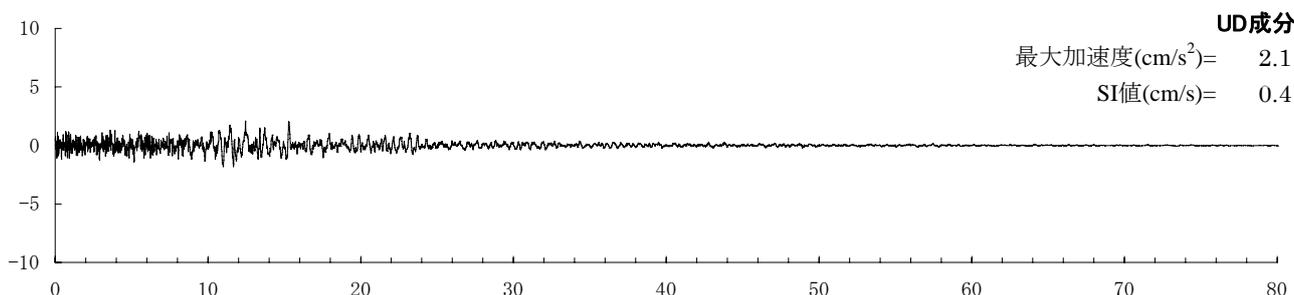
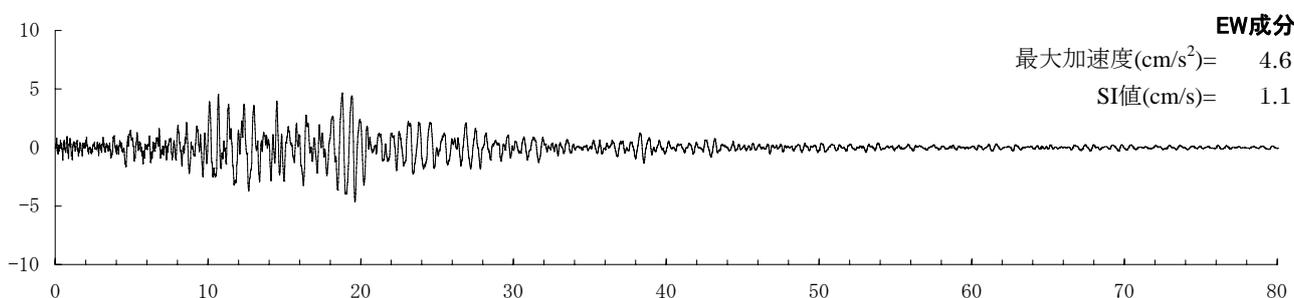
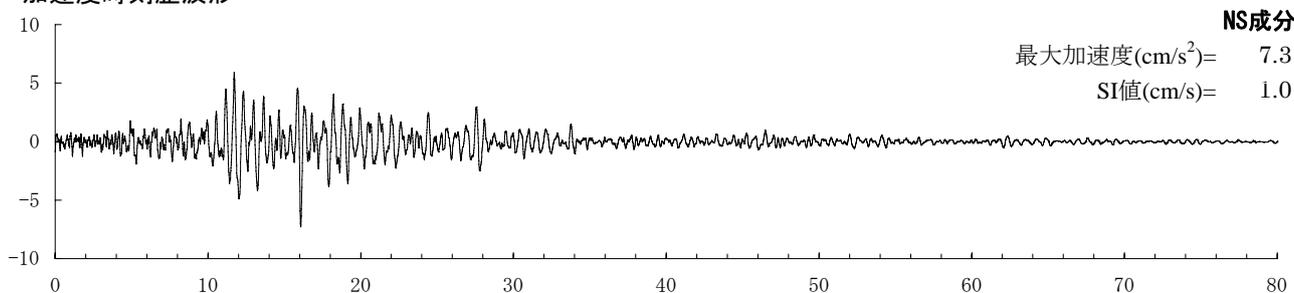
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



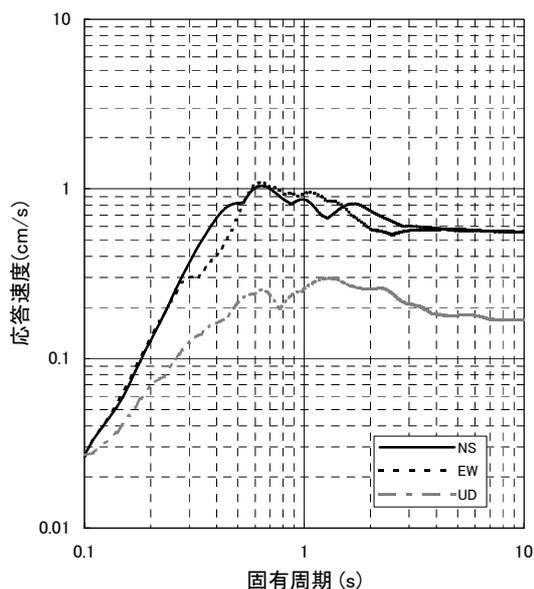
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/04 13:36:00	日向灘	32.412	131.868	35	5.9	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG887320202	四万十川堤防	地中 GL-1.5m	2002/11/04/13:36:38	81.860	2.14[2]	7.4

加速度時刻歴波形



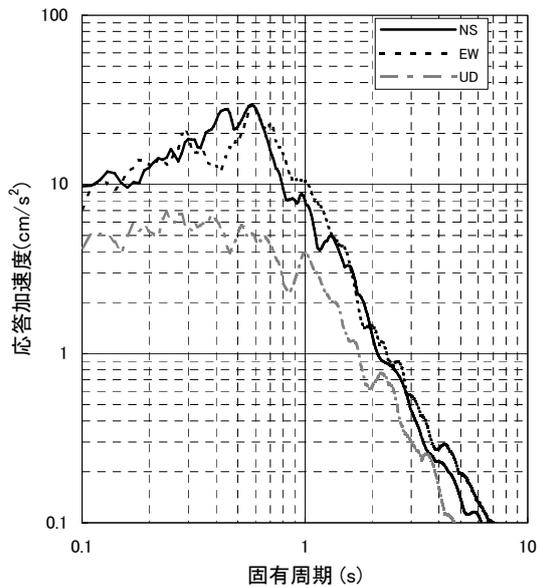
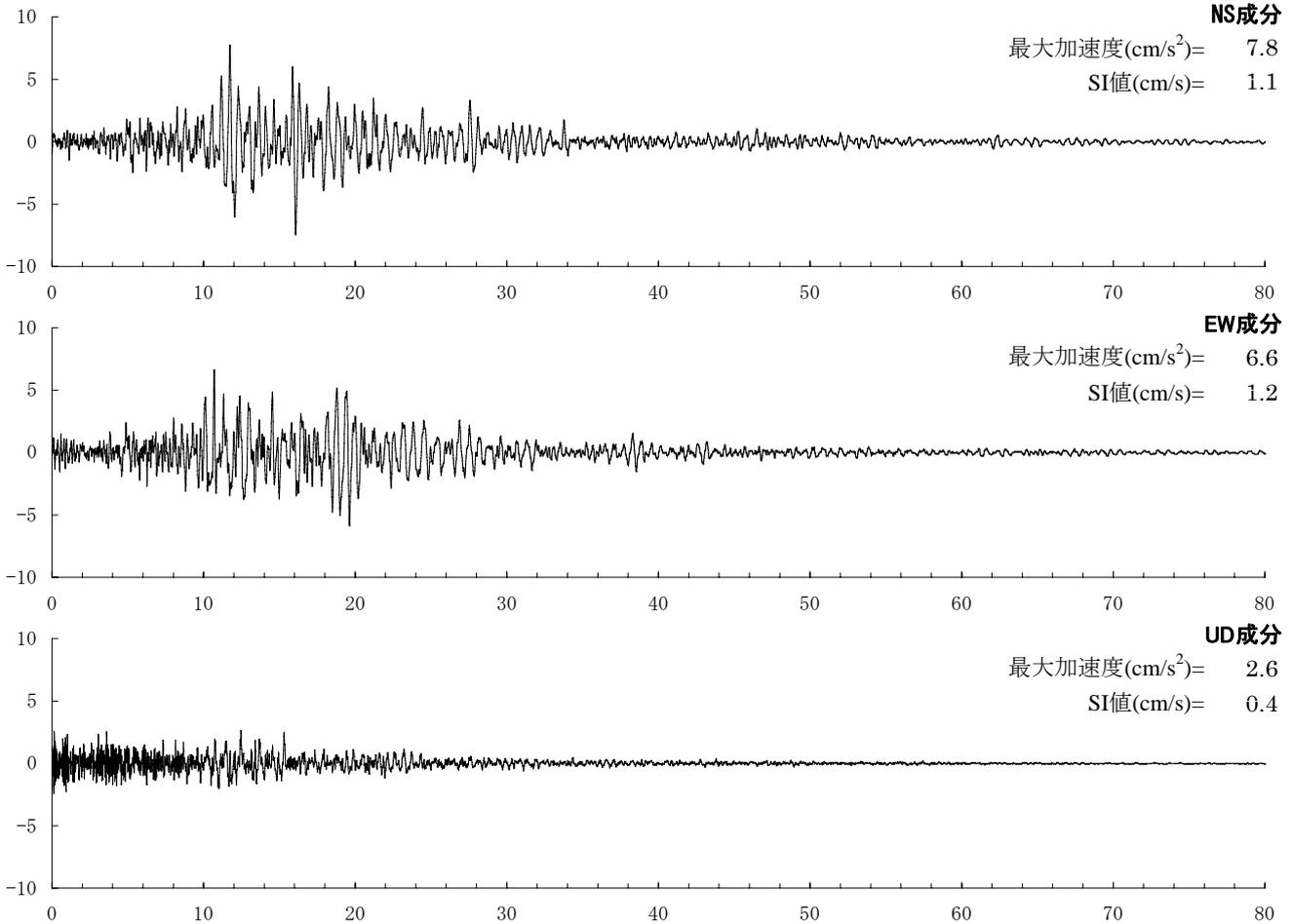
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



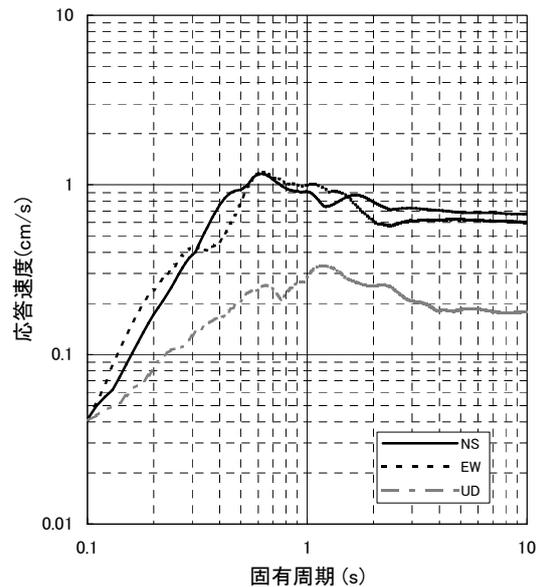
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/04 13:36:00	日向灘	32.412	131.868	35	5.9	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG887320203	四万十川堤防	堤防天端	2002/11/04/13:36:38	81.860	2.2[2]	8.4

加速度時刻歴波形



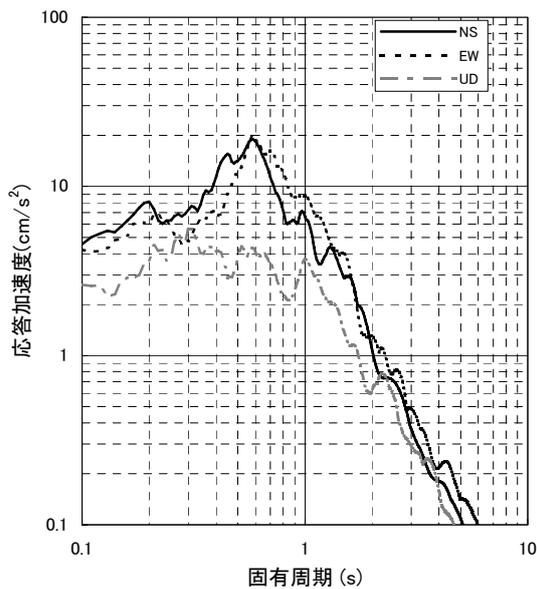
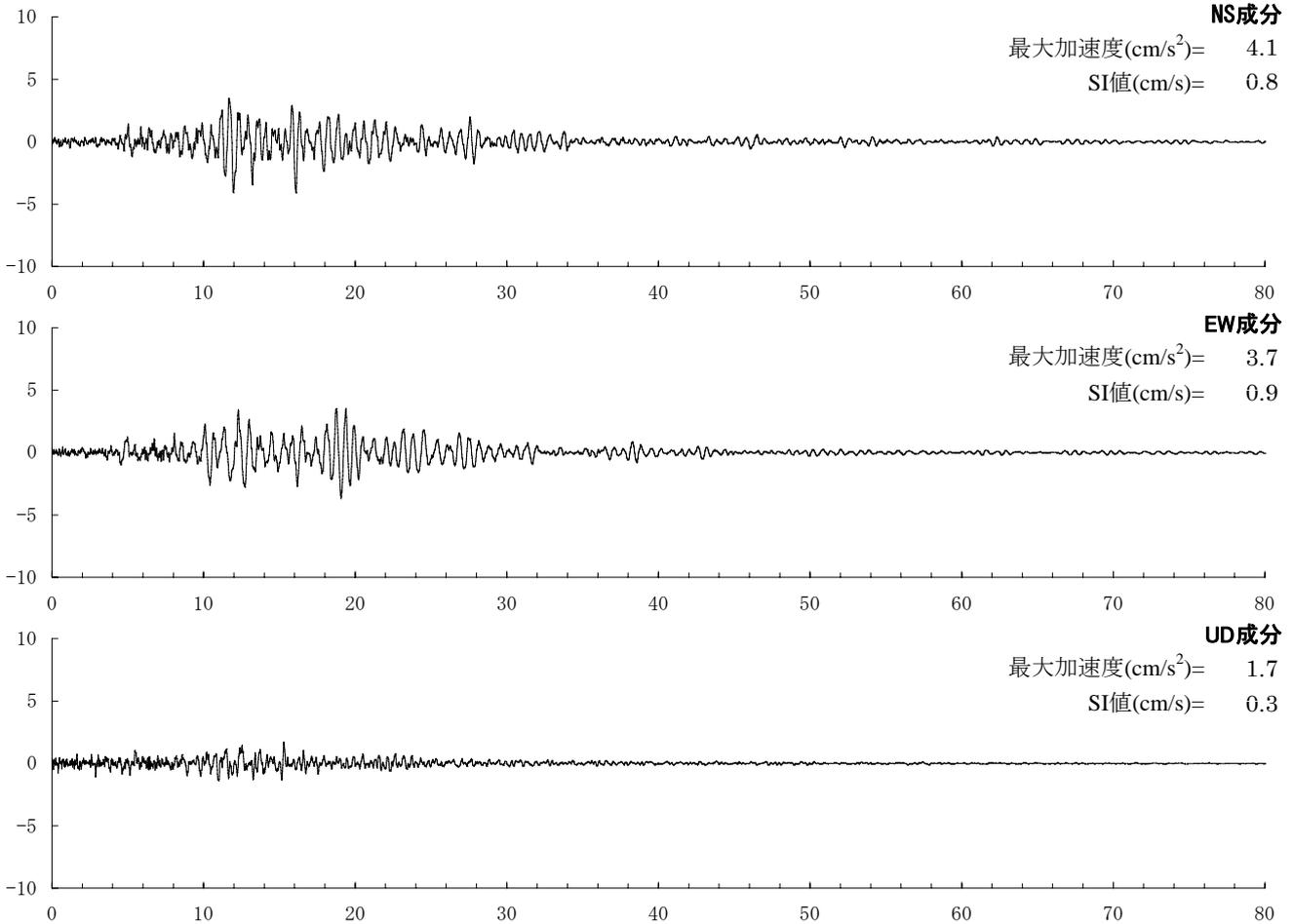
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



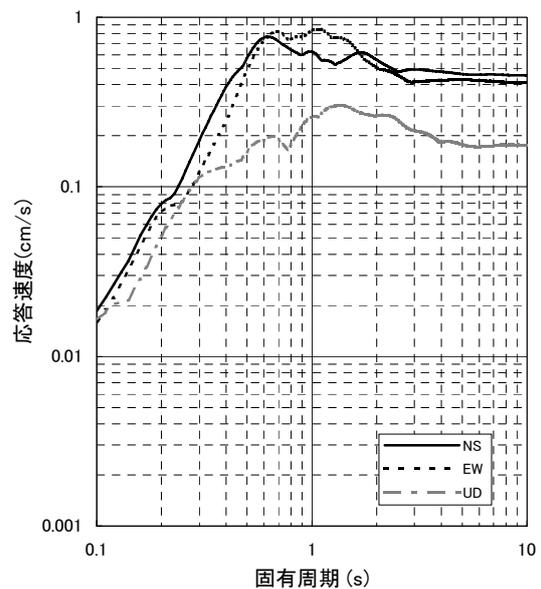
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2002/11/04 13:36:00	日向灘	32.412	131.868	35	5.9	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG887320204	四万十川堤防	地中 GL-17.6m	2002/11/04/13:36:38	81.860	1.91[2]	4.3

加速度時刻歴波形



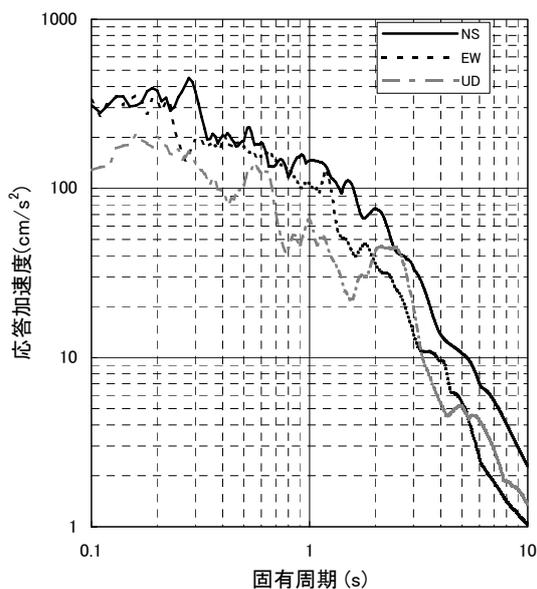
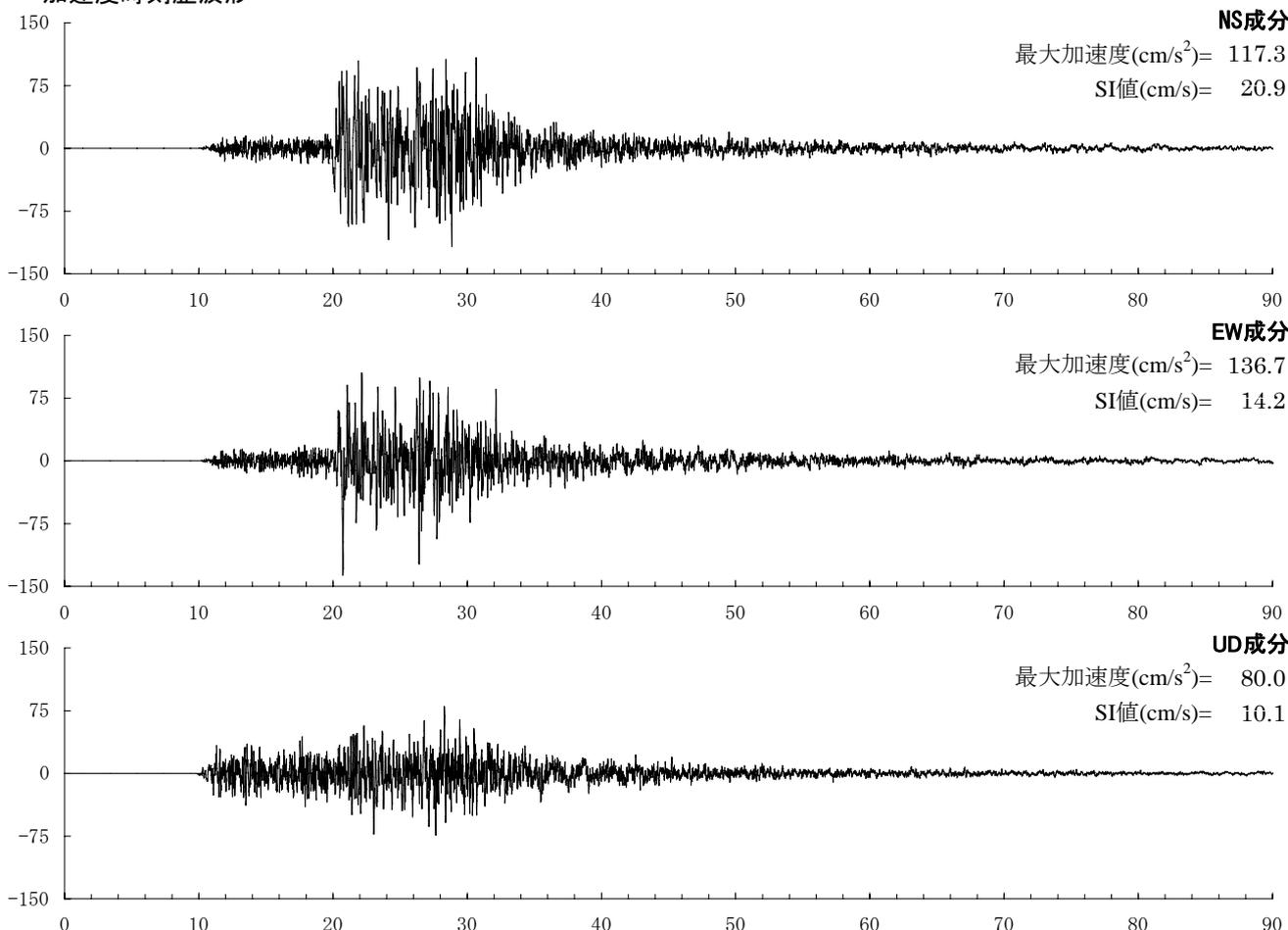
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



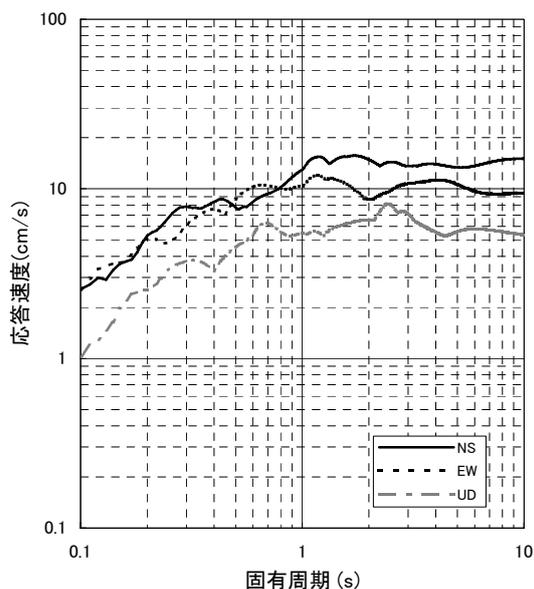
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420801	中下	地中 GL-10m	2003/05/26 18:24:38	174.000	4.46[4]	143.1

加速度時刻歴波形



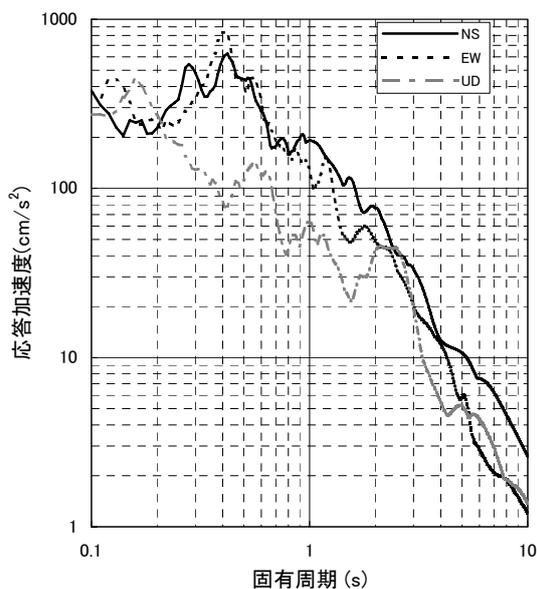
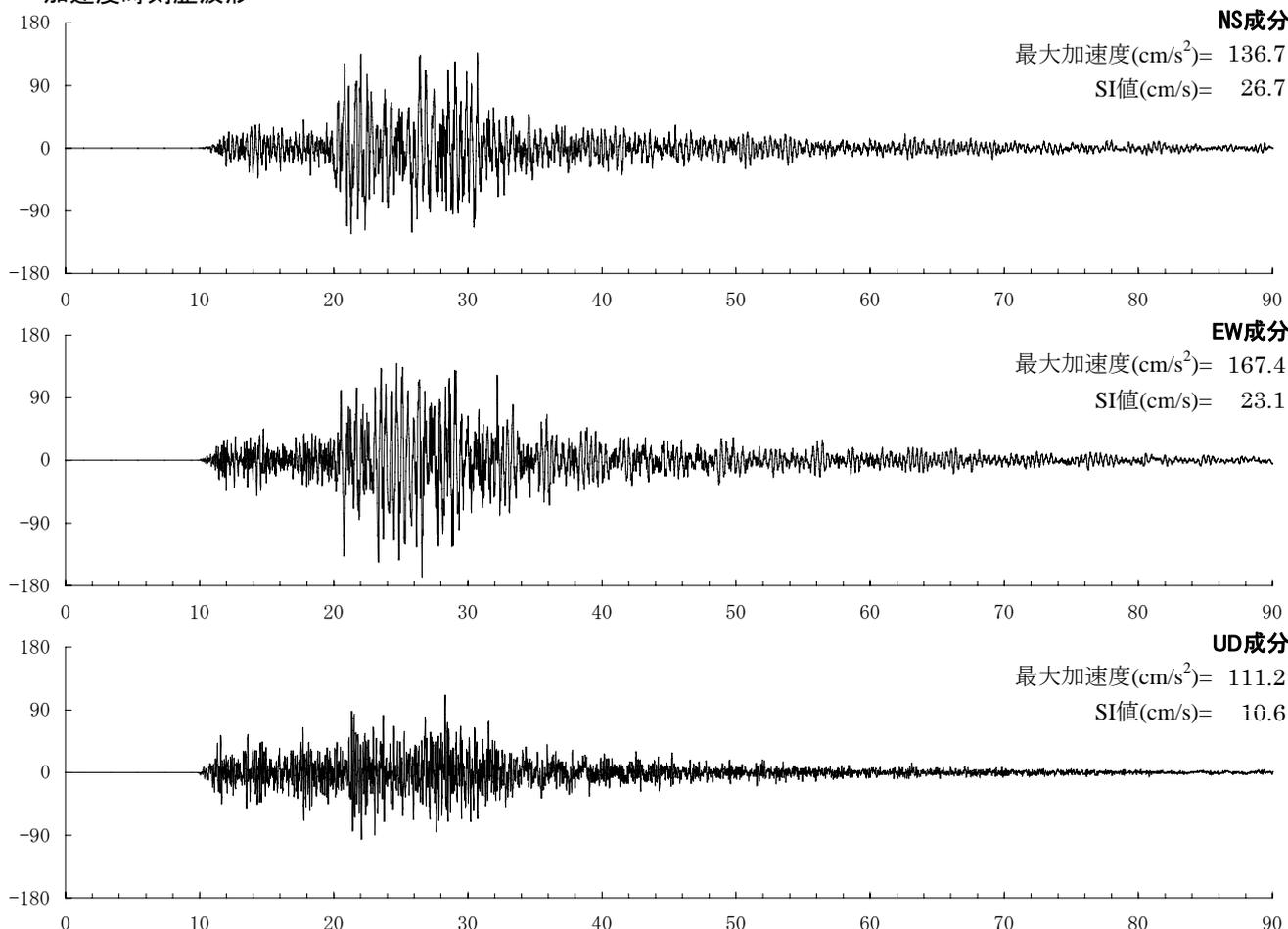
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



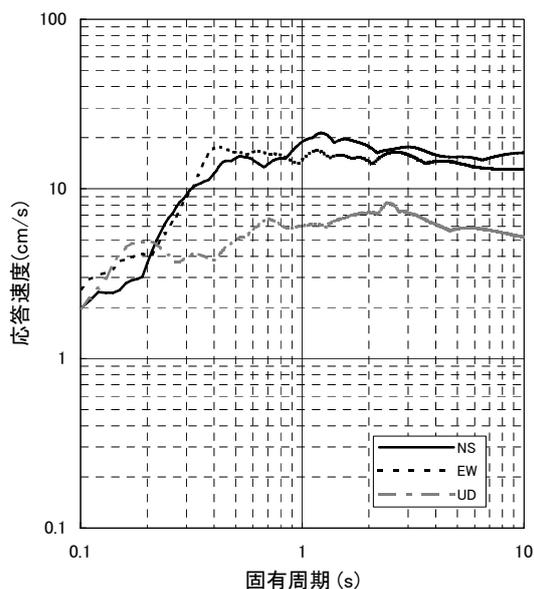
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420802	中下	地中 GL-5m	2003/05/26 18:24:38	174.000	4.84[5弱]	174.6

加速度時刻歴波形



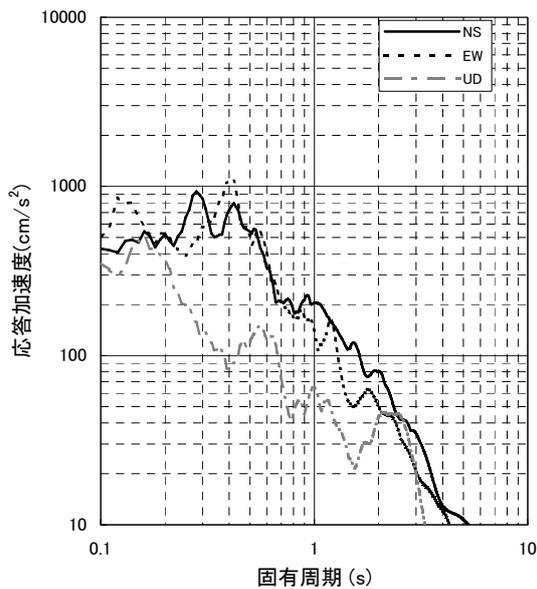
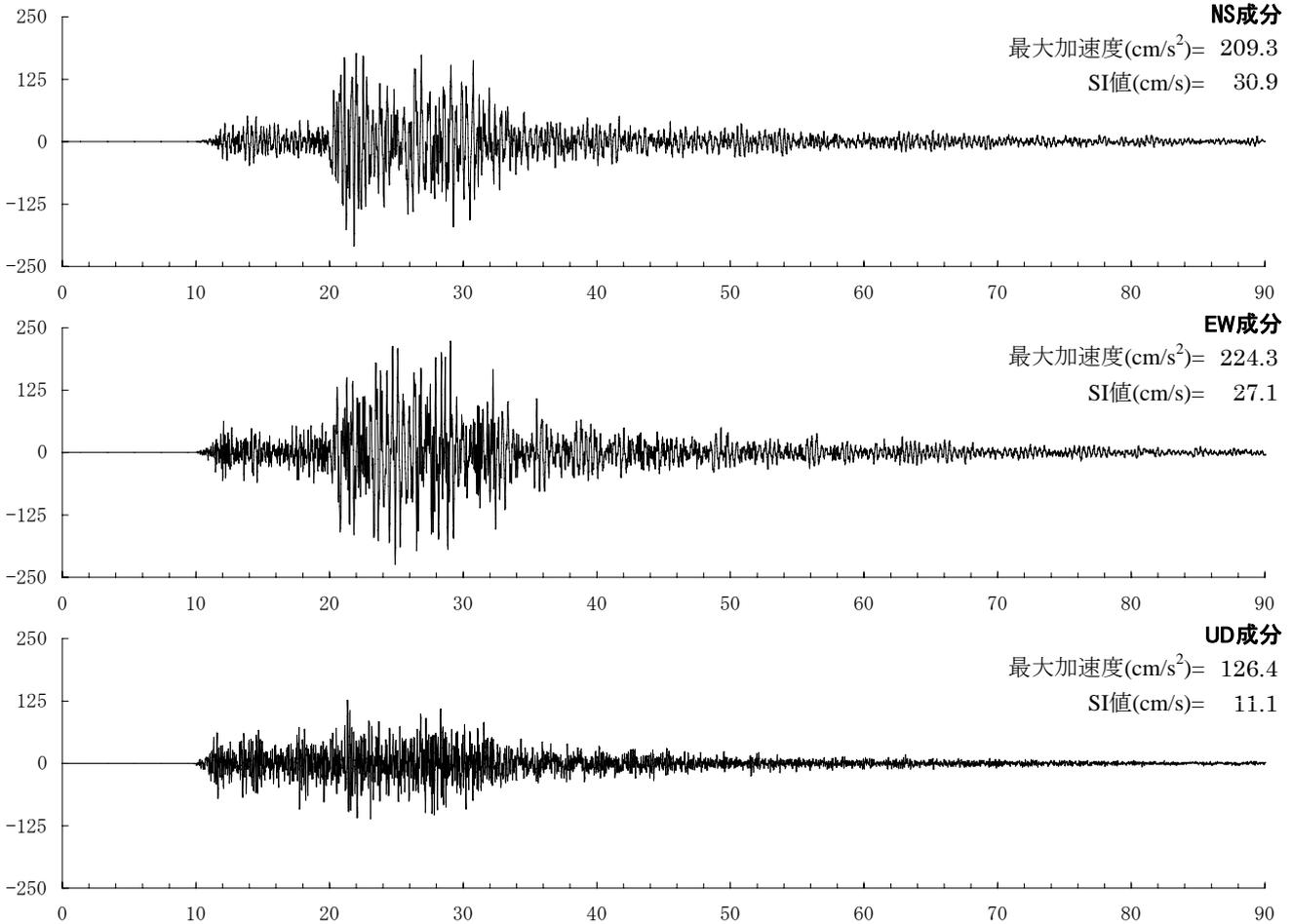
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



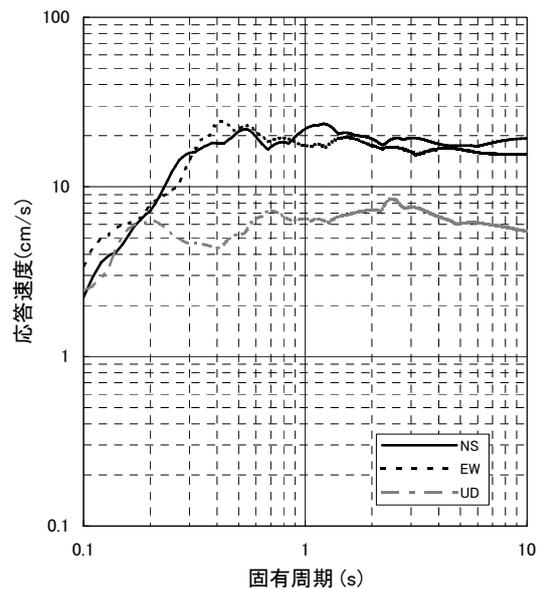
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420803	中下	堤防小段	2003/05/26 18:24:38	174.000	5.09[5強]	264.3

加速度時刻歴波形



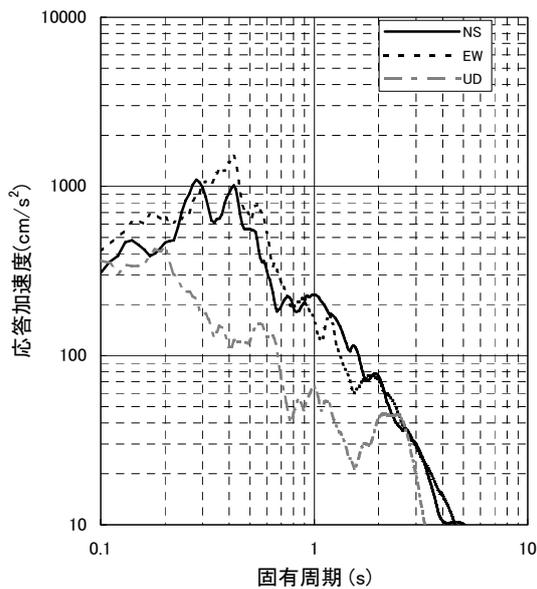
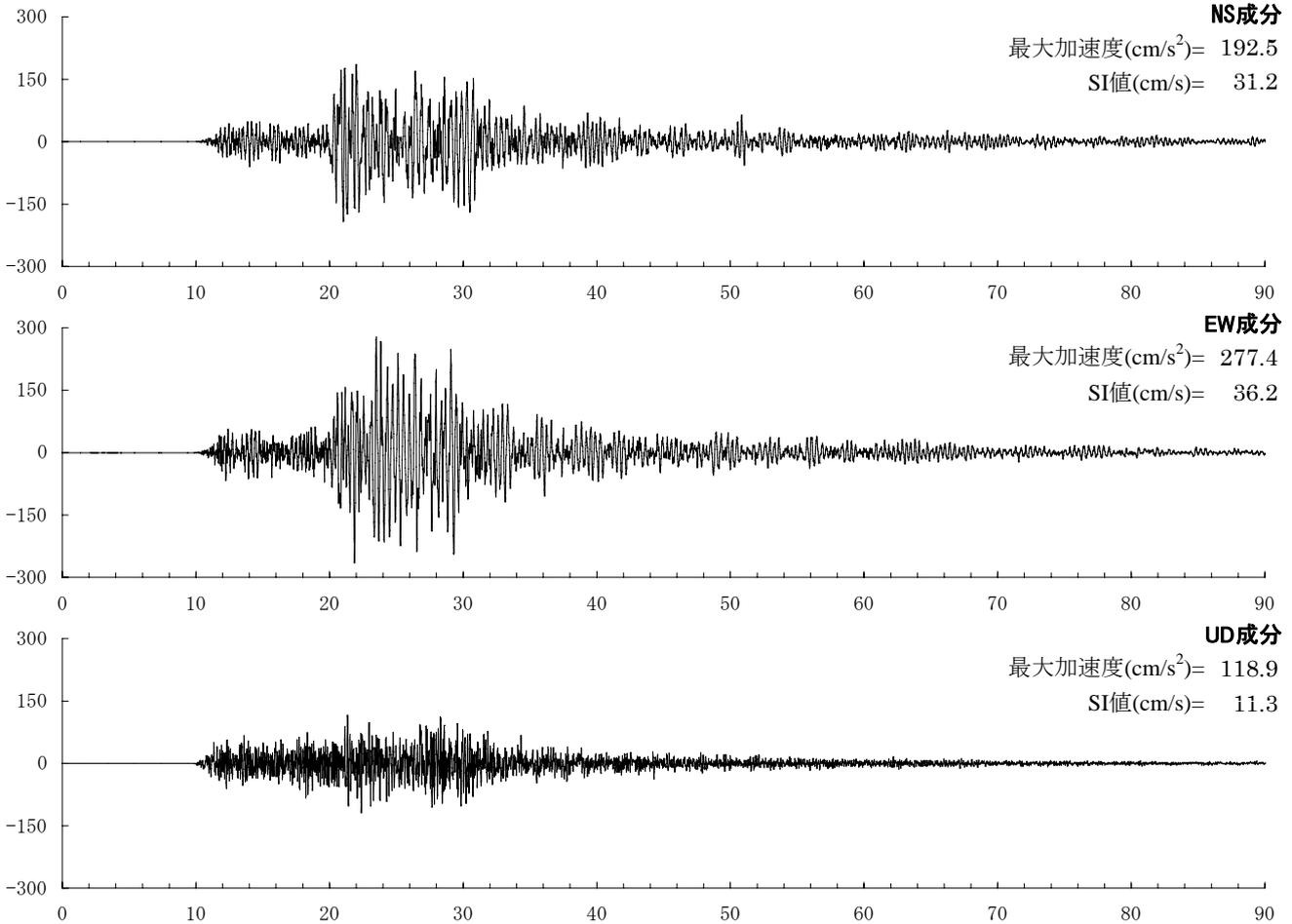
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



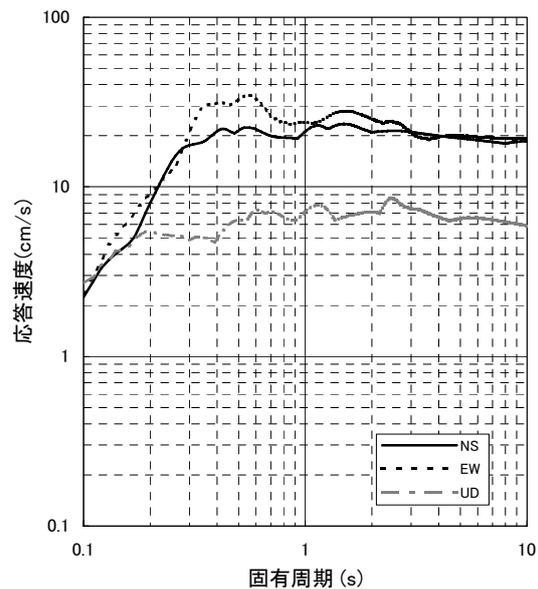
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420804	中下	堤防天端	2003/05/26 18:24:38	174.000	5.29[5強]	309.4

加速度時刻歴波形



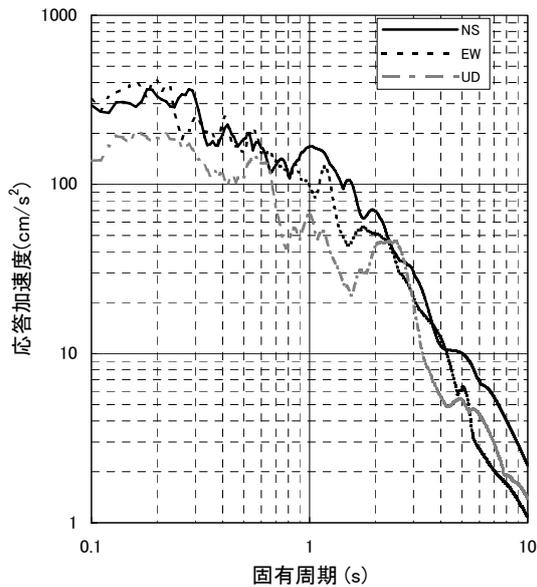
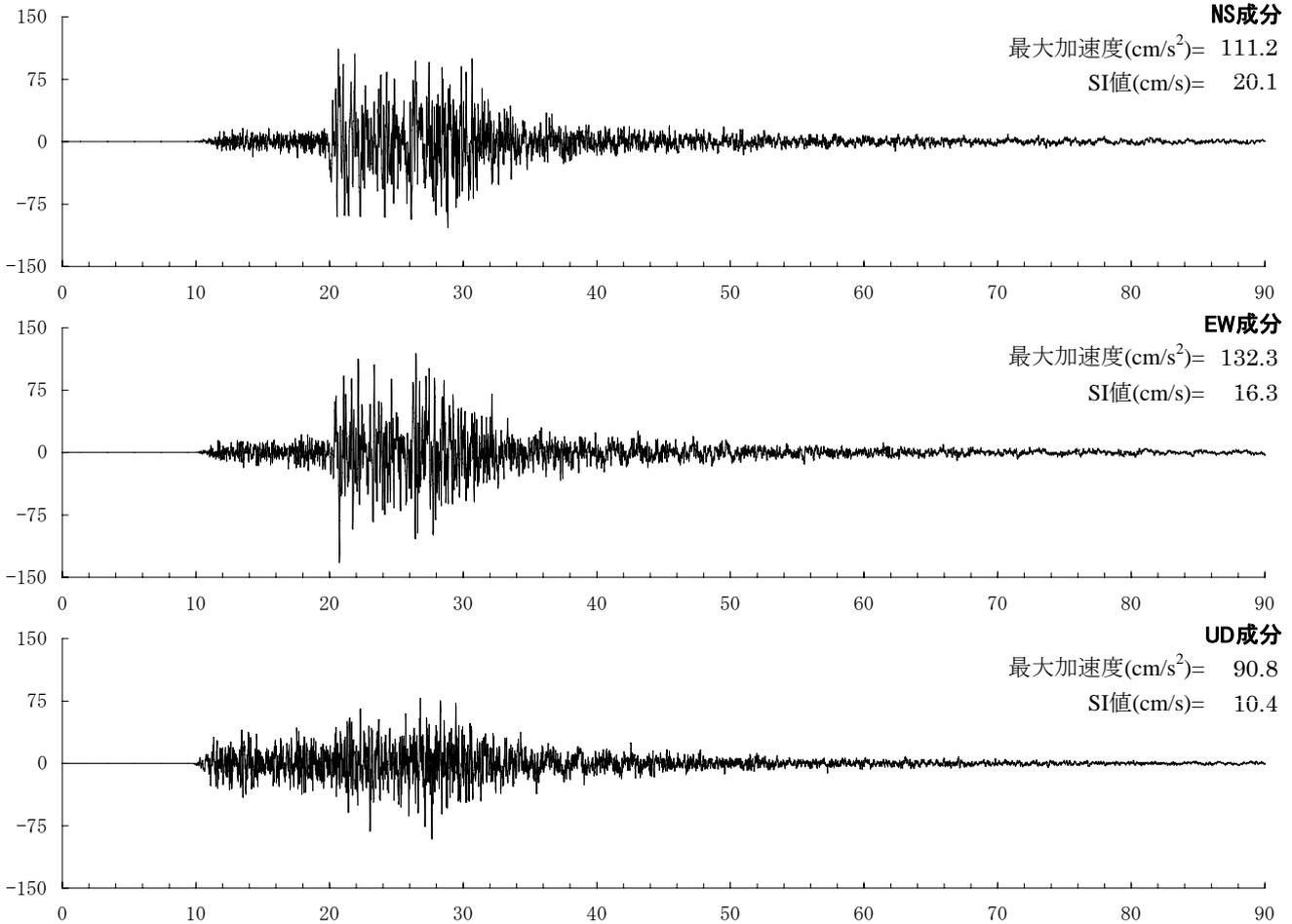
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



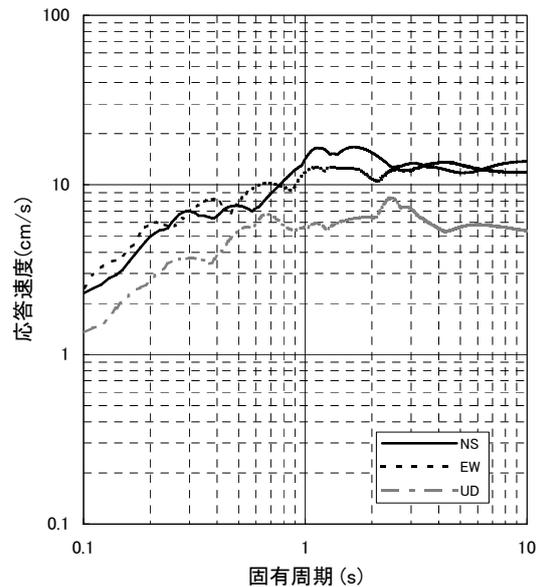
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420805	中下	地中 GL-13m	2003/05/26 18:24:38	174.000	4.46[4]	140.6

加速度時刻歴波形



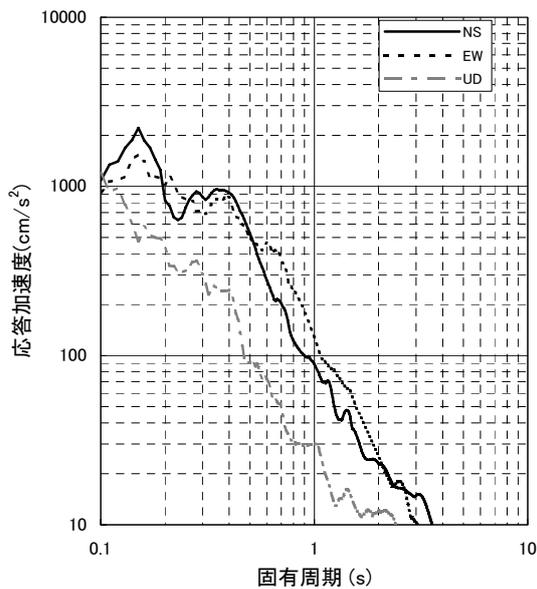
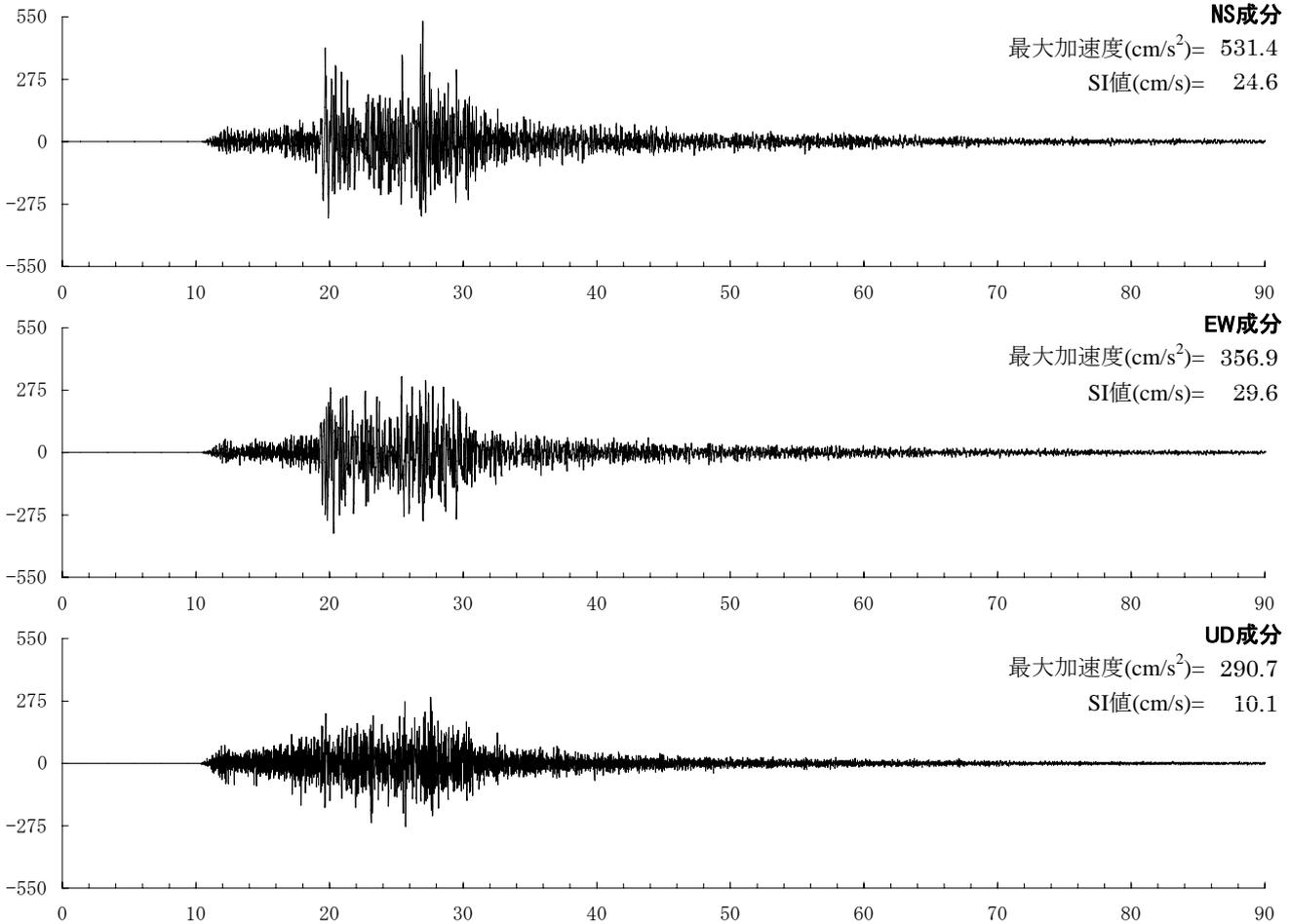
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



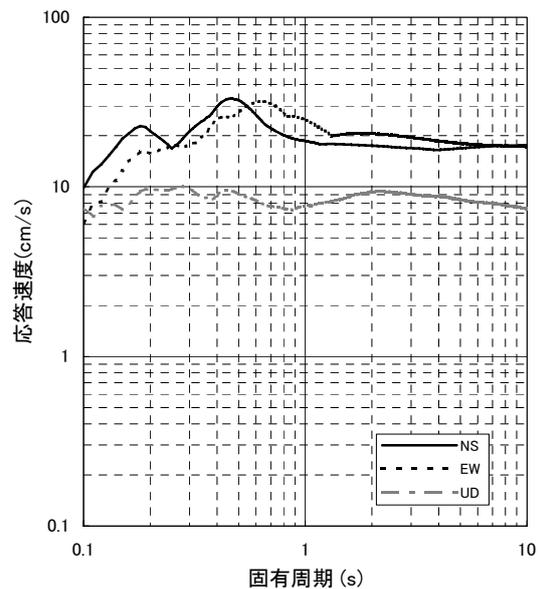
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420901	小塚	堤防天端	2003/05/26 18:24:36	162.000	5.29[5強]	575.0

加速度時刻歴波形



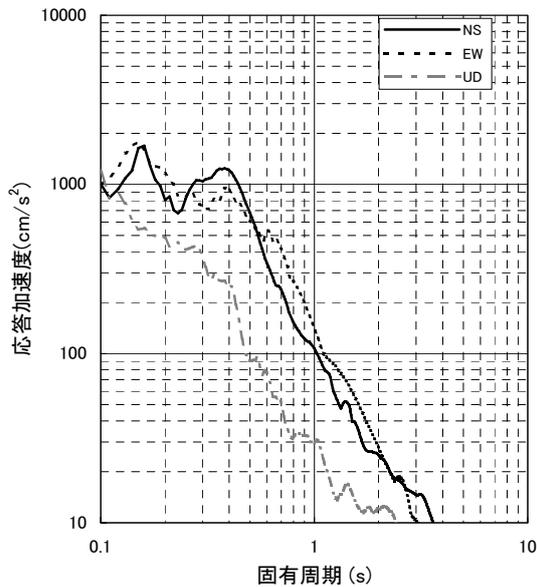
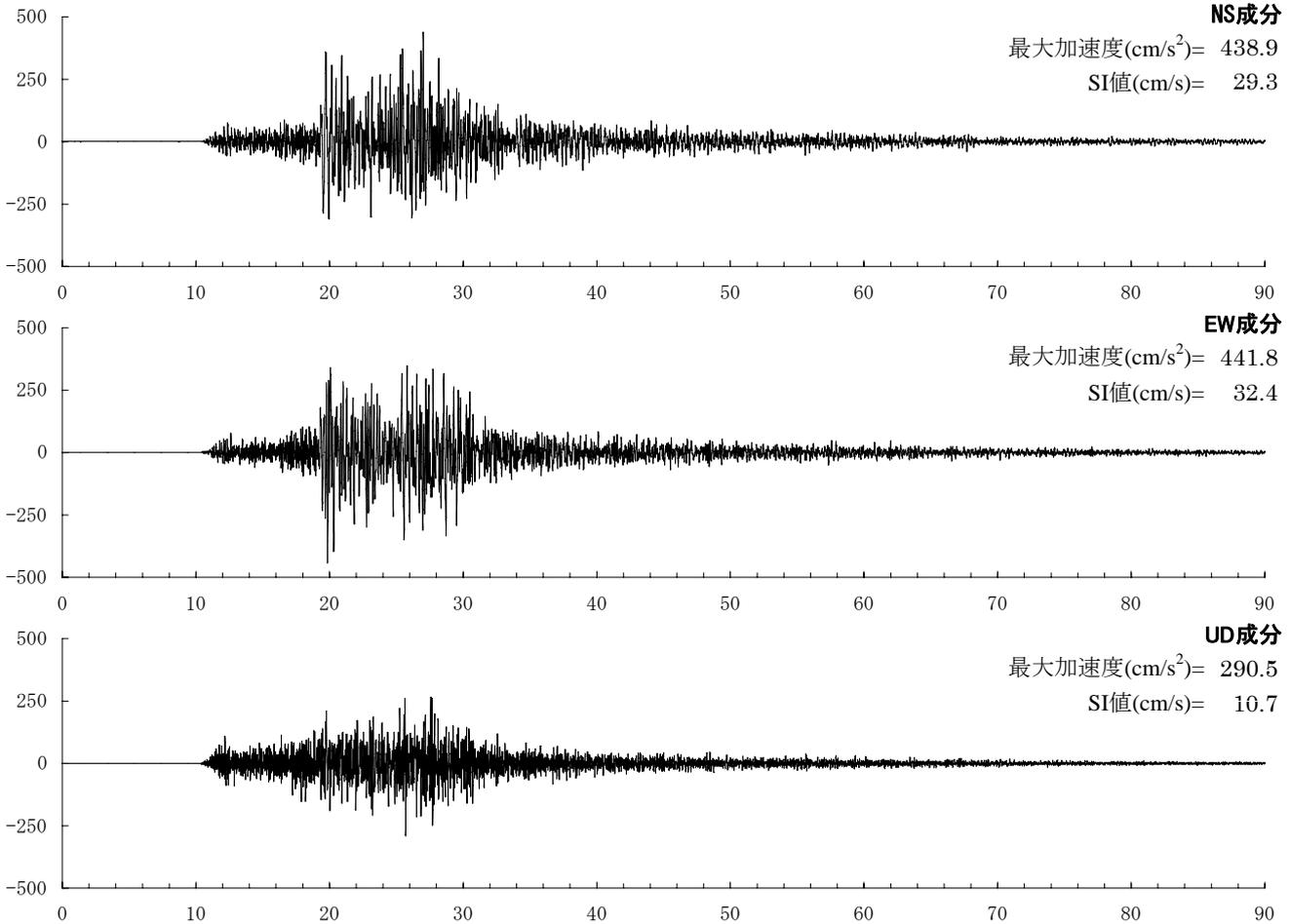
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



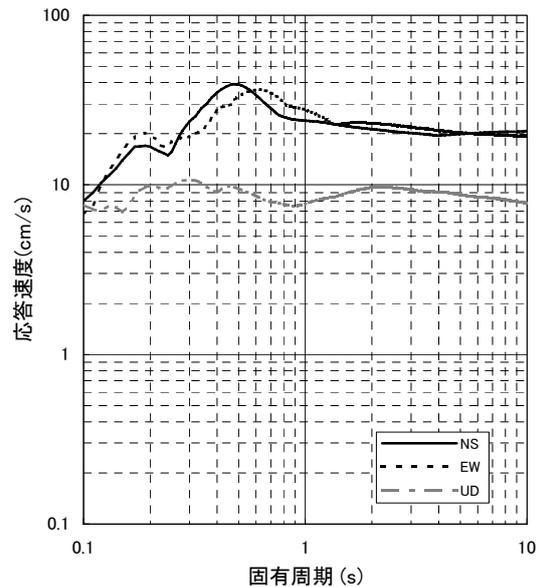
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420902	小塚	地盤	2003/05/26 18:24:36	162.000	5.41[5強]	464.7

加速度時刻歴波形



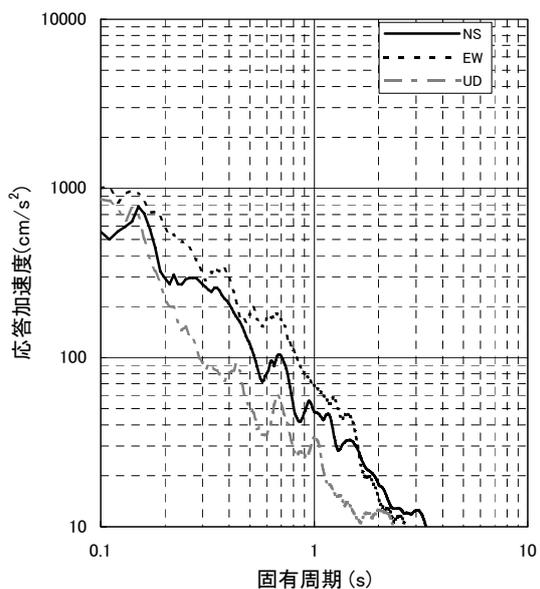
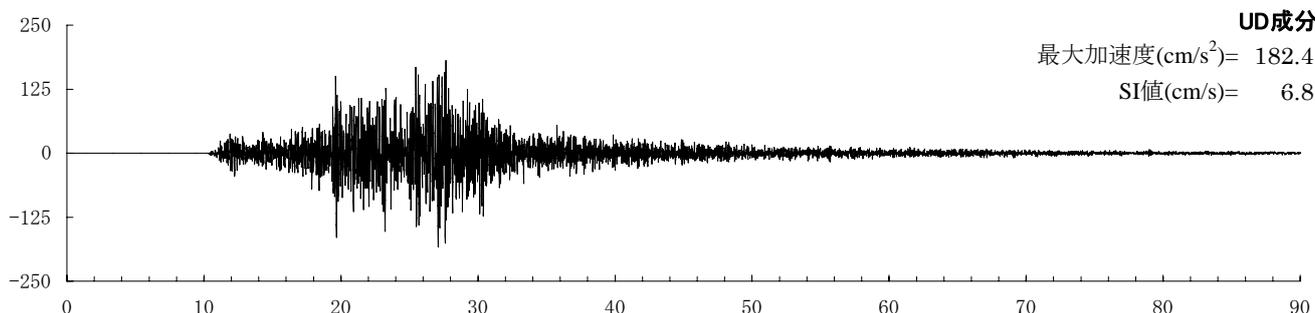
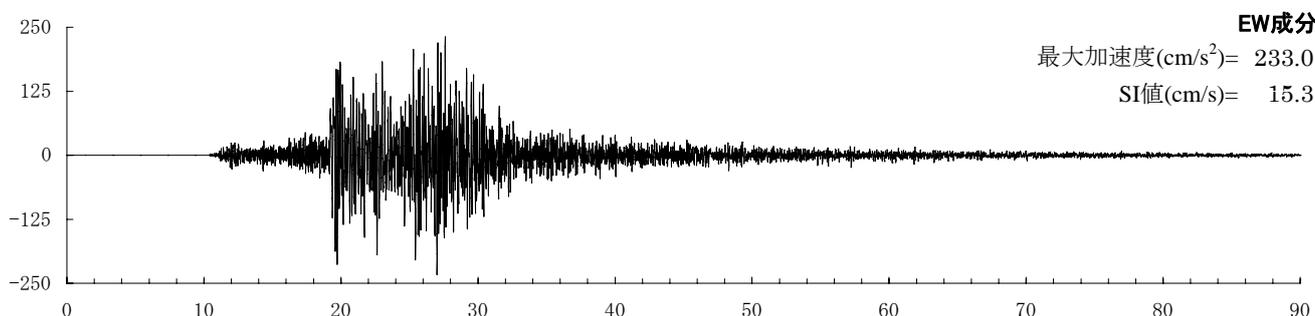
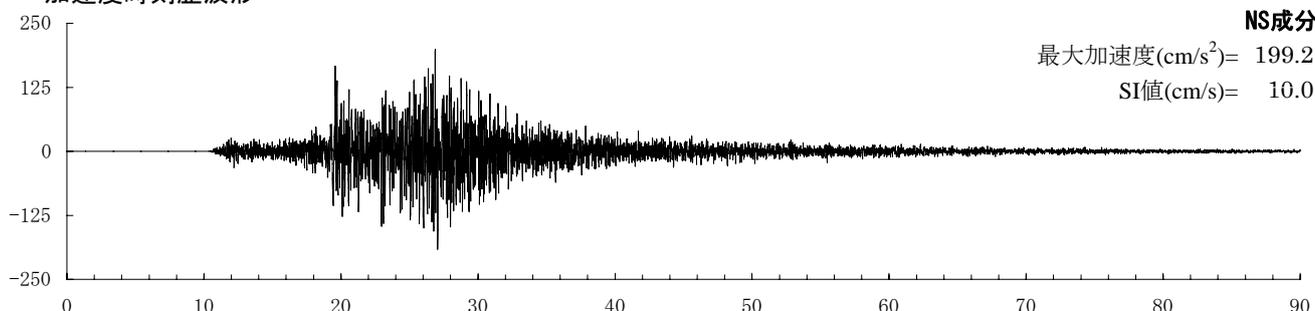
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



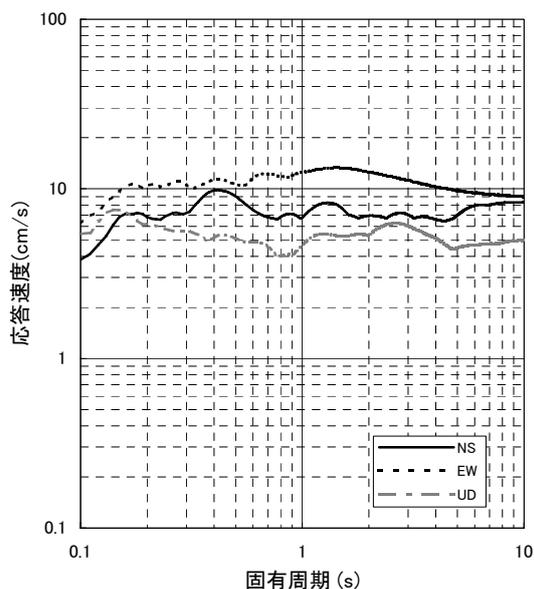
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420903	小塚	地中 GL-6m	2003/05/26 18:24:36	162.000	4.69[5弱]	267.1

加速度時刻歴波形



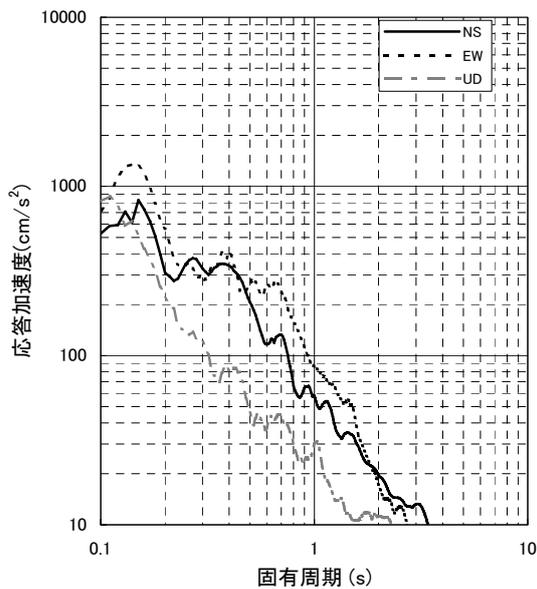
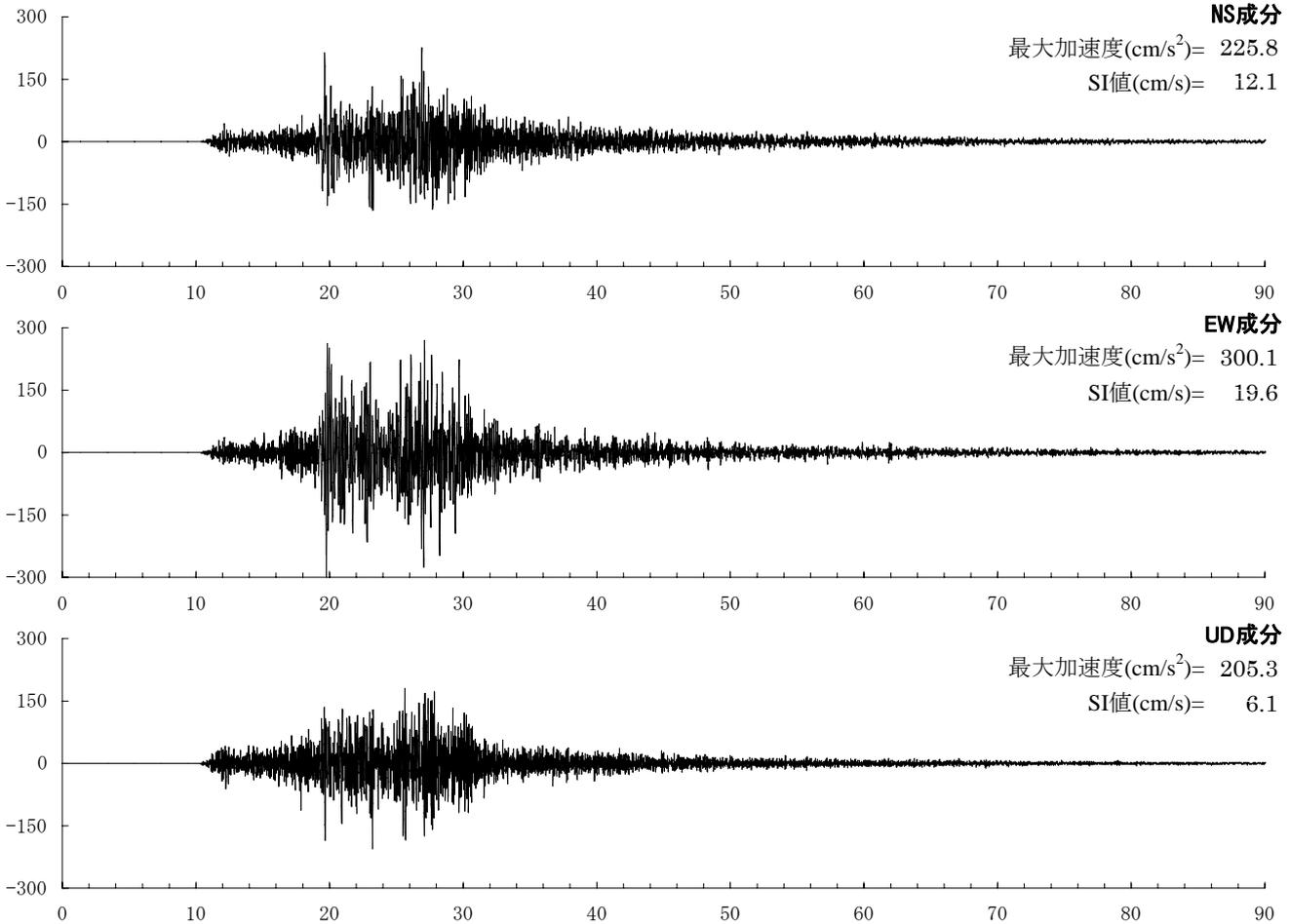
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



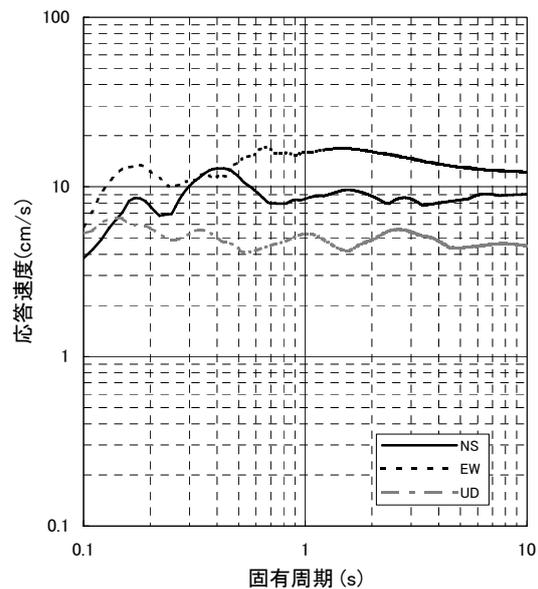
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420904	小塚	地中 GL-13m	2003/05/26 18:24:36	162.000	4.83[5弱]	324.0

加速度時刻歴波形



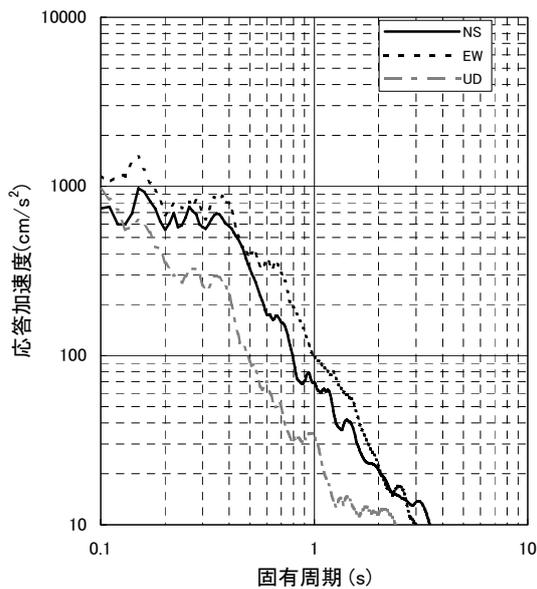
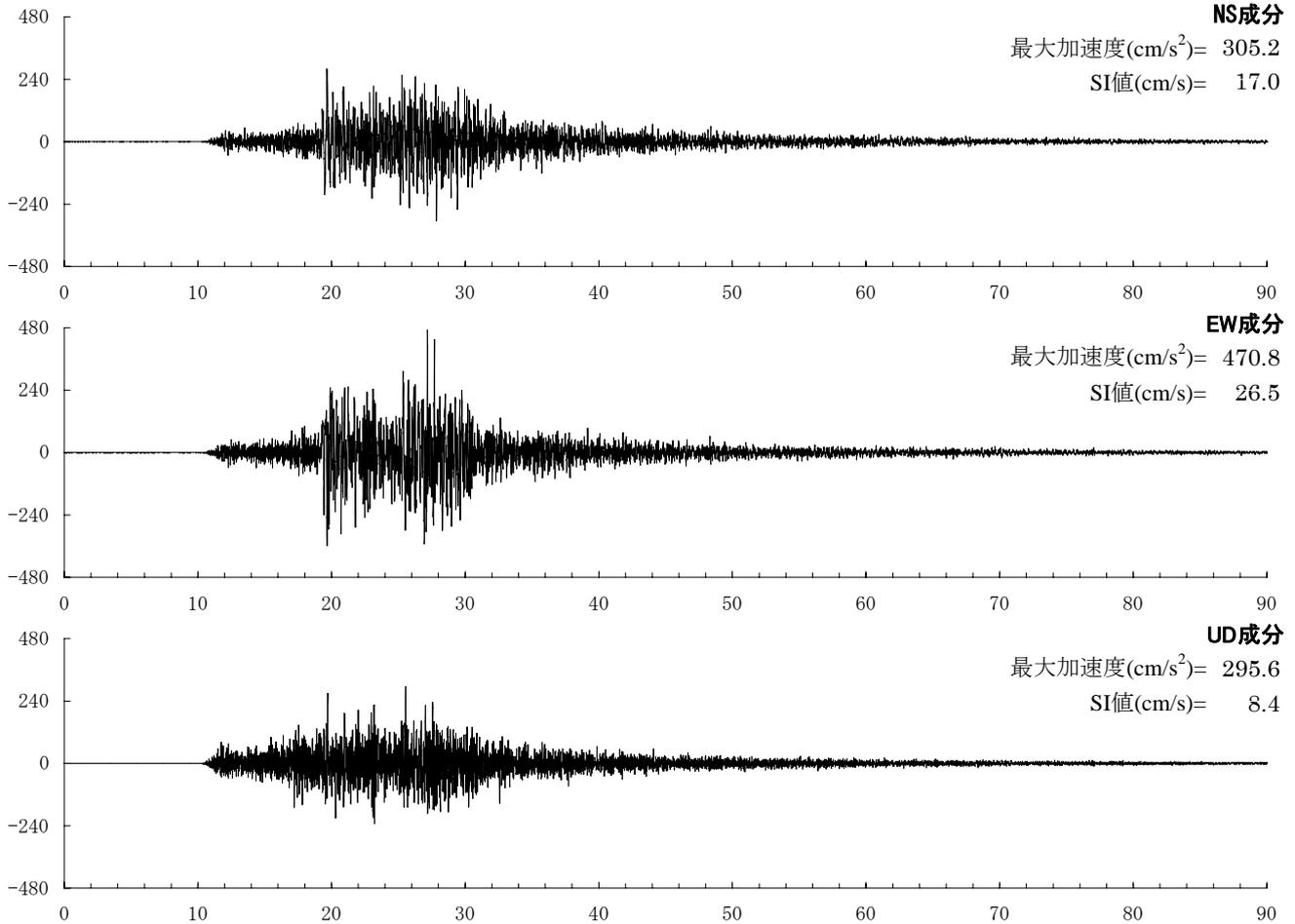
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



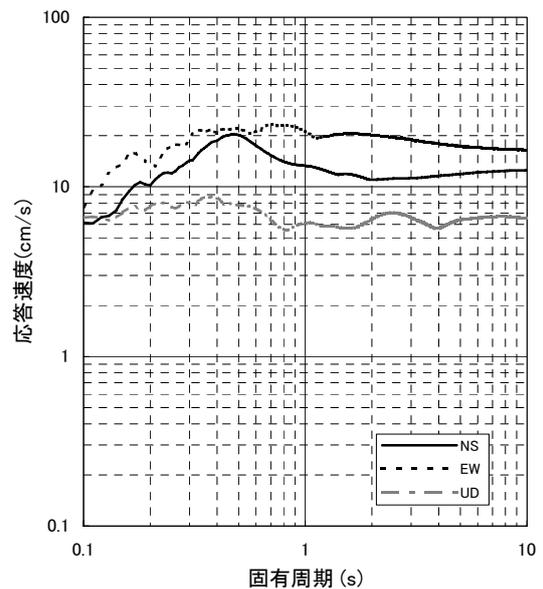
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420905	小塚	堤内地地盤	2003/05/26 18:24:36	162.000	5.11[5強]	521.7

加速度時刻歴波形



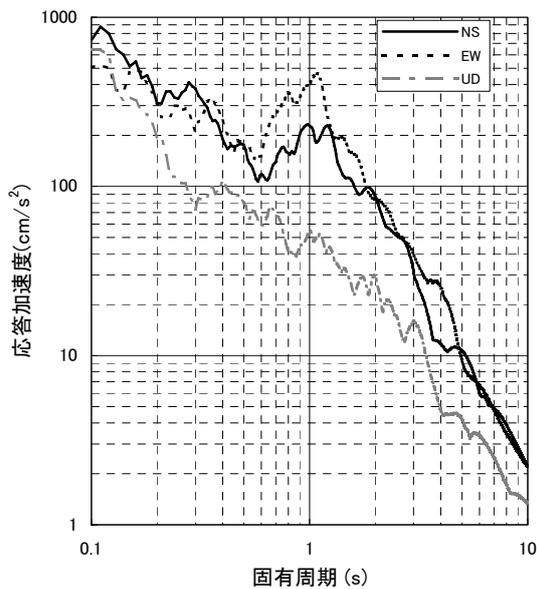
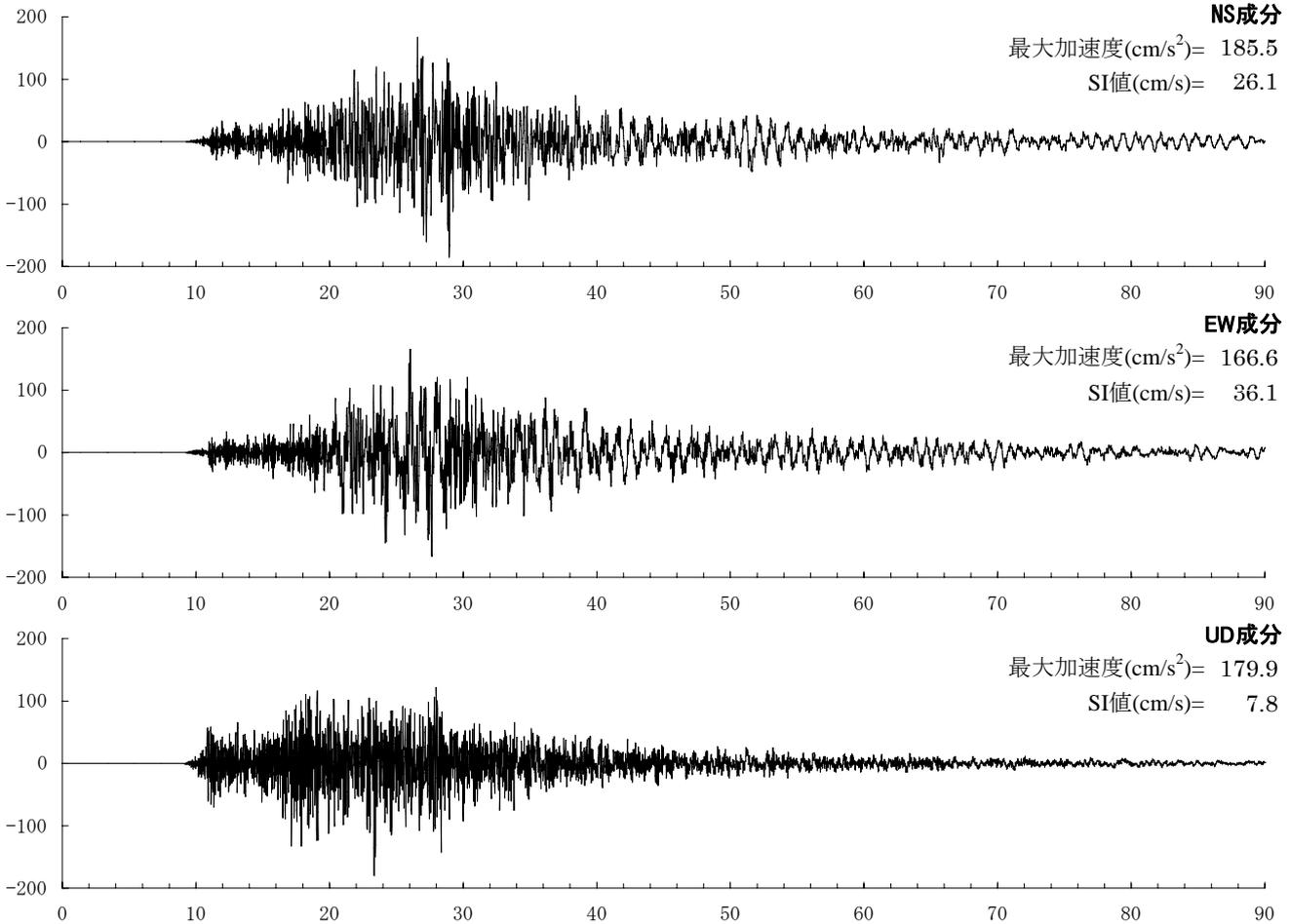
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



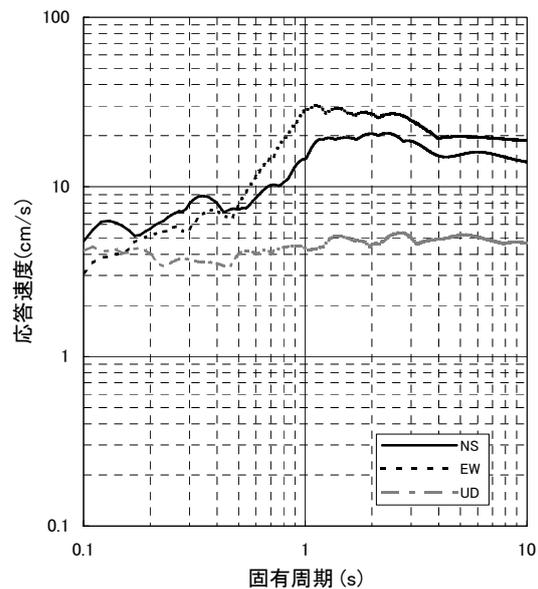
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421001	山崎	堤防天端	2003/05/26 18:24:39	189.000	4.86[5弱]	193.1

加速度時刻歴波形



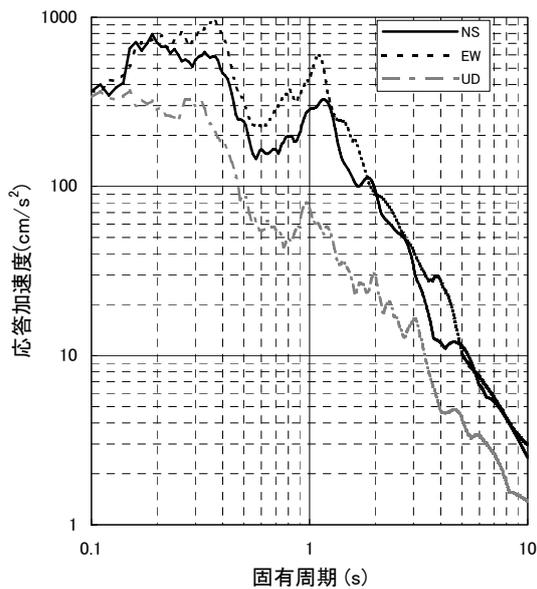
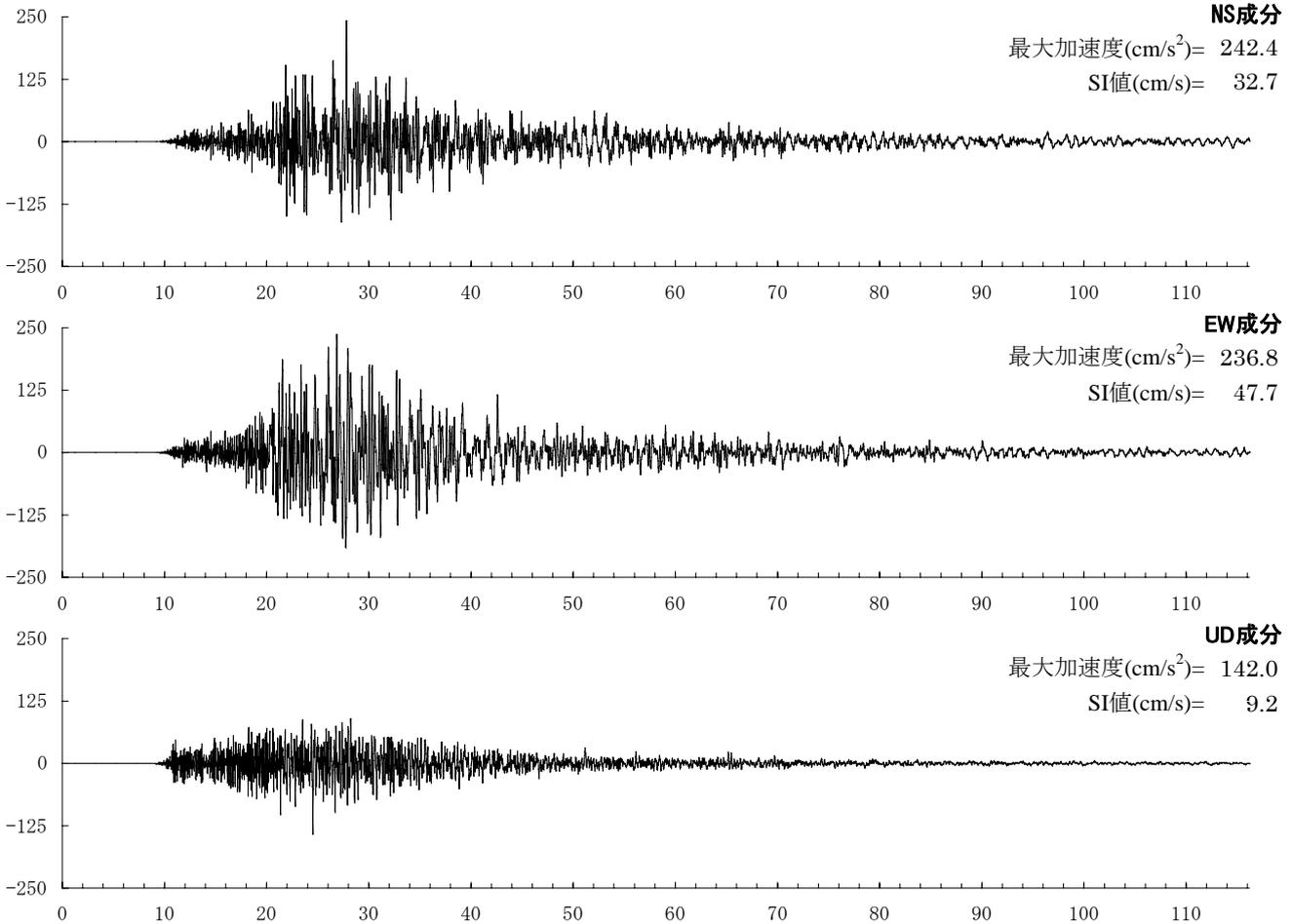
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



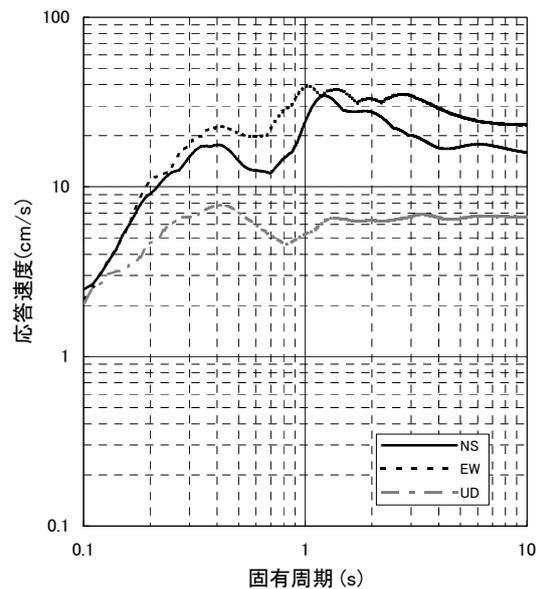
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421002	山崎	地盤	2003/05/26 18:24:39	189.000	5.14[5強]	281.0

加速度時刻歴波形



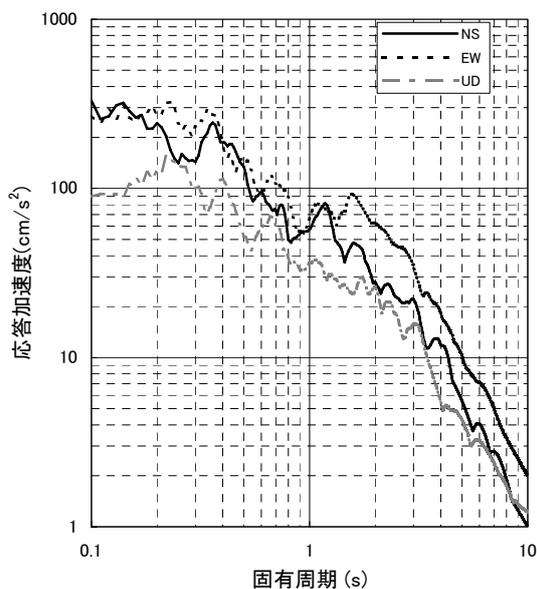
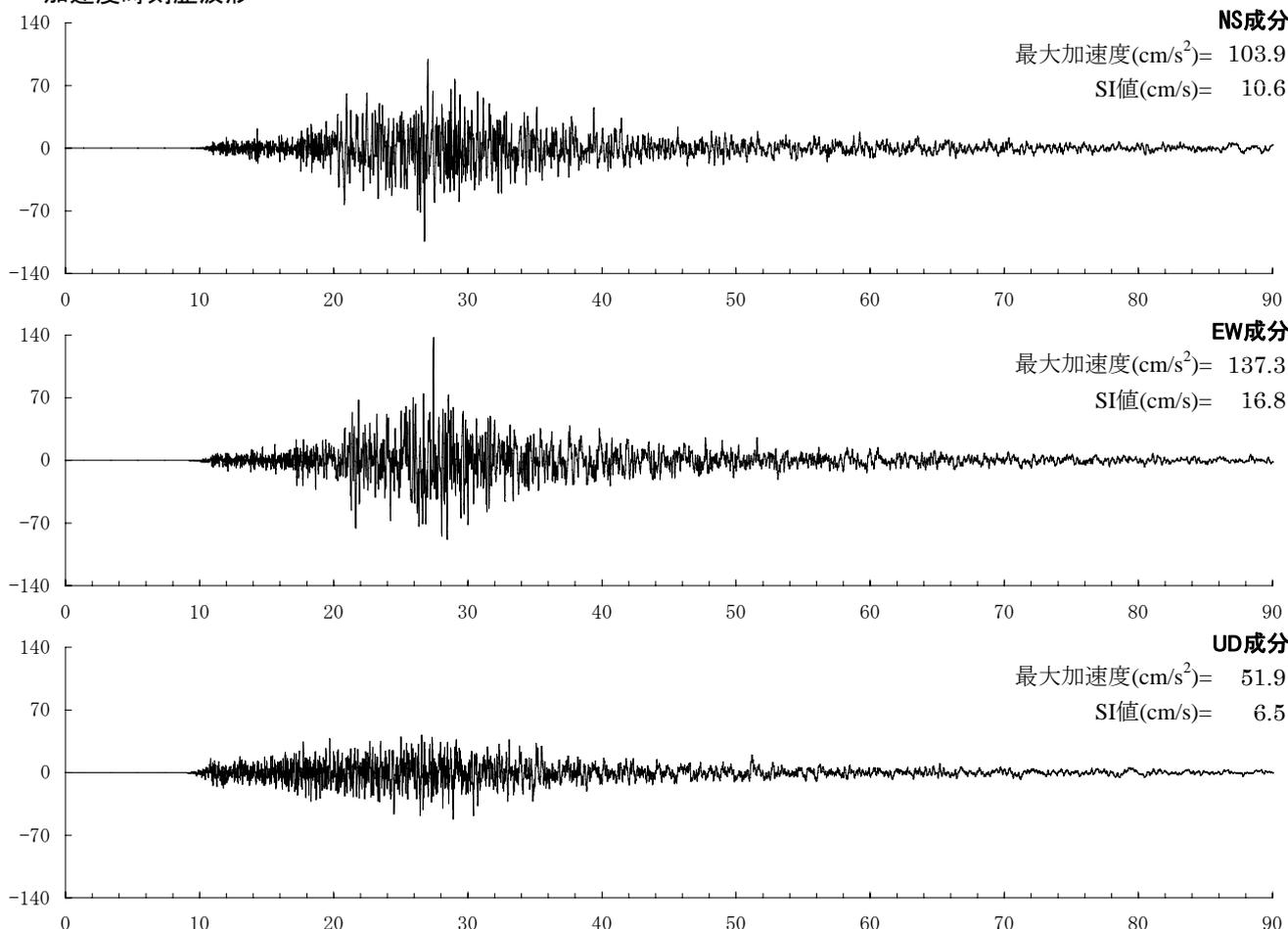
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



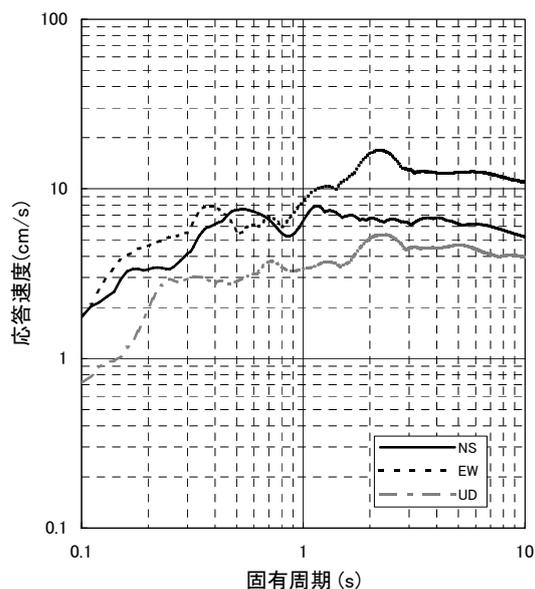
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421003	山崎	地中 GL-22m	2003/05/26 18:24:39	189.000	4.16[4]	139.4

加速度時刻歴波形



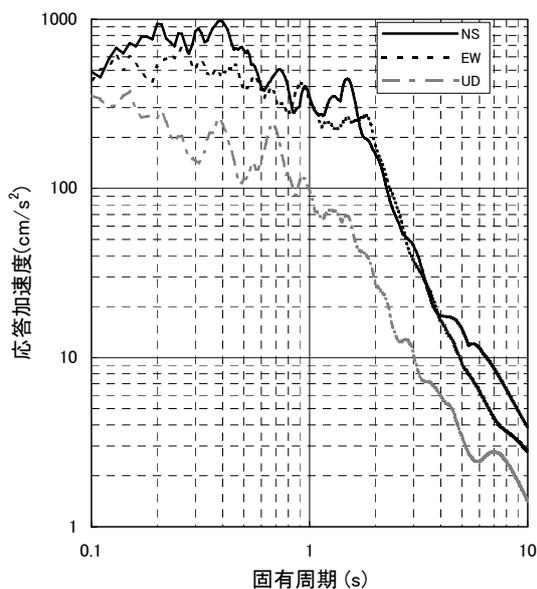
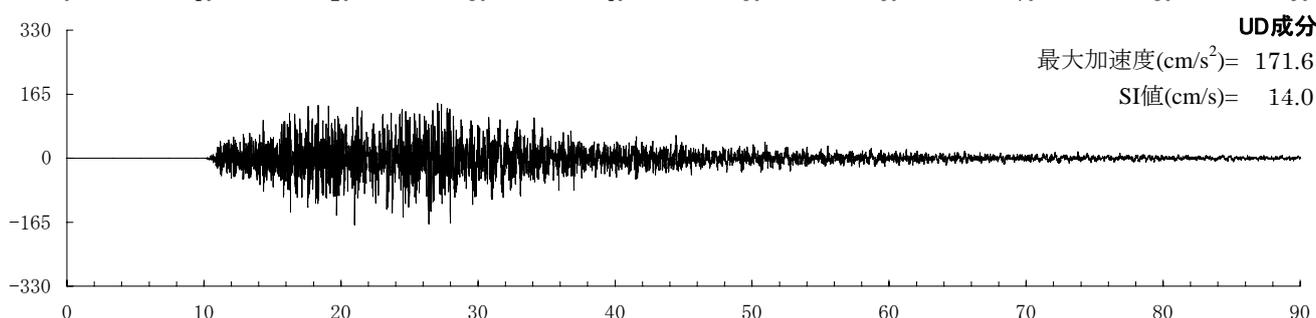
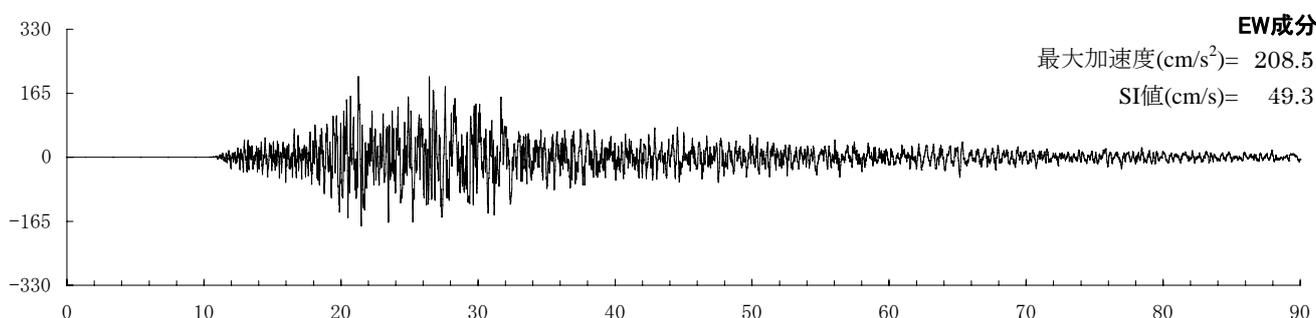
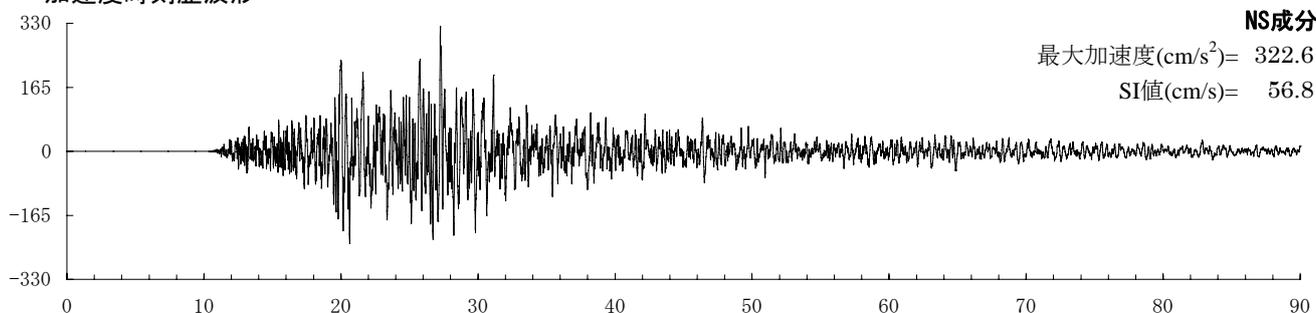
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



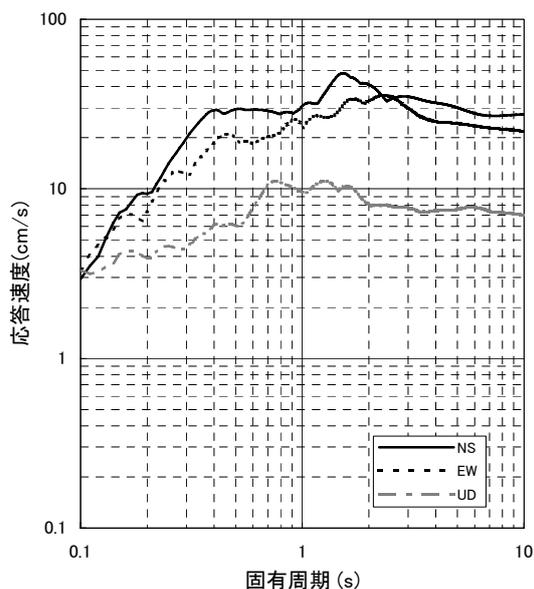
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421101	河南	後背湿地堤防天端	2003/05/26 18:24:36	251.000	5.38[5強]	323.0

加速度時刻歴波形



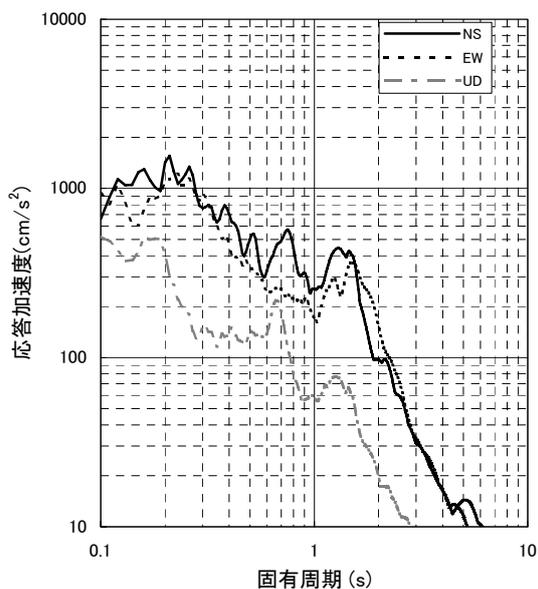
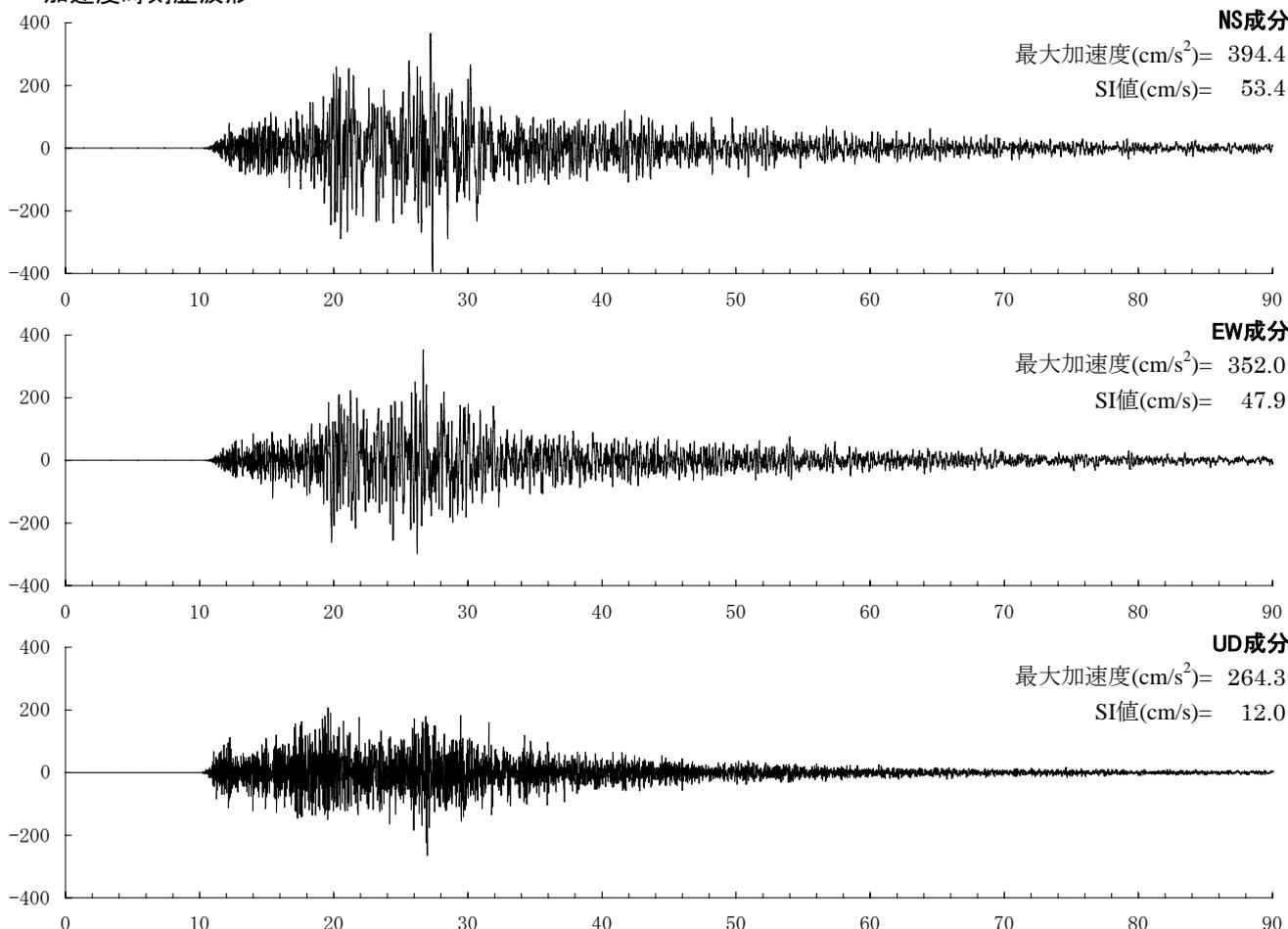
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



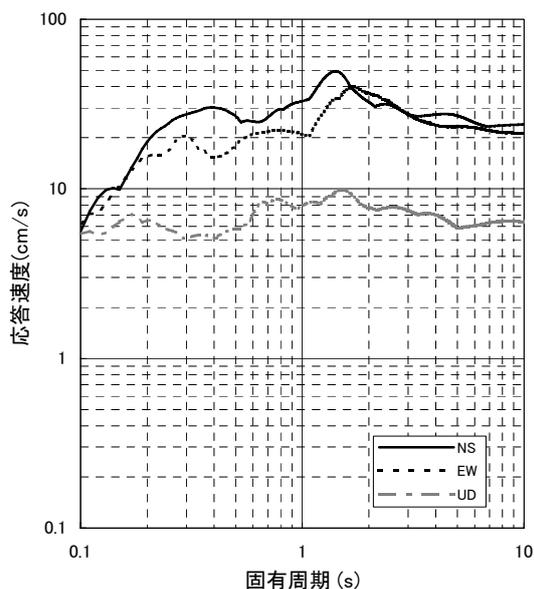
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421102	河南	自然堤防堤 防天端	2003/05/26 18:24:36	251.000	5.35[5強]	401.8

加速度時刻歴波形



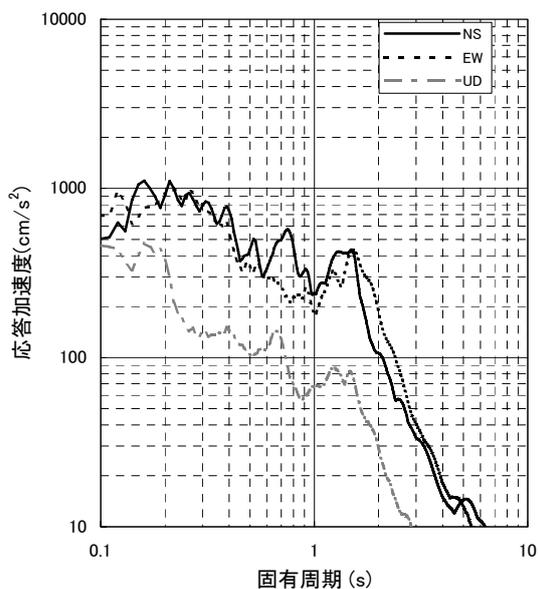
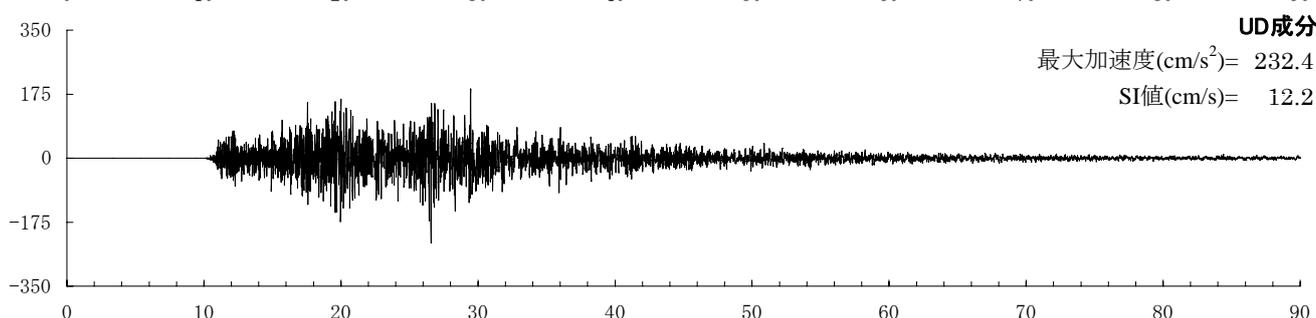
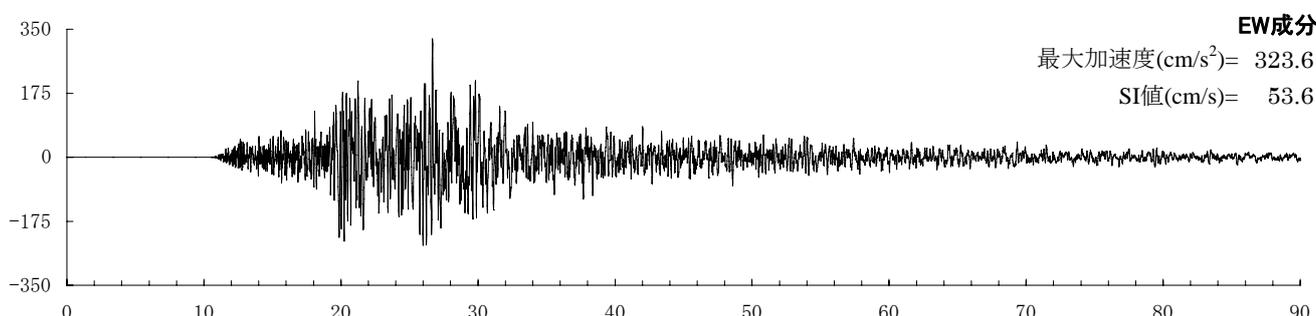
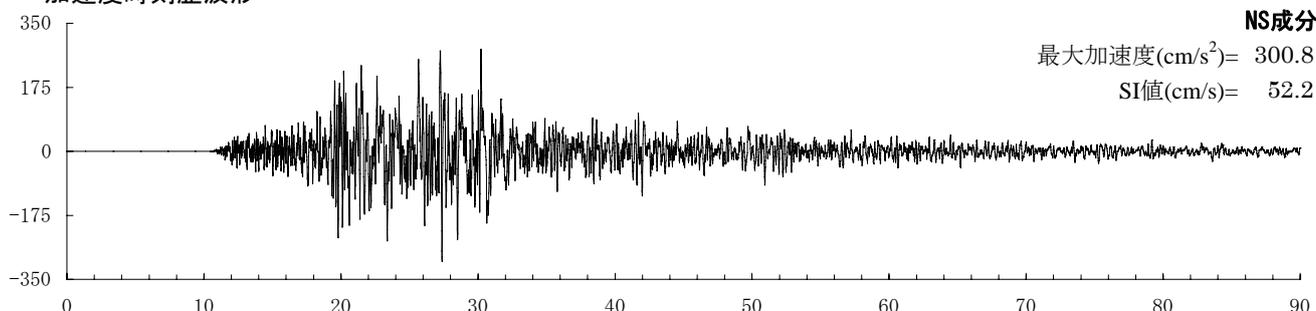
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



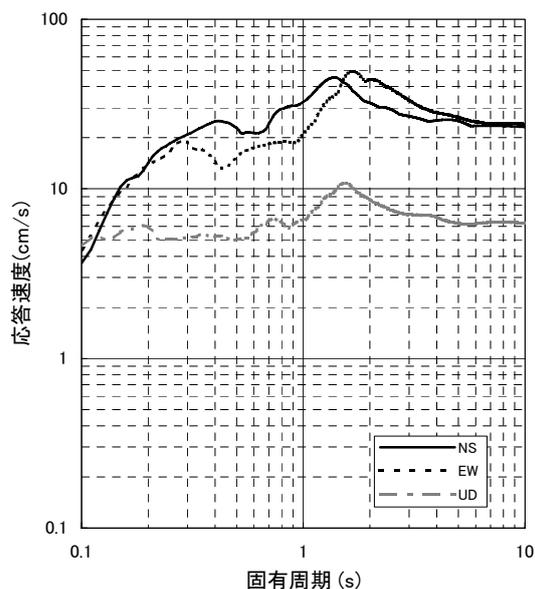
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード*	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421103	河南	旧河道地中 堤防天端	2003/05/26 18:24:36	251.000	5.33[5強]	344.9

加速度時刻歴波形



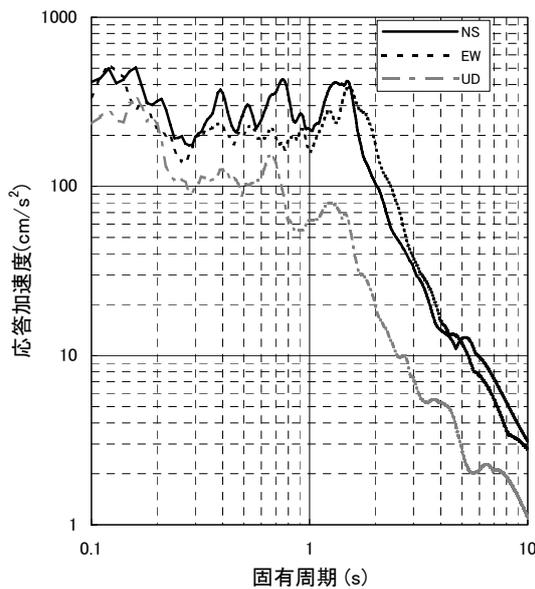
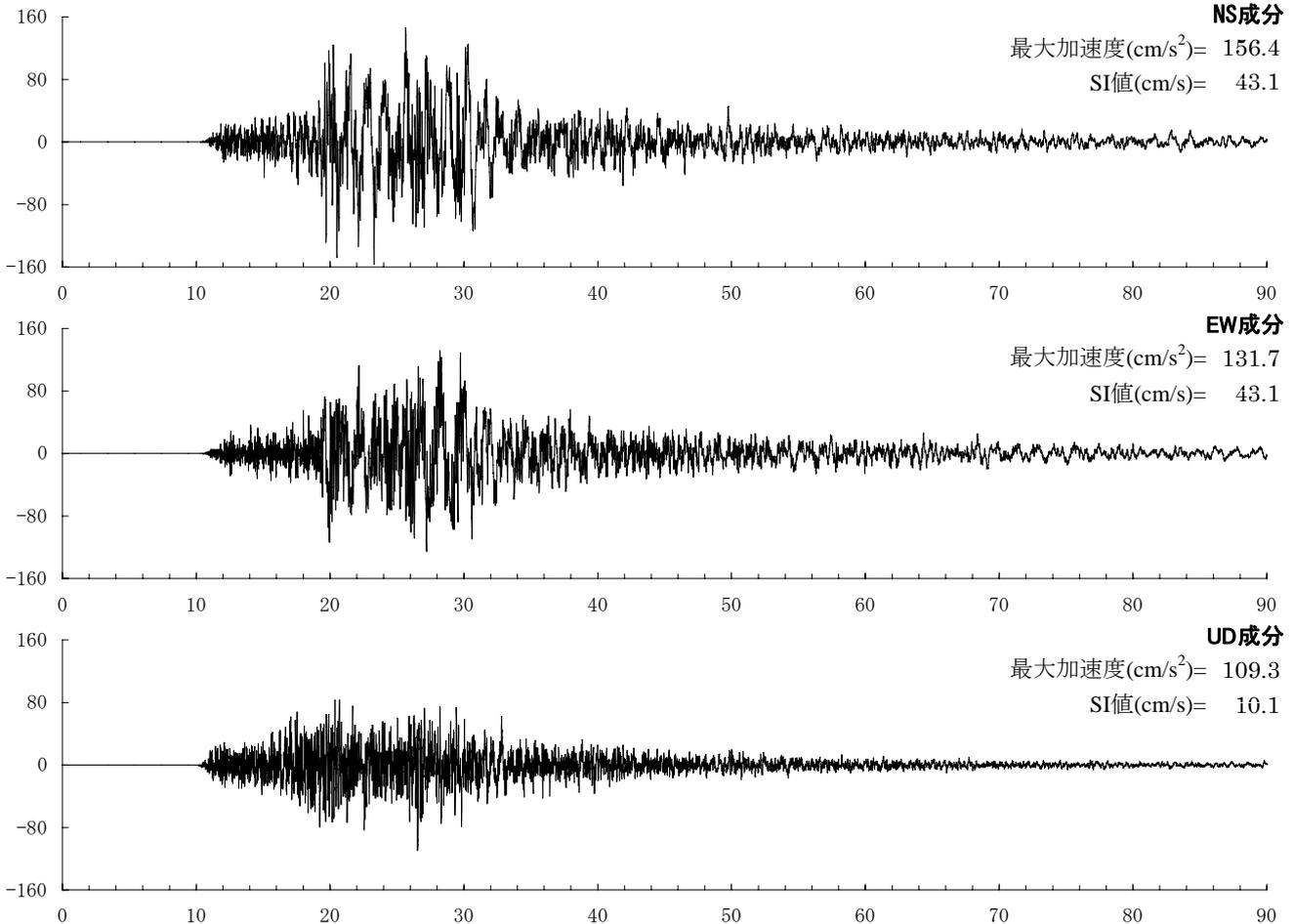
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



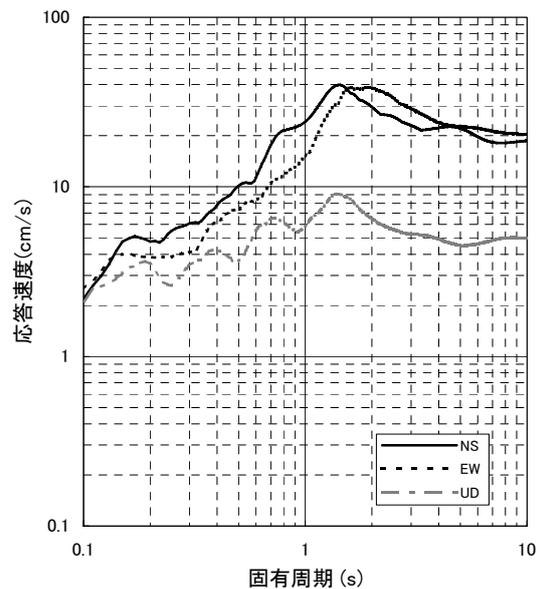
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421104	河南	旧河道地中 GL-7.8m	2003/05/26 18:24:36	251.000	4.99[5弱]	164.3

加速度時刻歴波形



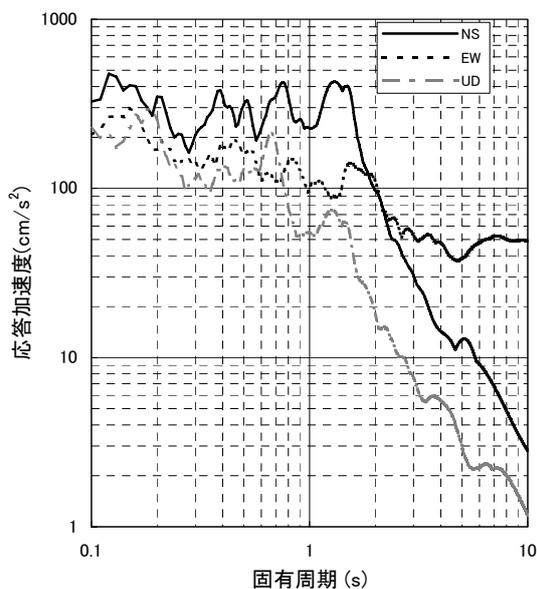
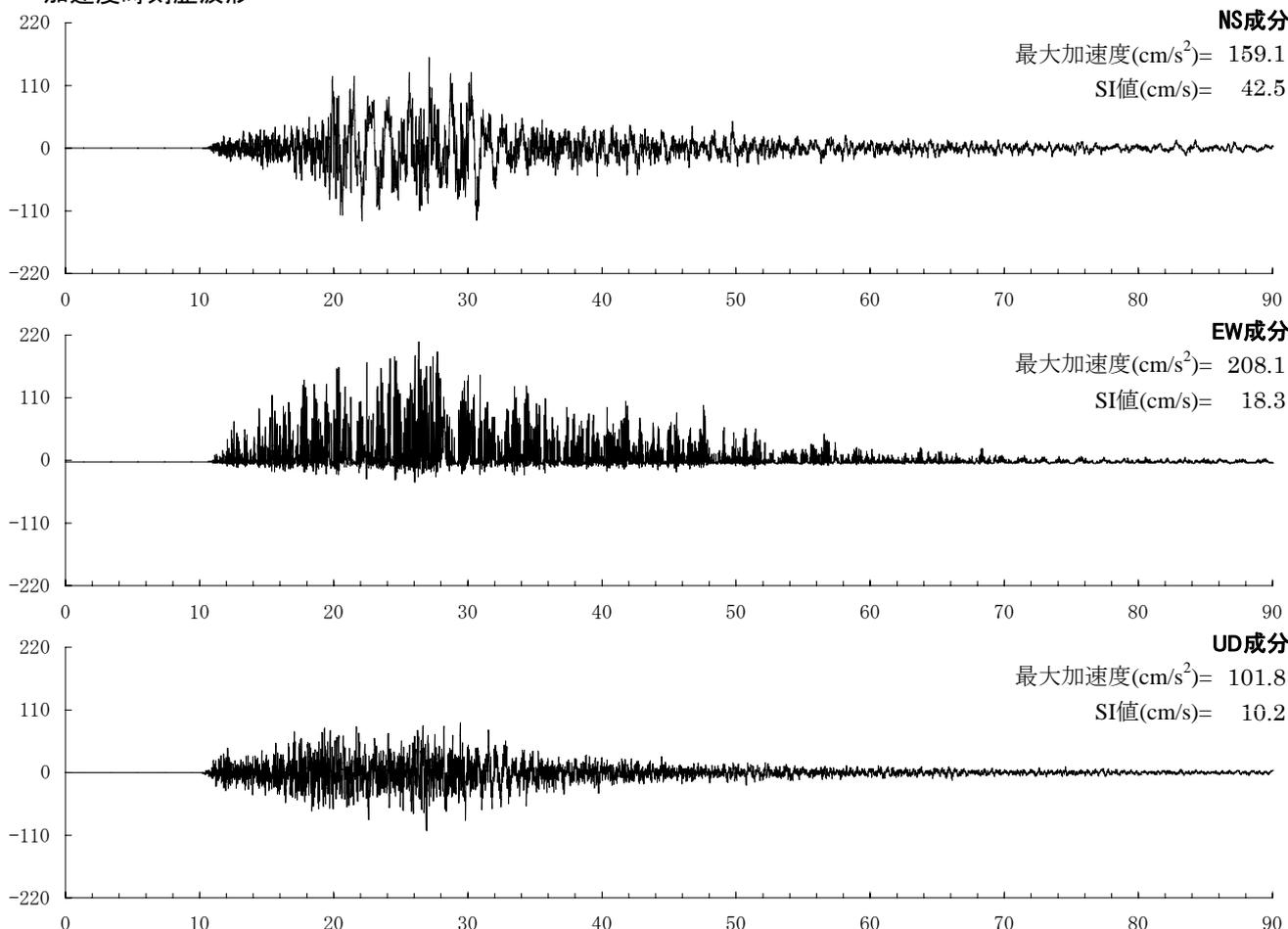
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



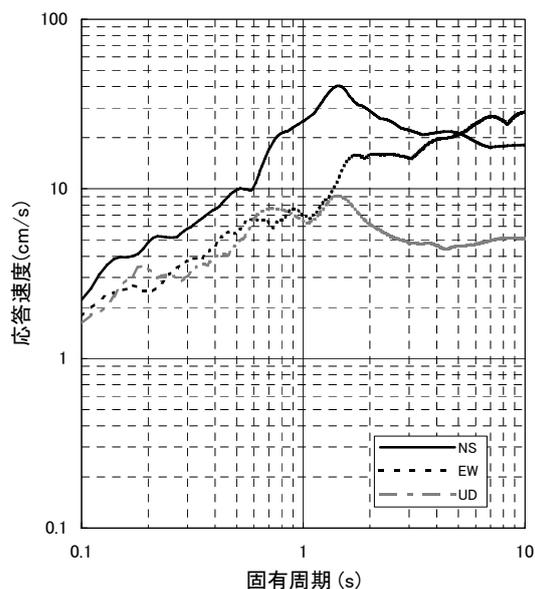
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421105	河南	自然堤防地中 GL-8.3m	2003/05/26 18:24:36	251.000	4.9[5弱]	211.7

加速度時刻歴波形



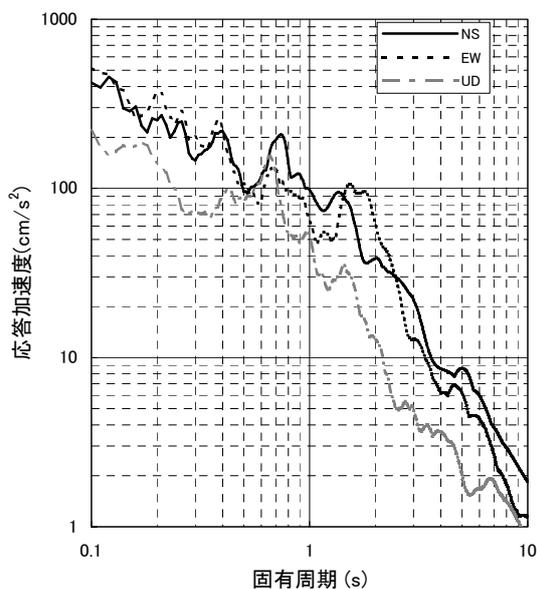
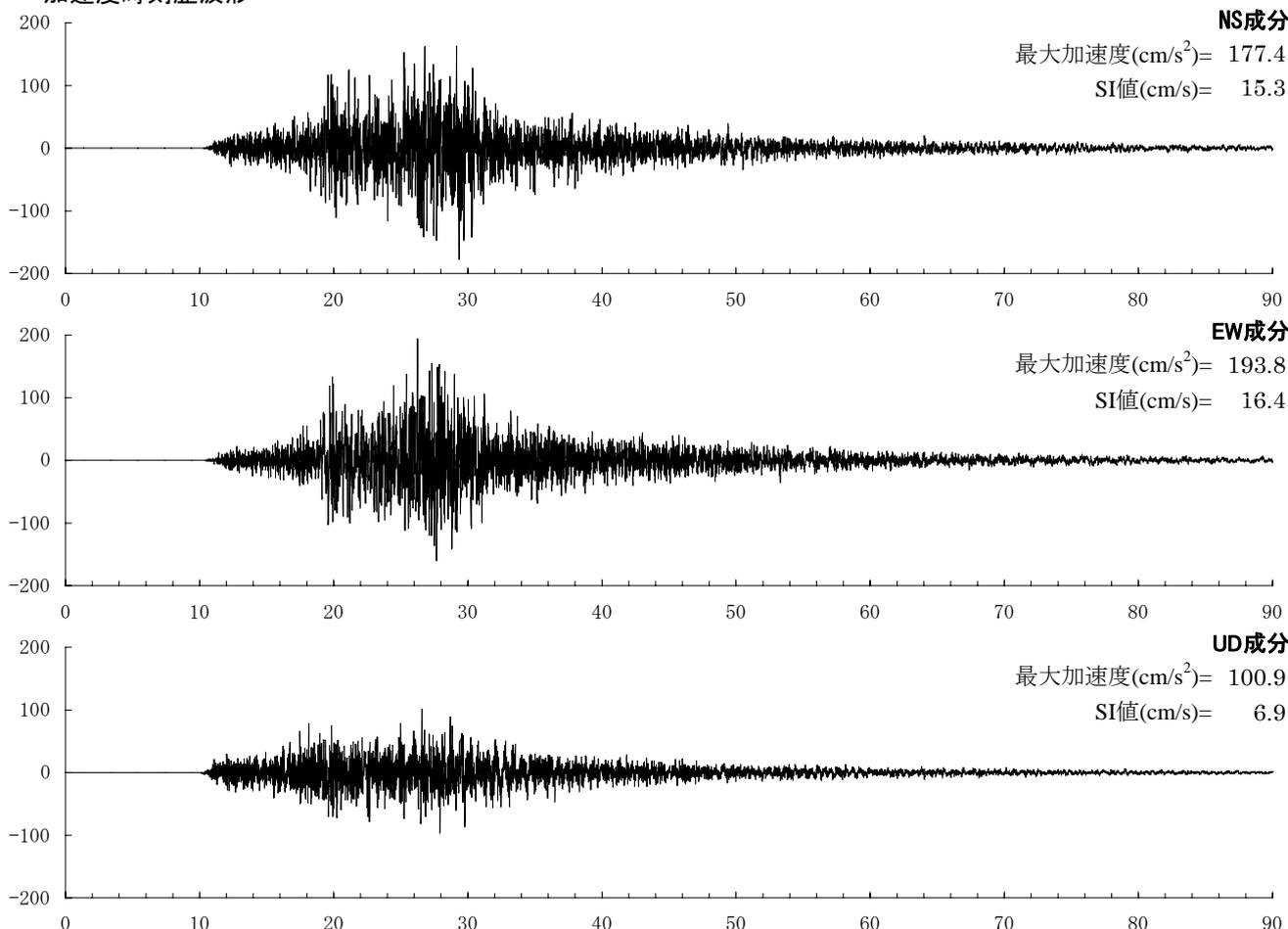
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



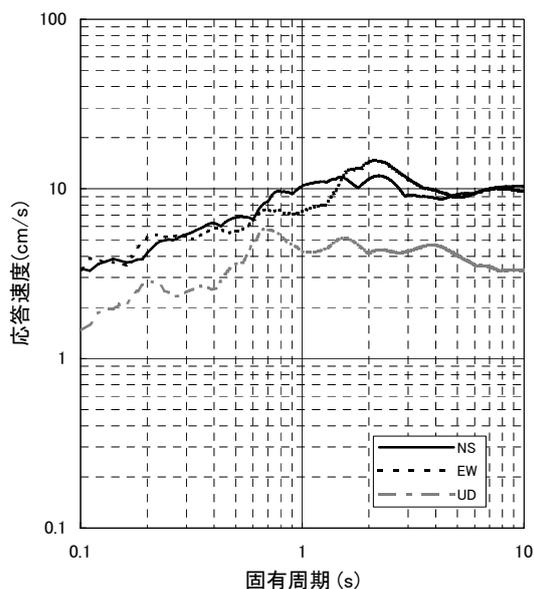
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421106	河南	旧河道地中 GL-77m	2003/05/26 18:24:36	251.000	4.29[4]	217.5

加速度時刻歴波形



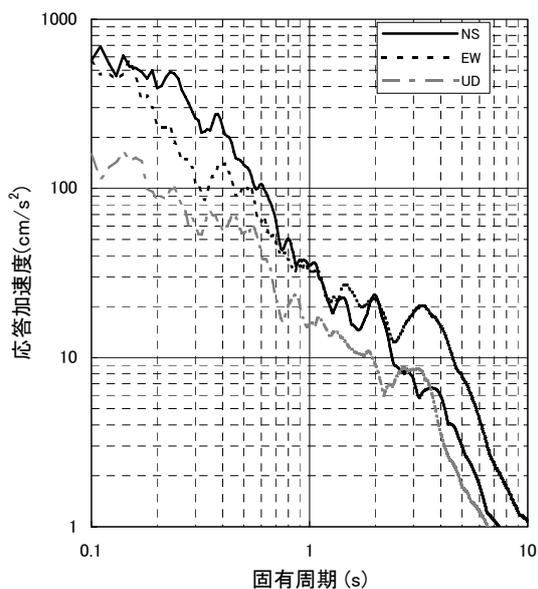
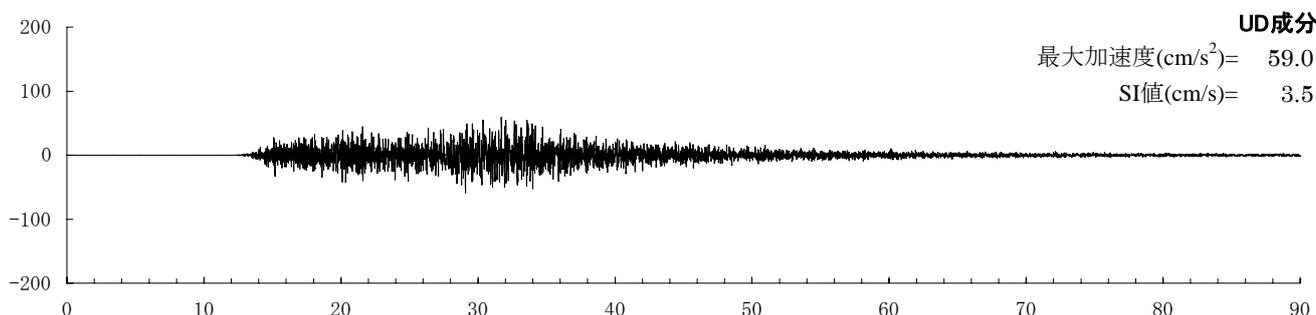
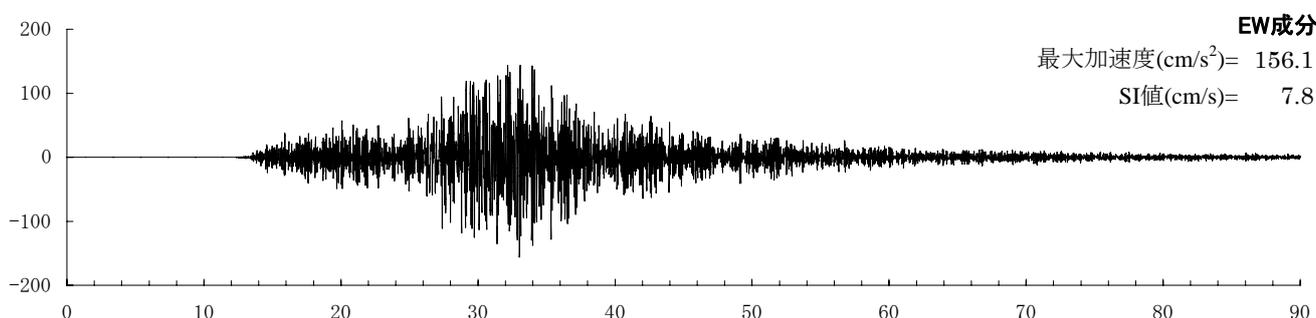
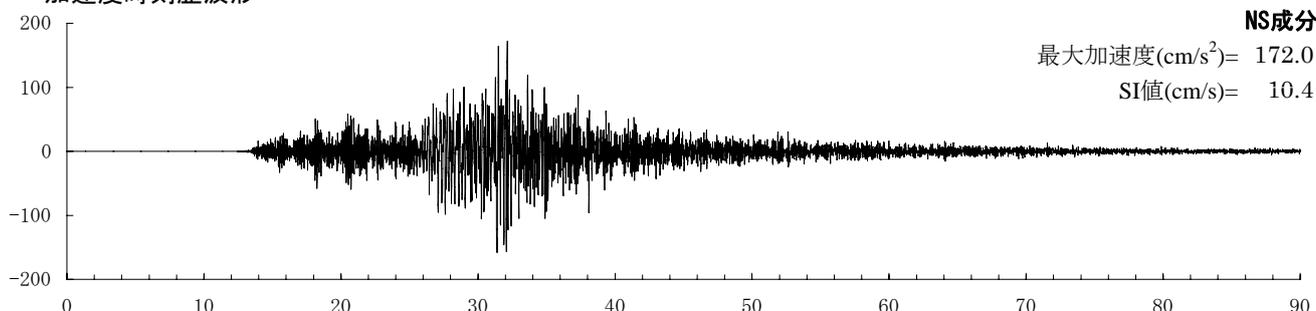
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



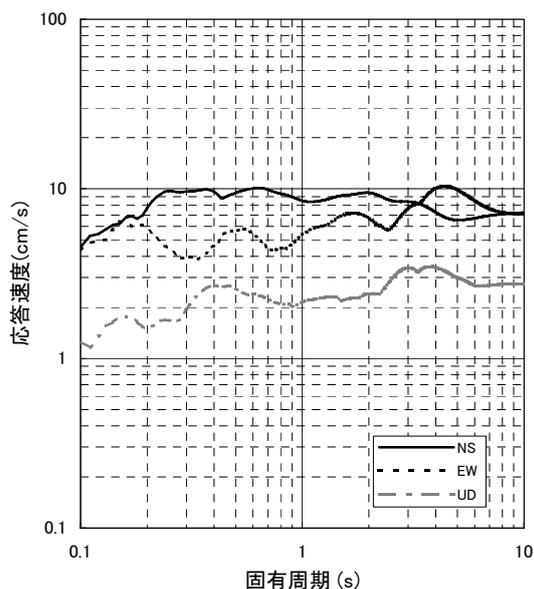
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827351001	真崎大橋	地盤	2003/05/26 18:24:55	138.320	4.19[4]	207.8

加速度時刻歴波形



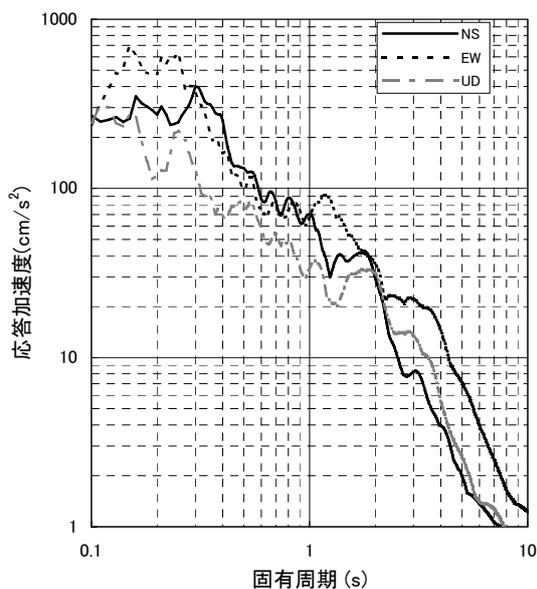
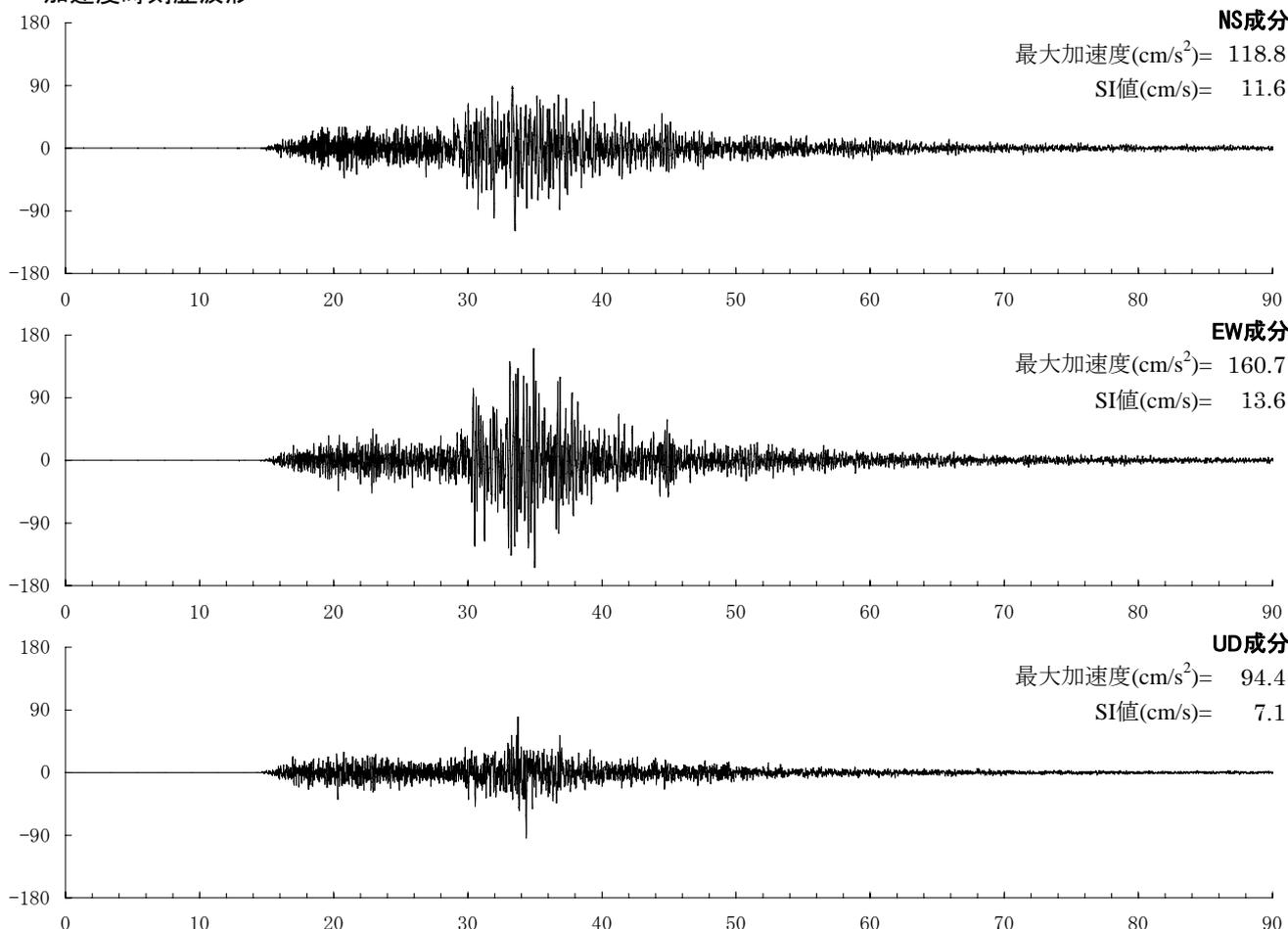
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



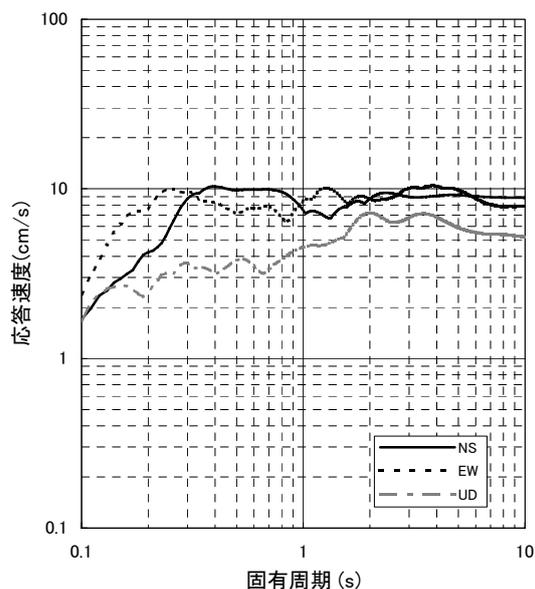
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827351101	思惟大橋	地盤	2003/05/26 18:24:55	120.000	4.43[4]	169.8

加速度時刻歴波形



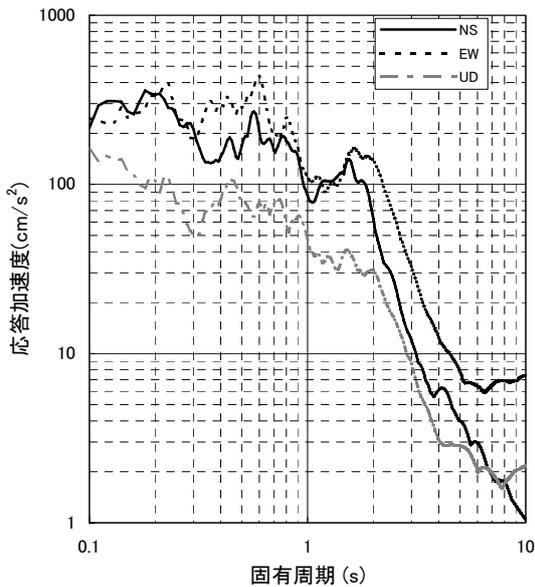
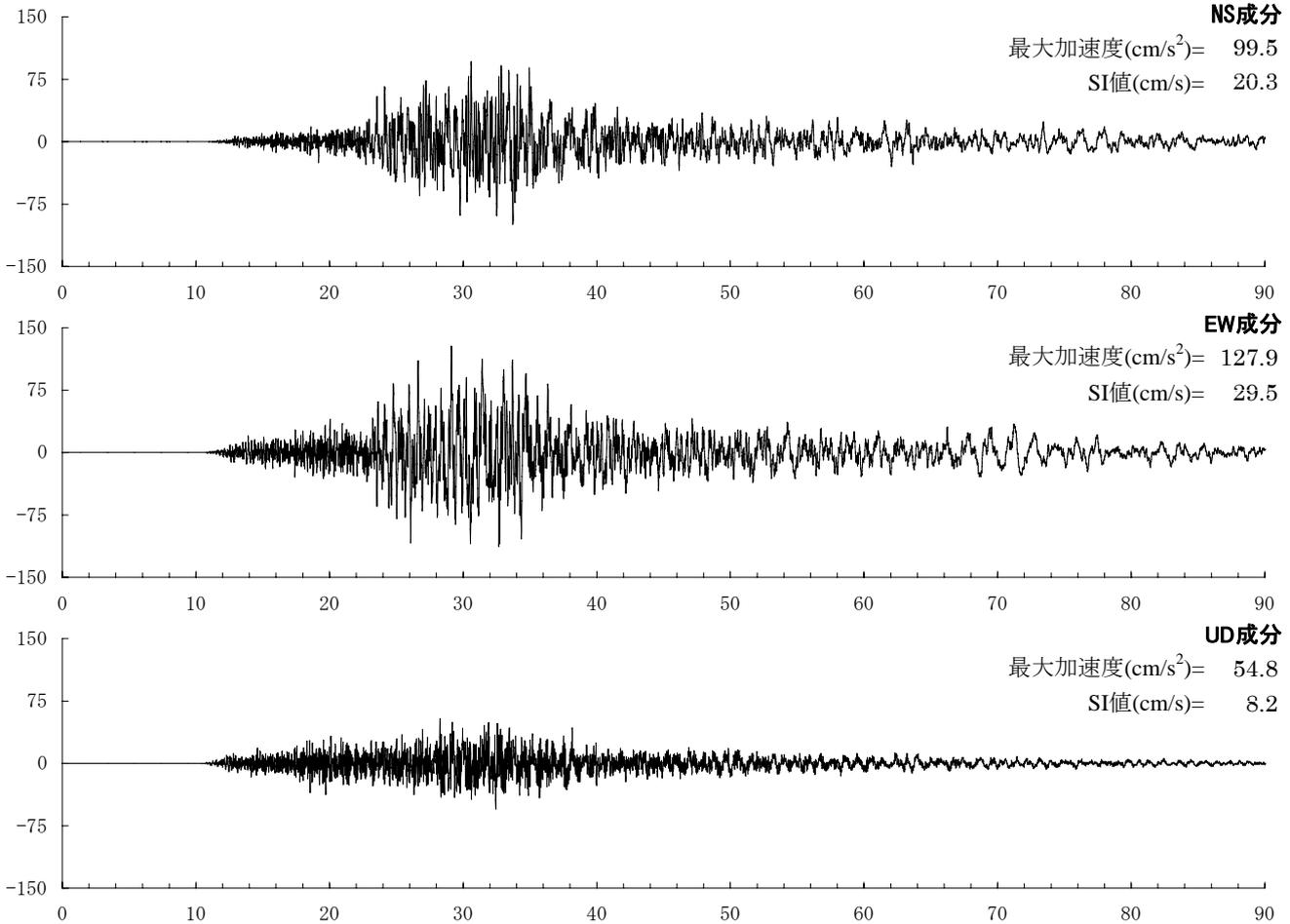
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



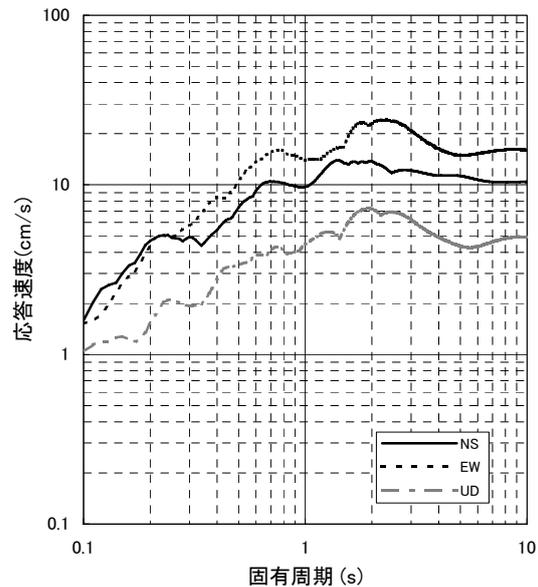
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410901	閉上	堤防天端(川表)	2003/05/26 18:24:51	160.000	4.64[5弱]	134.3

加速度時刻歴波形



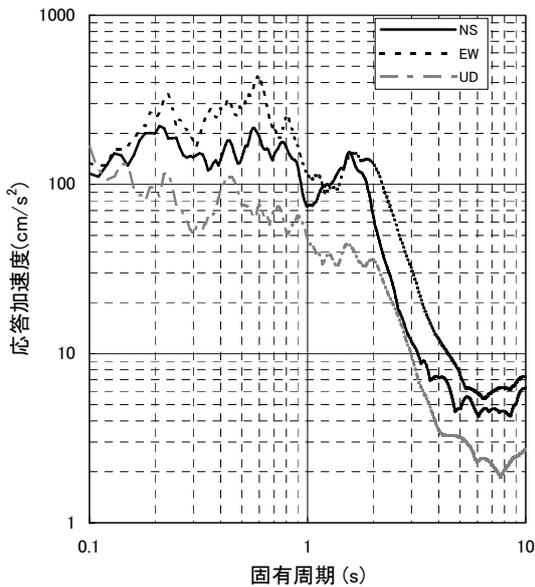
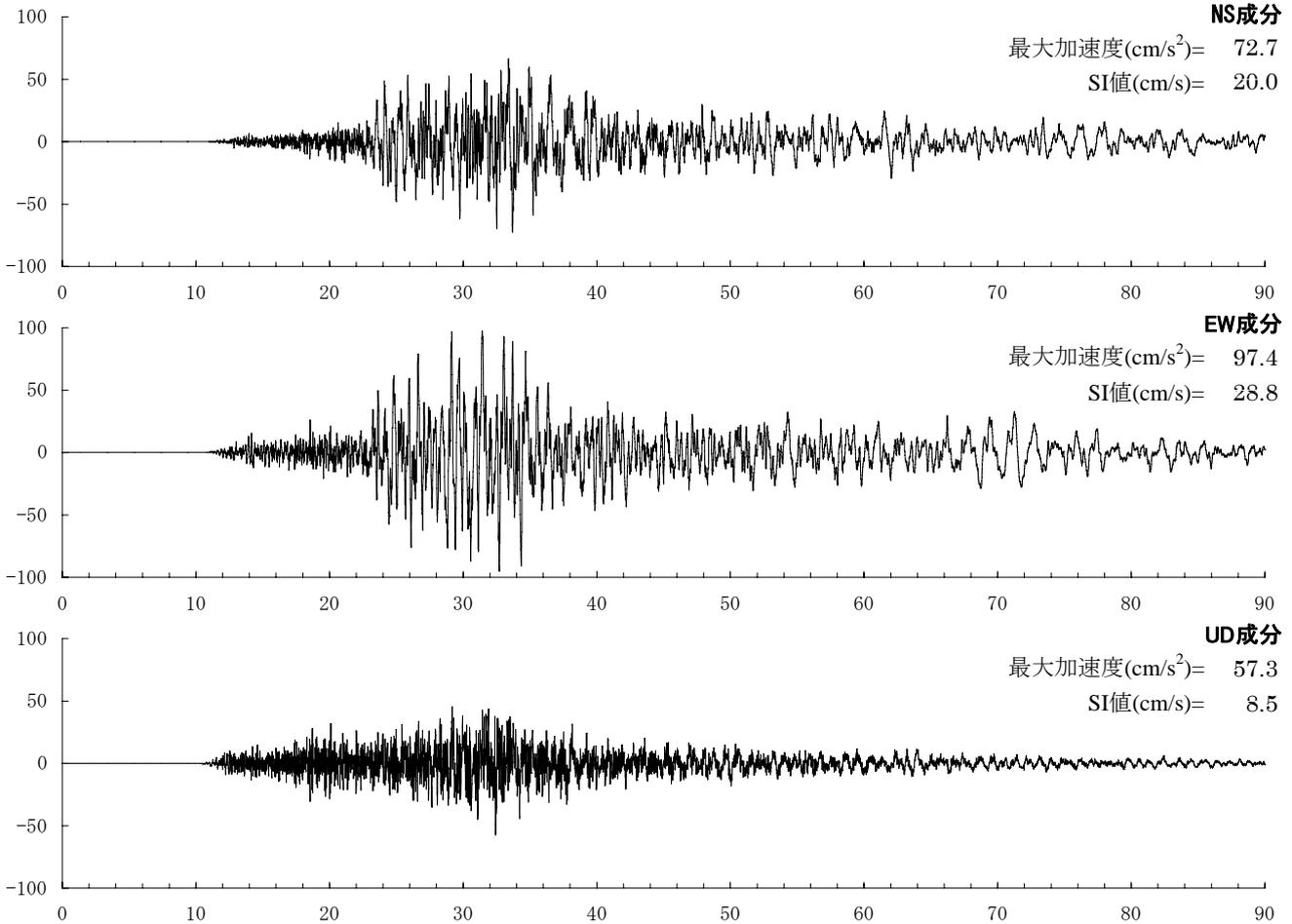
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



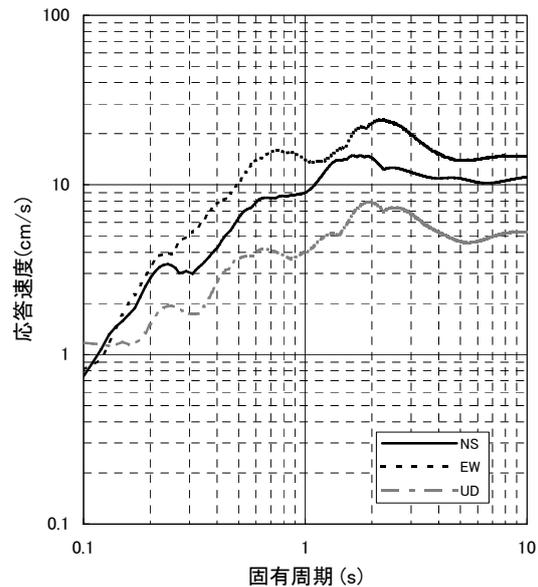
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410902	閑上	堤防天端(川裏)	2003/05/26 18:24:51	160.000	4.6[5弱]	113.9

加速度時刻歴波形



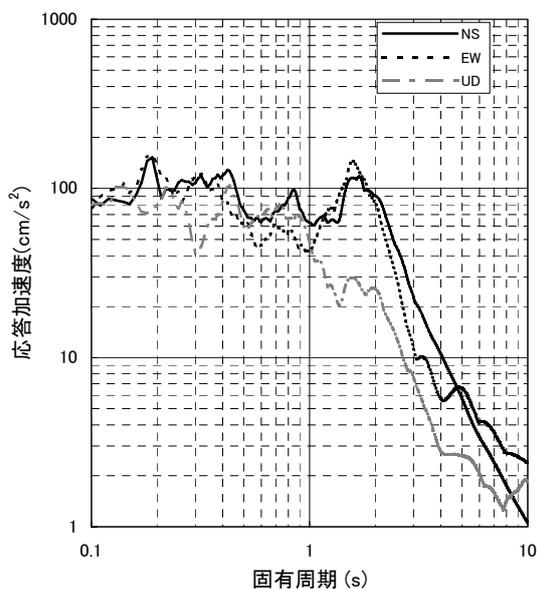
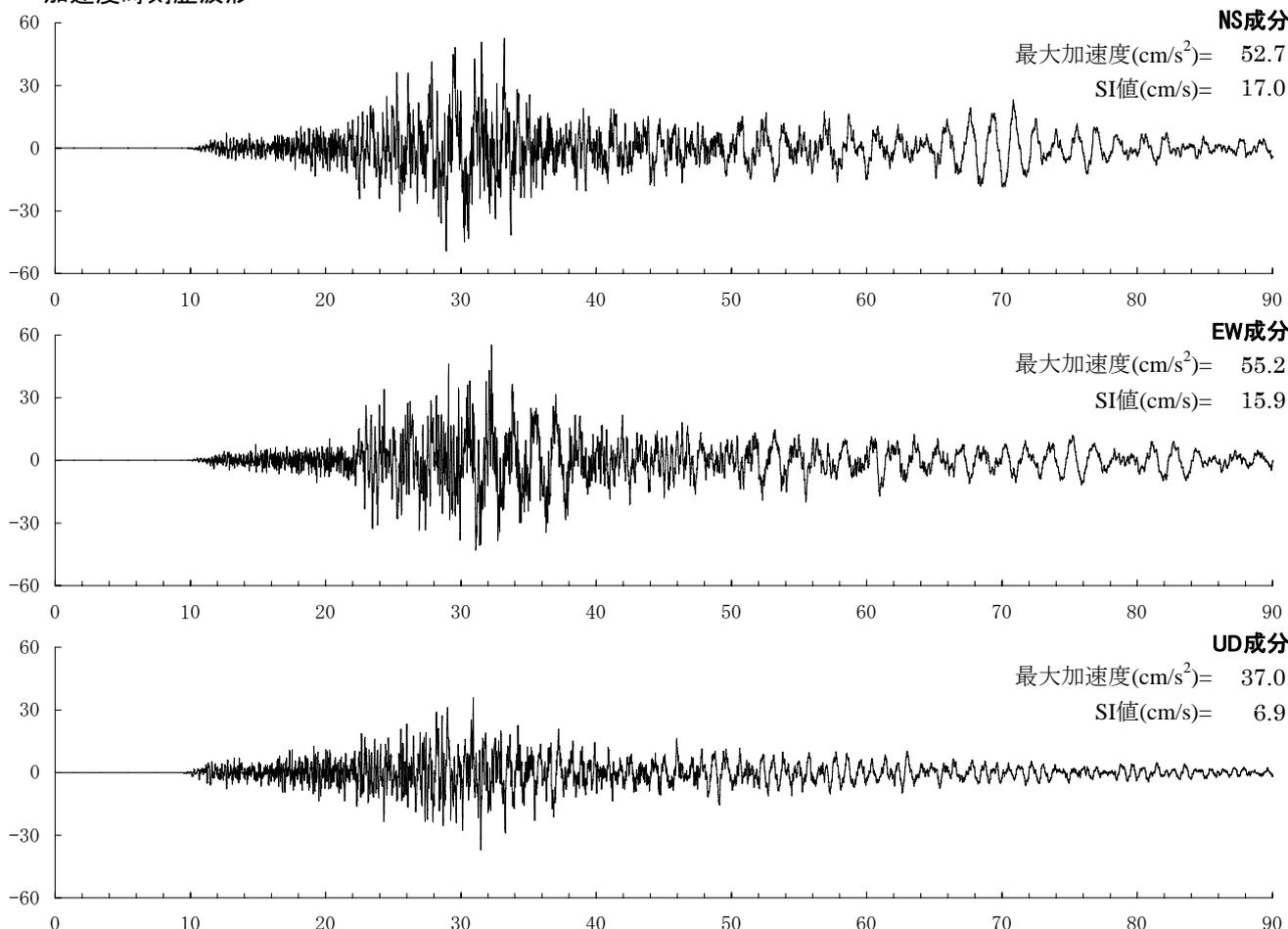
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



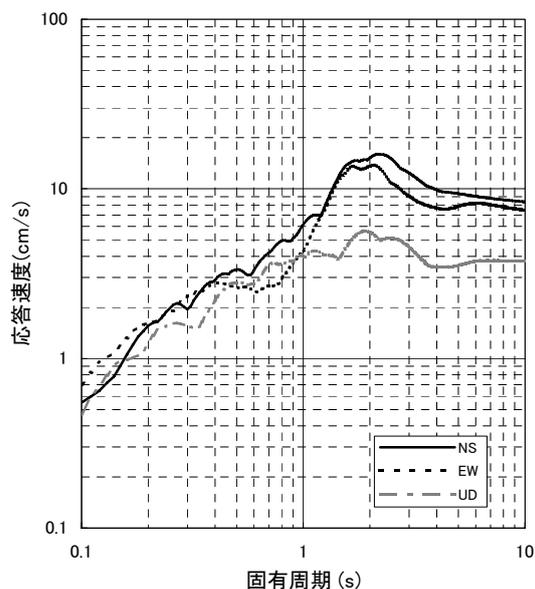
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410903	閉上	地中 GL-4m	2003/05/26 18:24:51	160.000	4.07[4]	55.8

加速度時刻歴波形



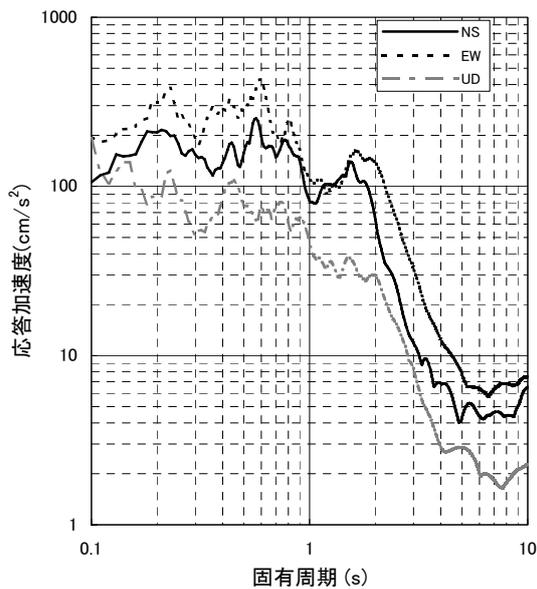
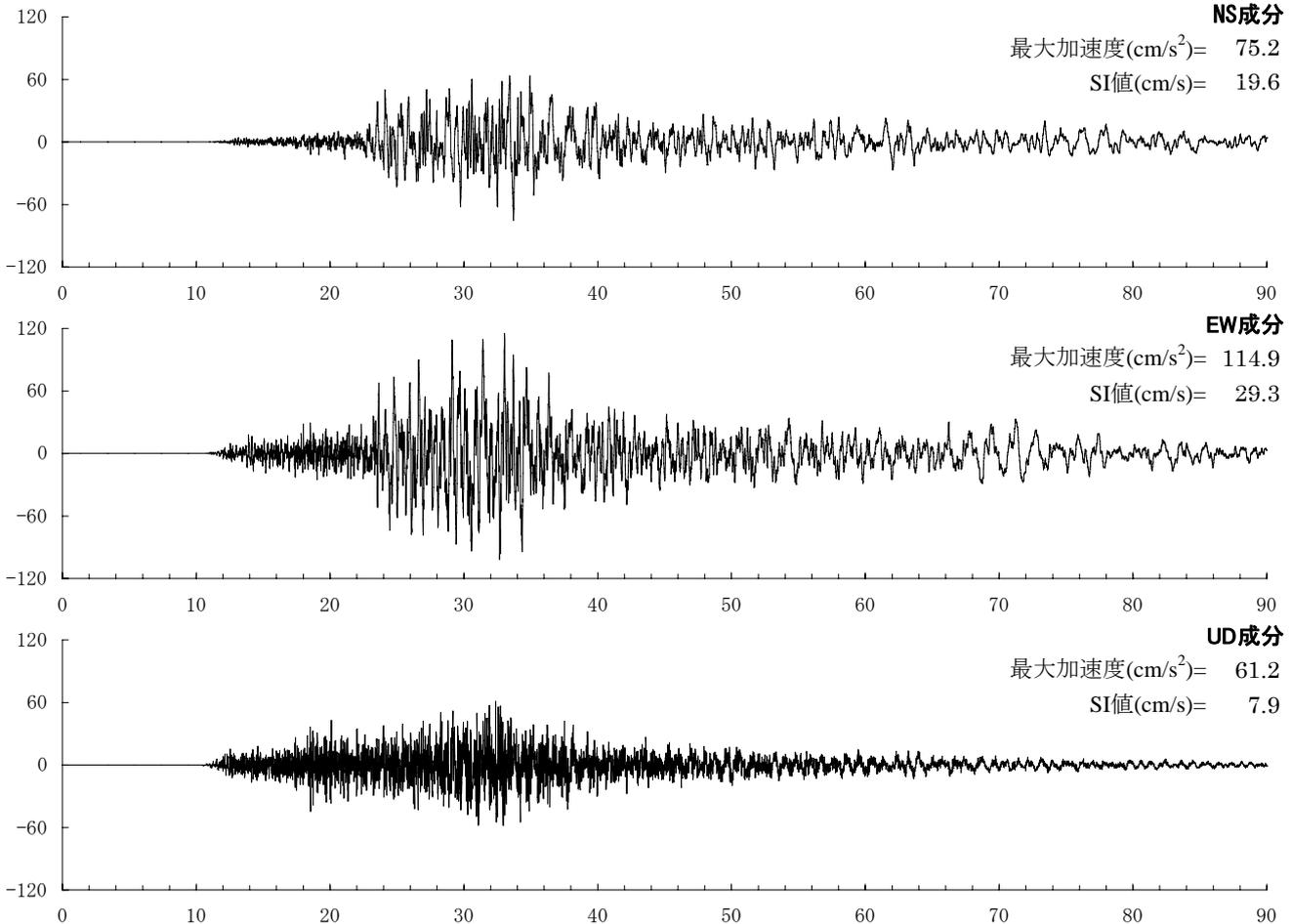
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



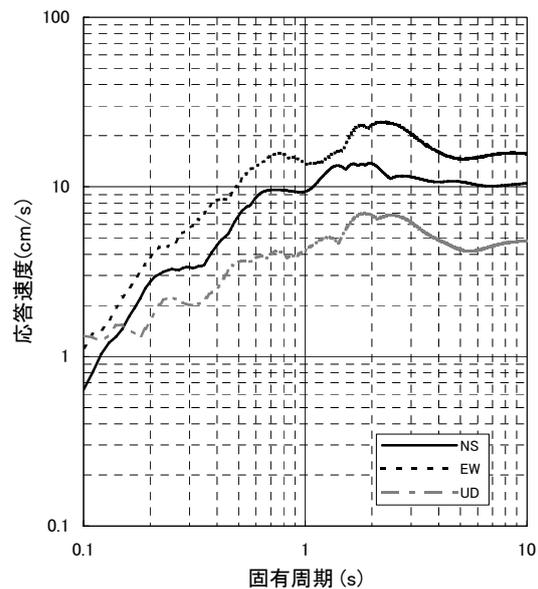
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410904	閉上	地盤	2003/05/26 18:24:51	160.000	4.61[5弱]	119.1

加速度時刻歴波形



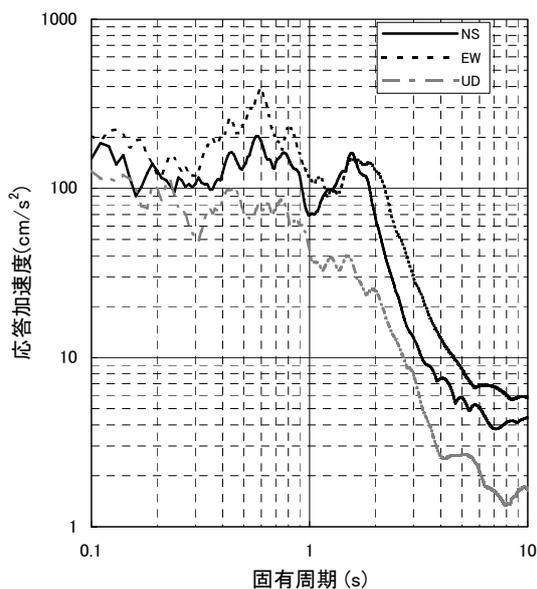
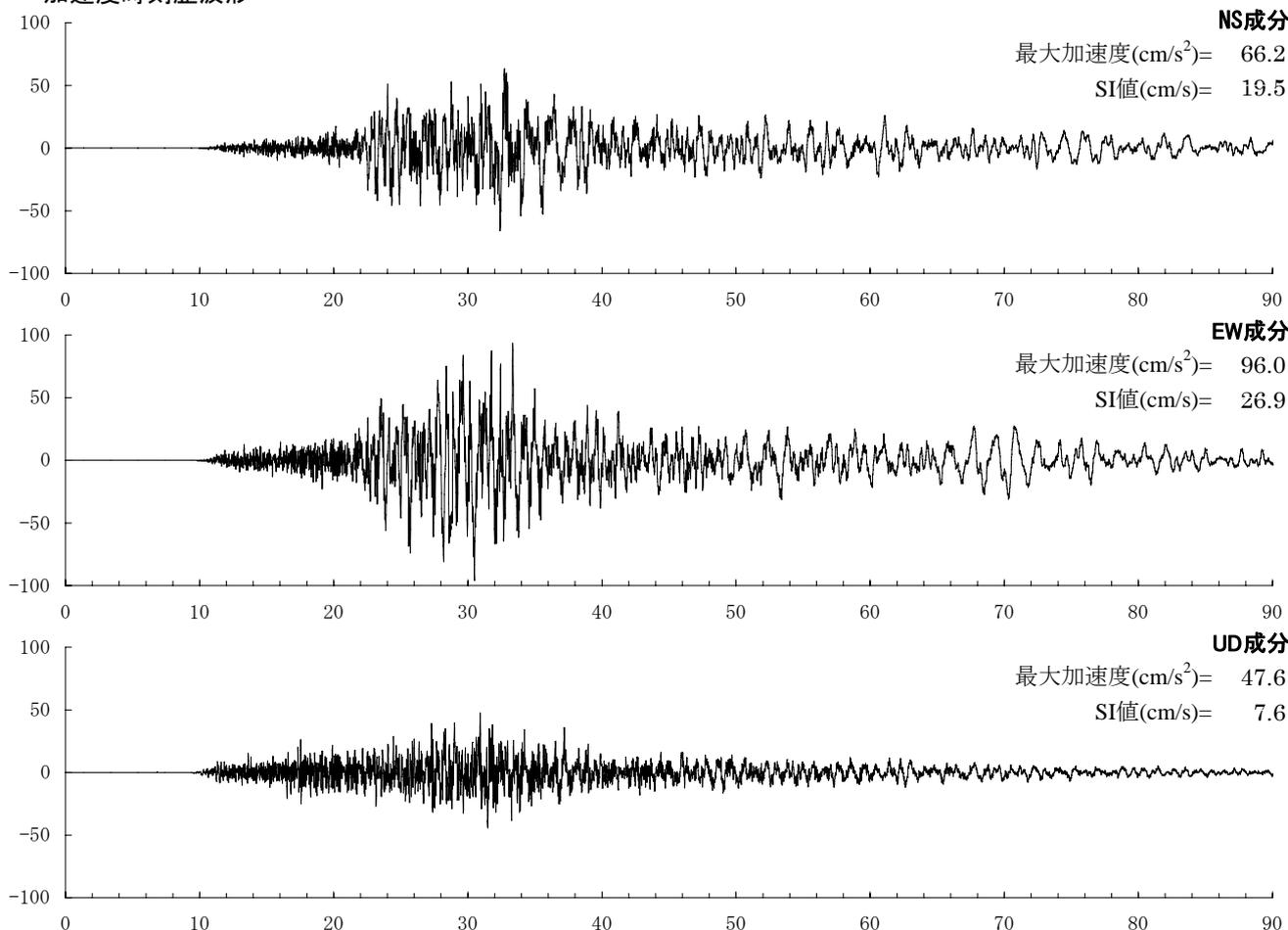
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



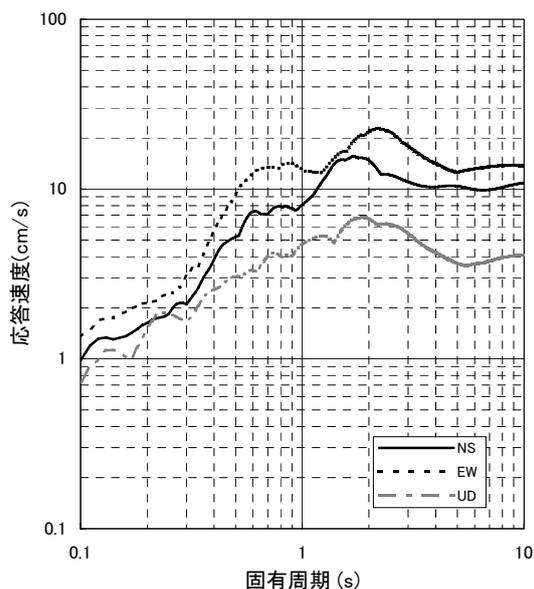
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410905	閉上	堤防法面 地中 GL-35m	2003/05/26 18:24:51	160.000	4.45[4]	96.7

加速度時刻歴波形



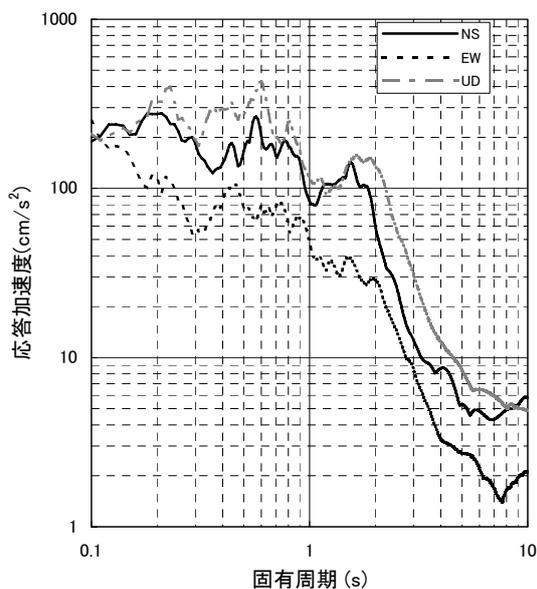
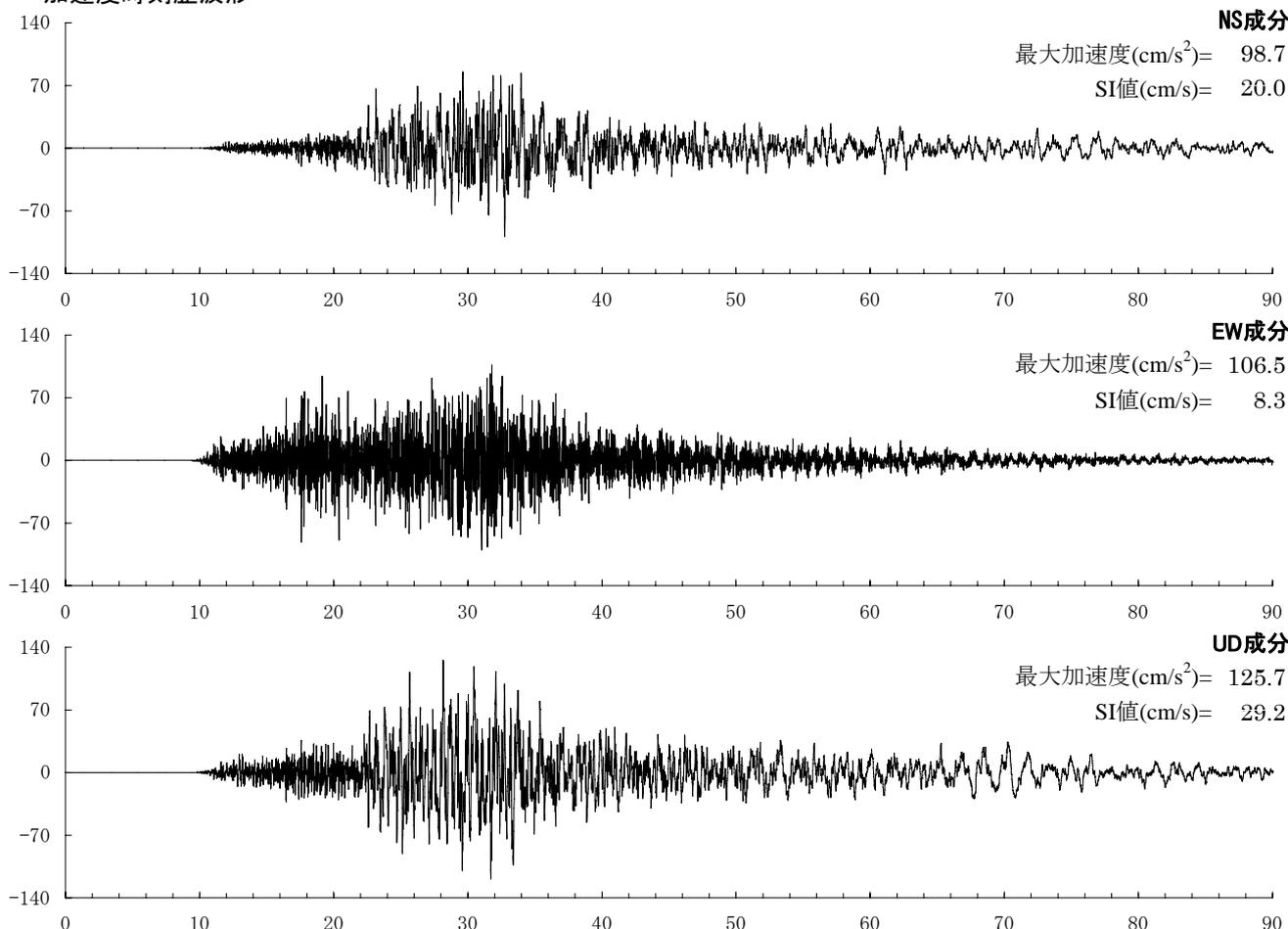
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



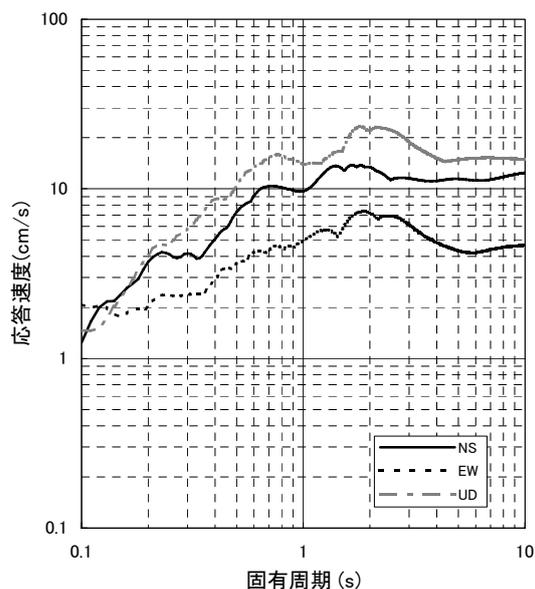
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410905	閑上	堤防法面 地中 GL-7m	2003/05/26 18:24:51	160.000	4.63[5弱]	110.4

加速度時刻歴波形



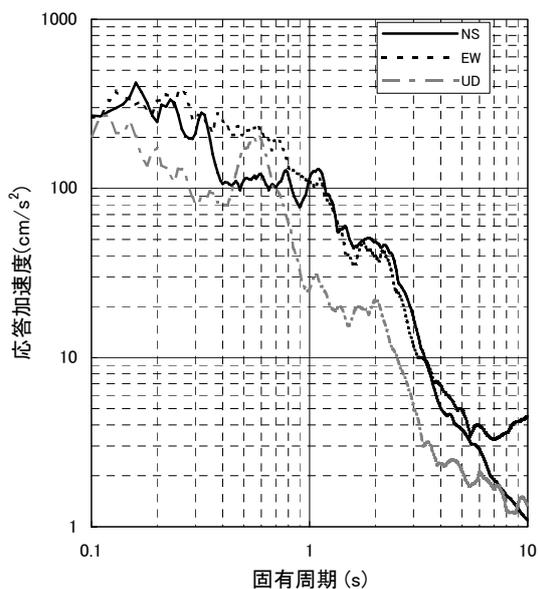
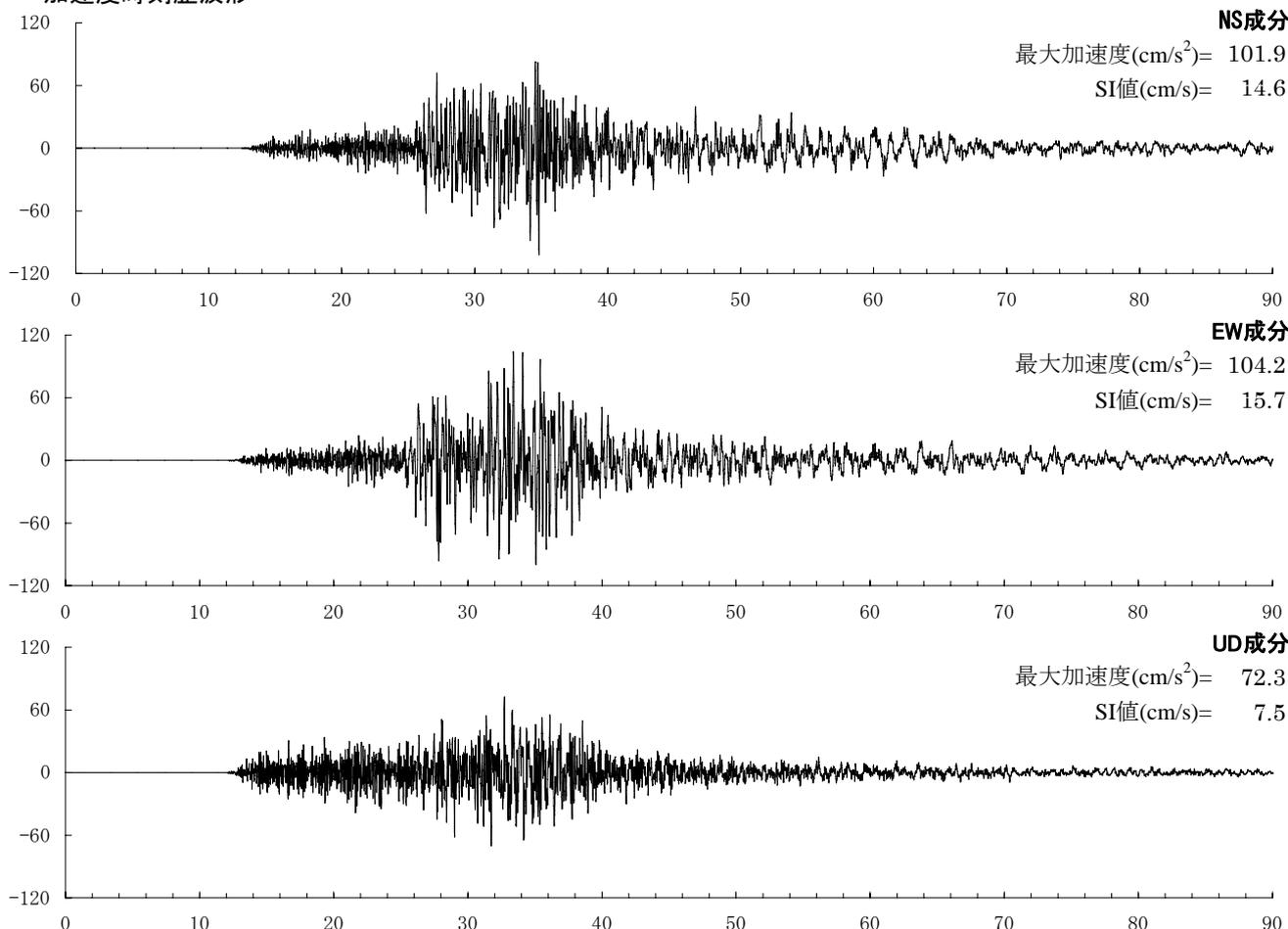
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



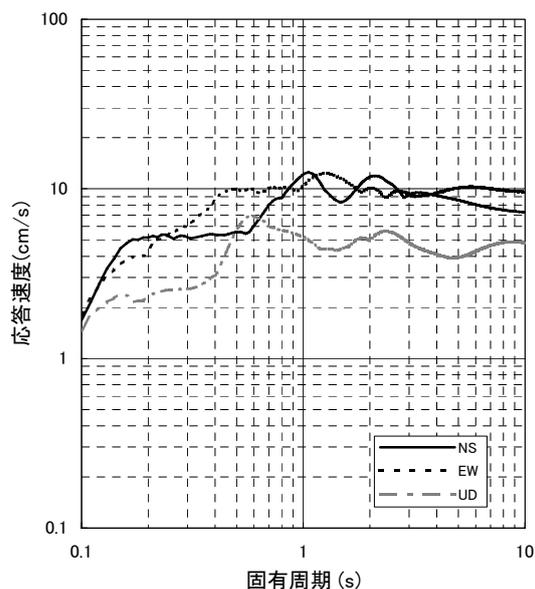
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410801	阿武隈川堤防	堤防天端	2003/05/26 18:24:52	210.000	4.35[4]	107.3

加速度時刻歴波形



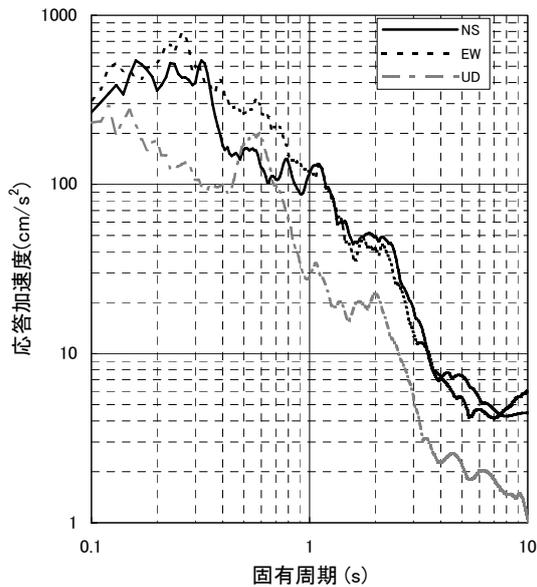
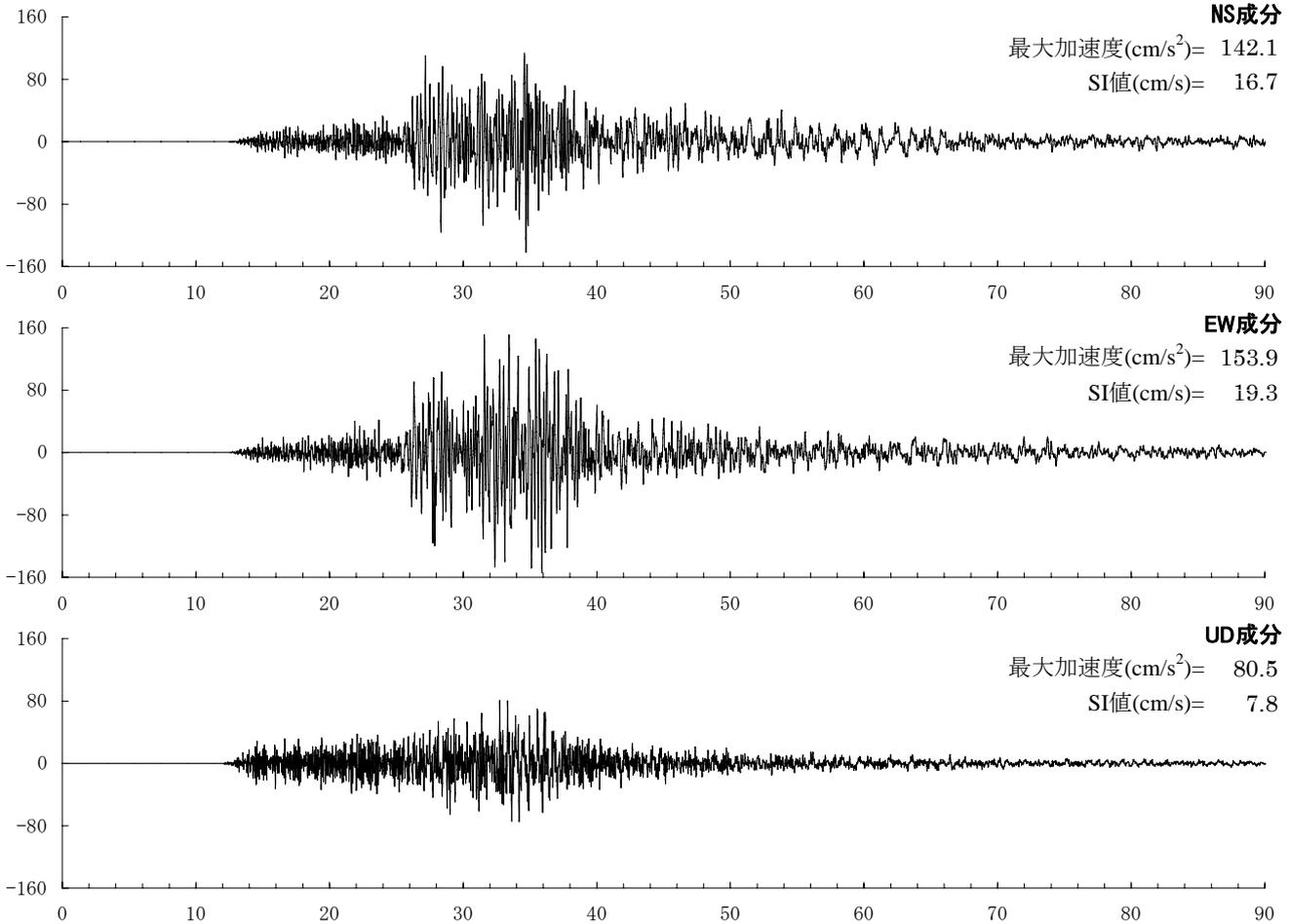
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



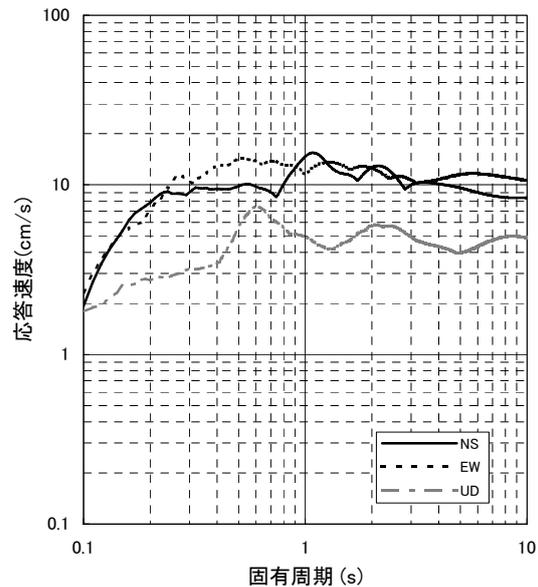
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410802	阿武隈川堤防	地盤	2003/05/26 18:24:52	210.000	4.64[5弱]	168.1

加速度時刻歴波形



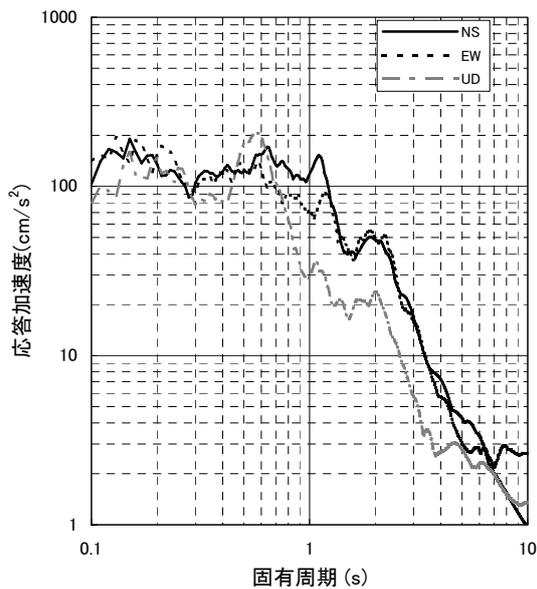
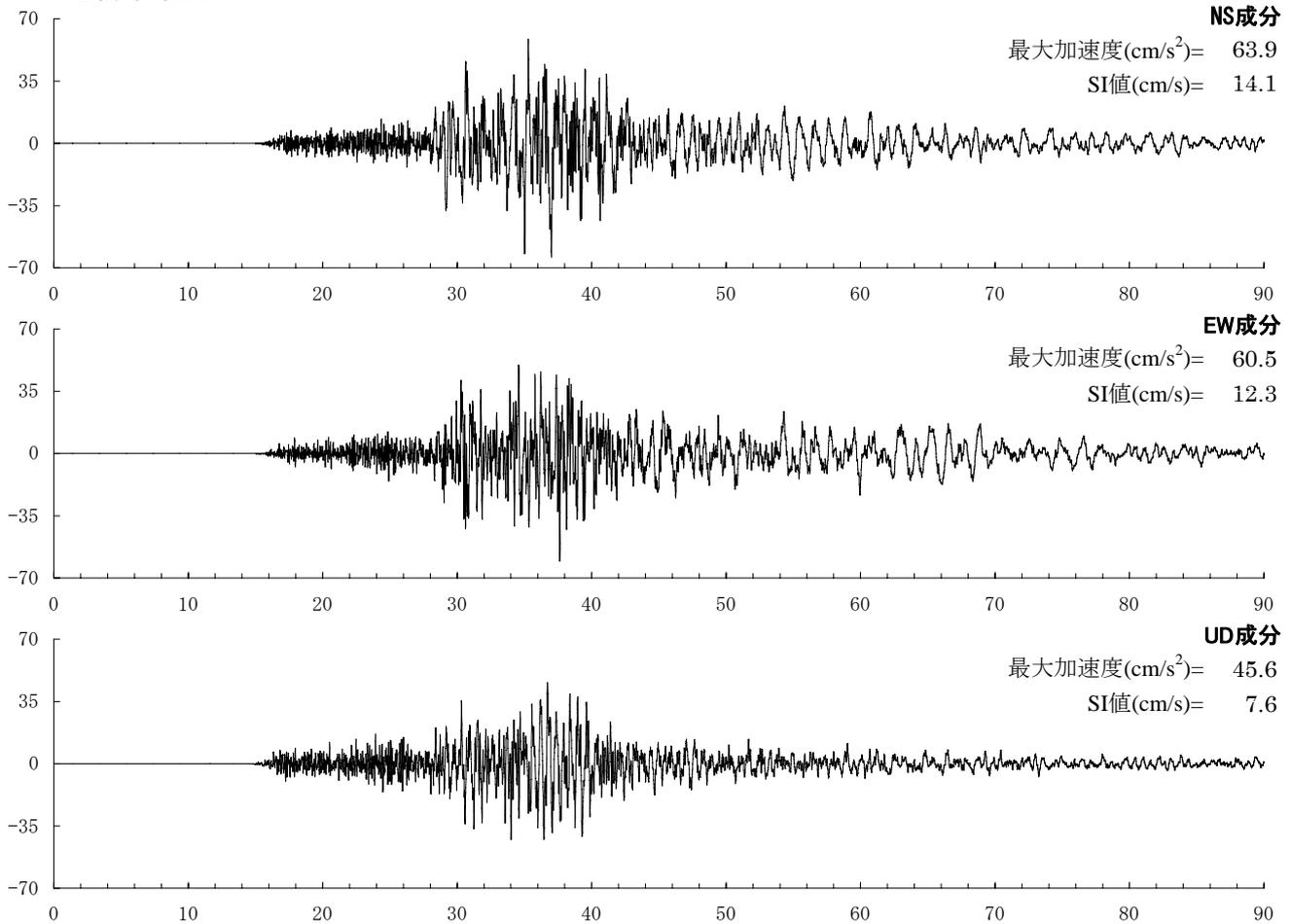
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



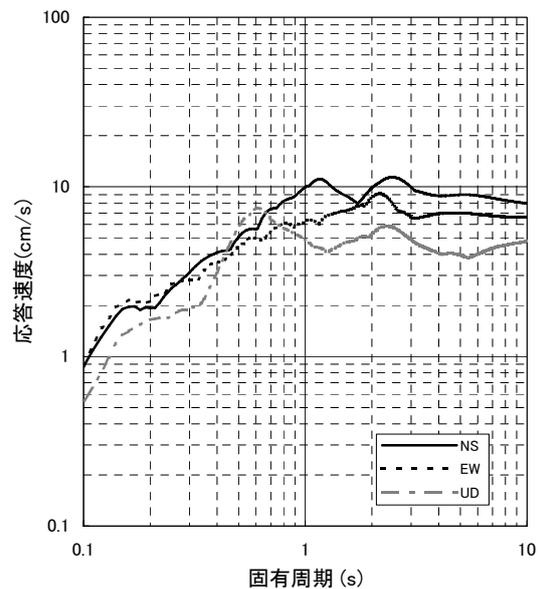
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410803	阿武隈川堤防	地中 GL-10m	2003/05/26 18:24:52	210.000	4.12[4]	65.3

加速度時刻歴波形



加速度応答スペクトル(減衰定数5%)

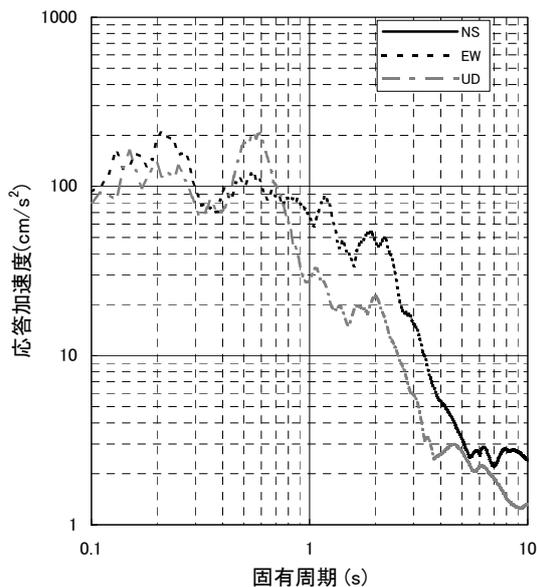
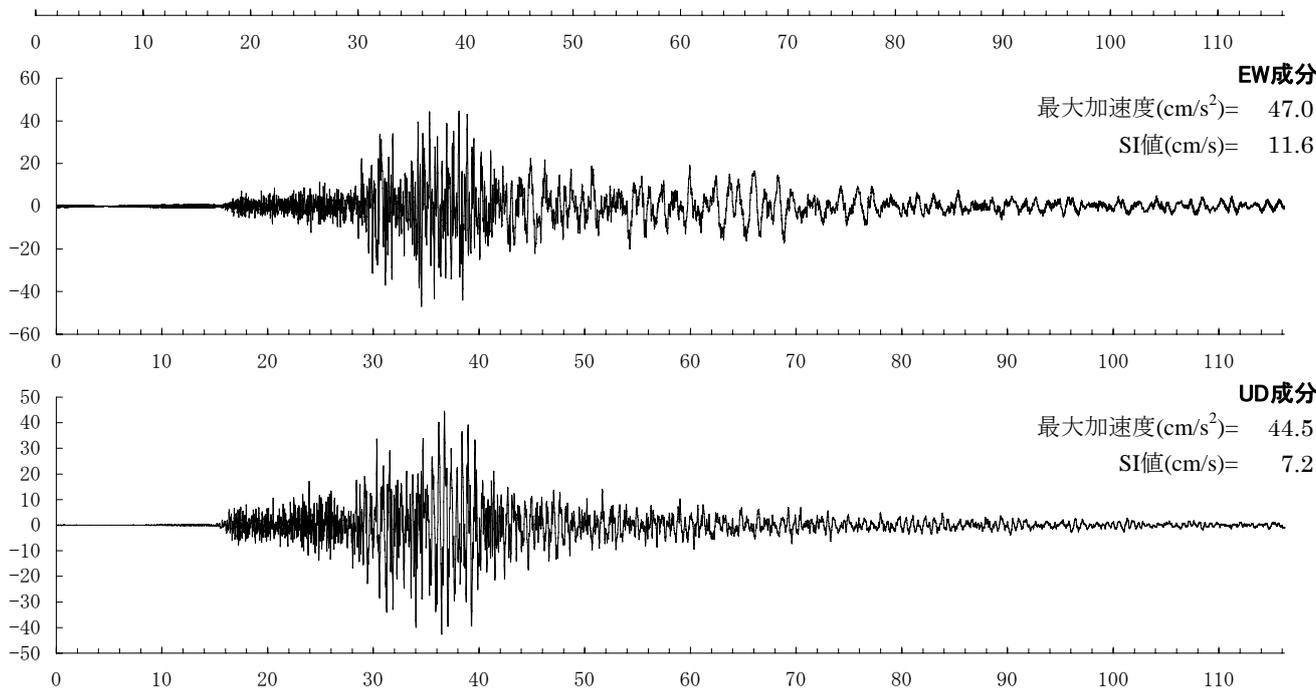


速度応答スペクトル(減衰定数20%)

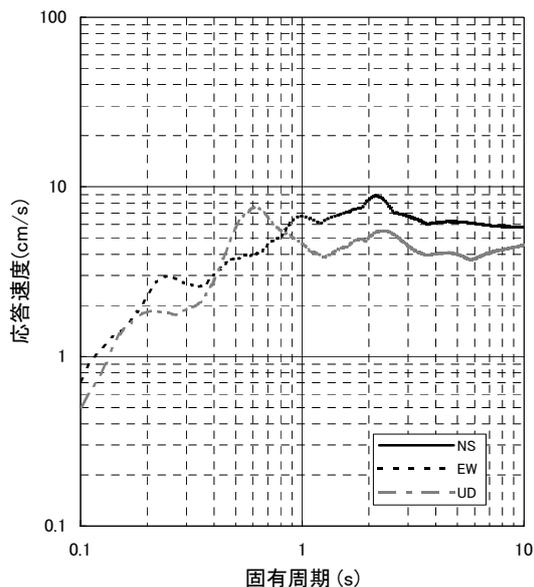
地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410804	阿武隈川堤防	地中 GL-15m	2003/05/26 18:24:52	210.000		

加速度時刻歴波形

NS成分
 最大加速度(cm/s²)= 0.0
 SI値(cm/s)= 0.0



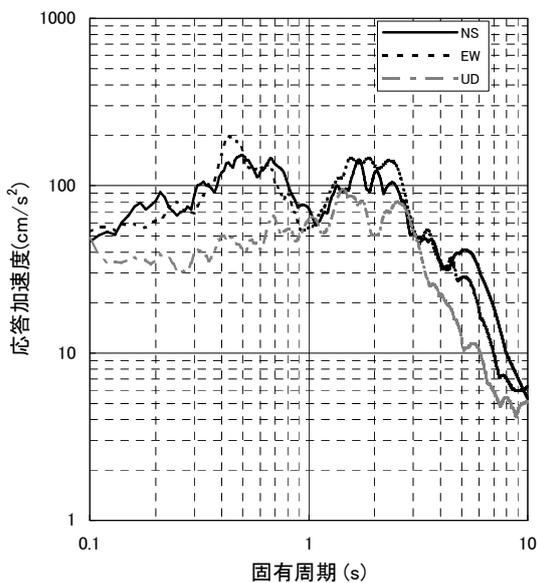
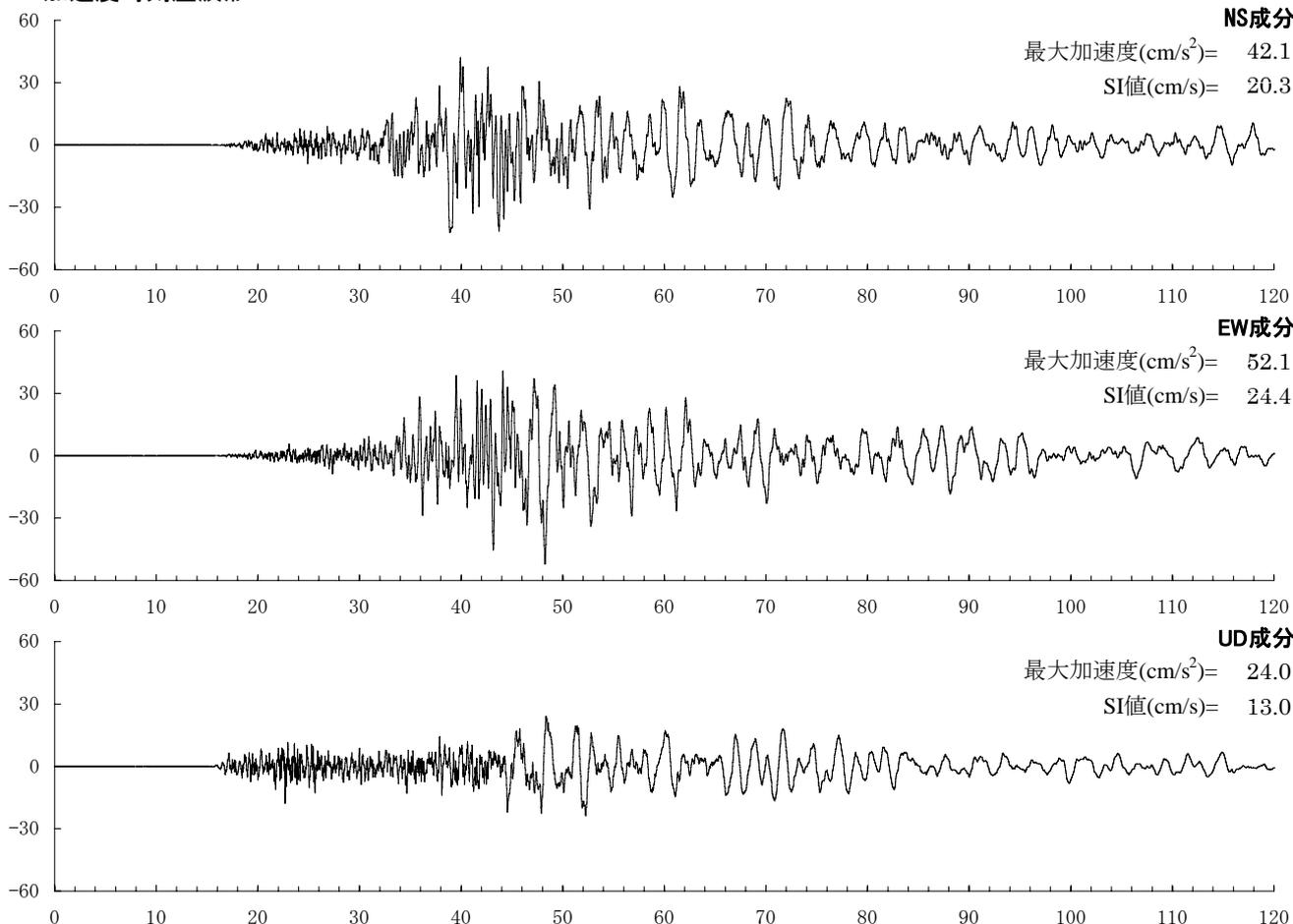
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



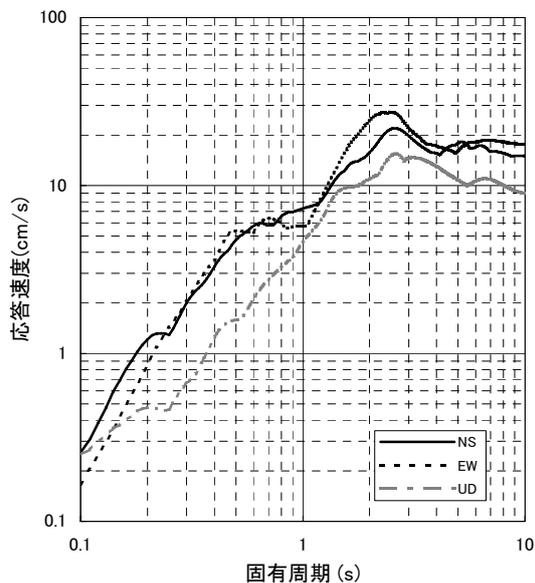
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード*	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827610701	山形河川防災ステーション	堤防天端	2003/05/26 18:24:56	300.000	4.23[4]	53.8

加速度時刻歴波形



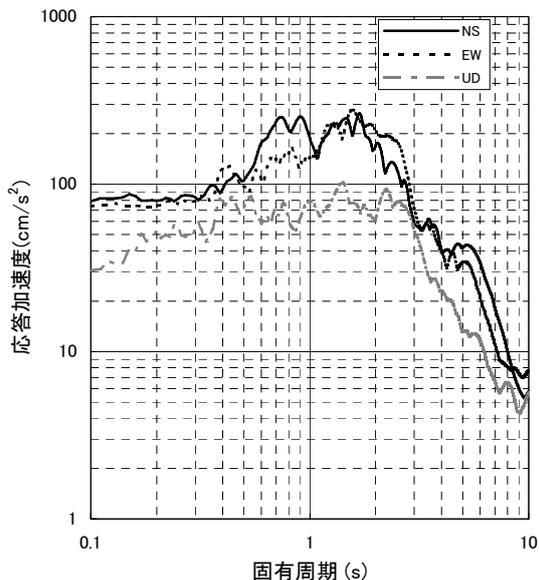
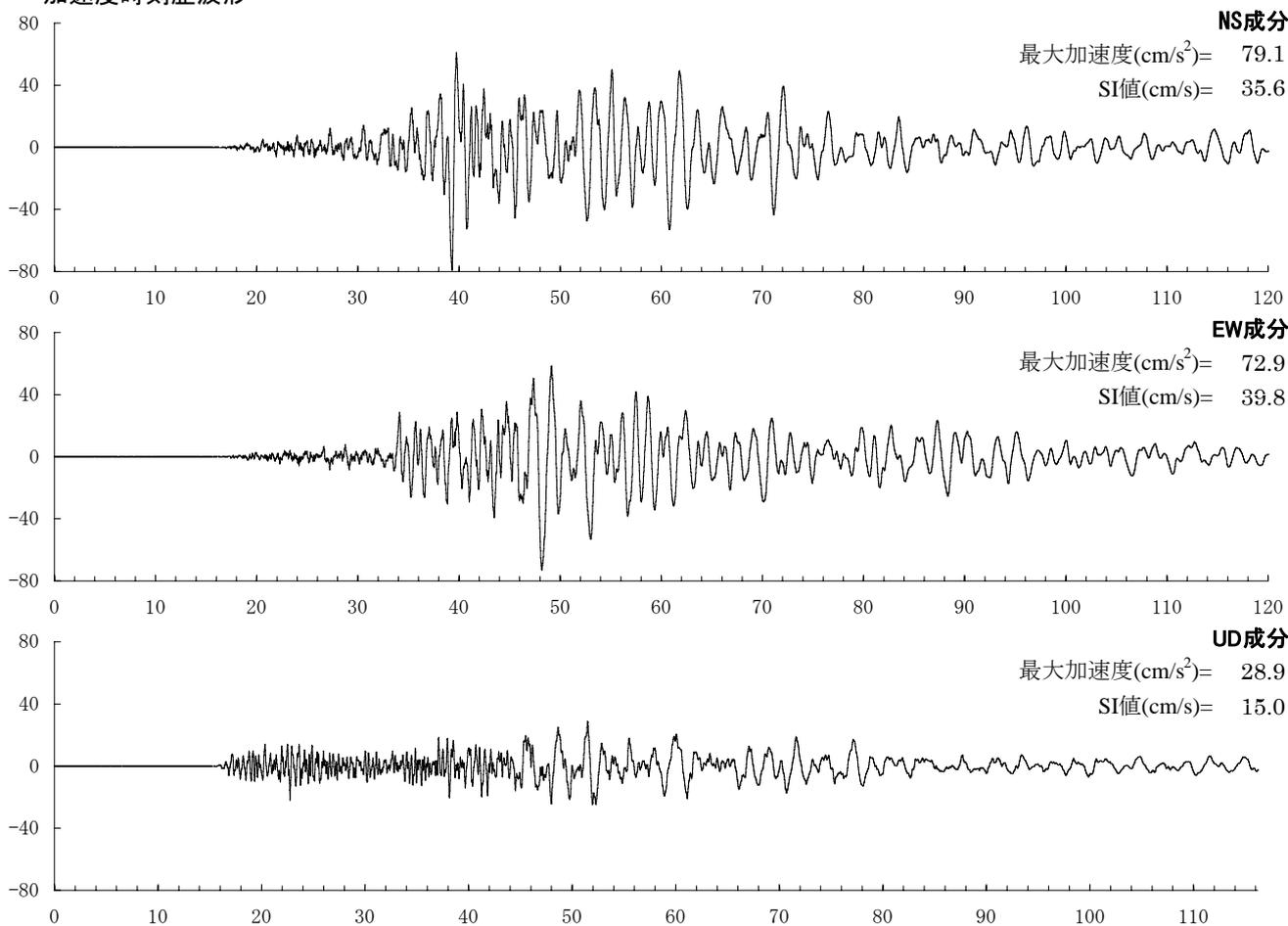
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



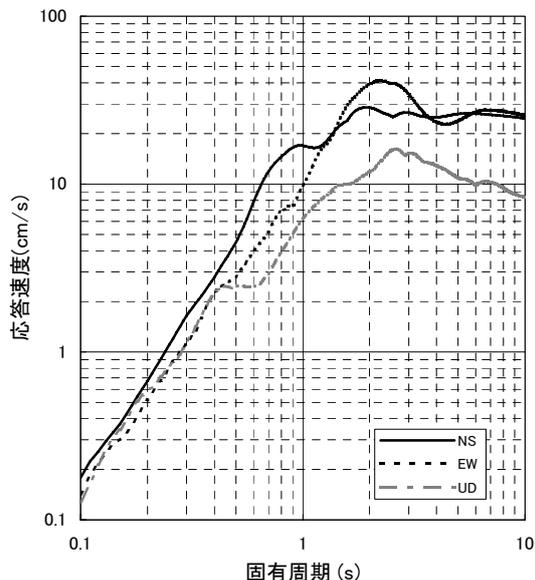
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード*	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827610702	山形河川防災ステーション	地中 GL-35m	2003/05/26 18:24:56	300.000	4.69[5弱]	82.2

加速度時刻歴波形



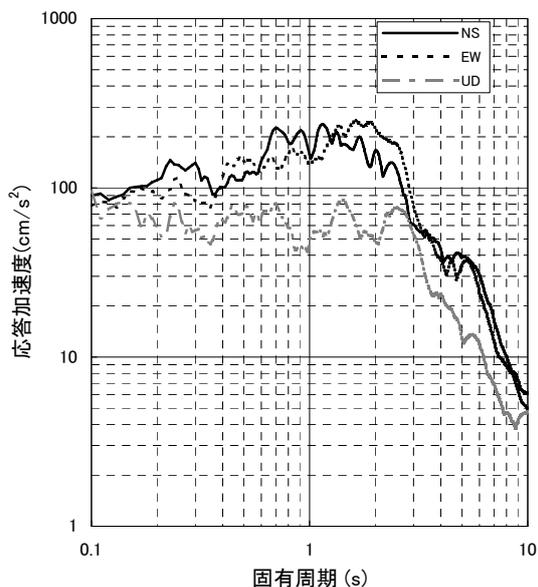
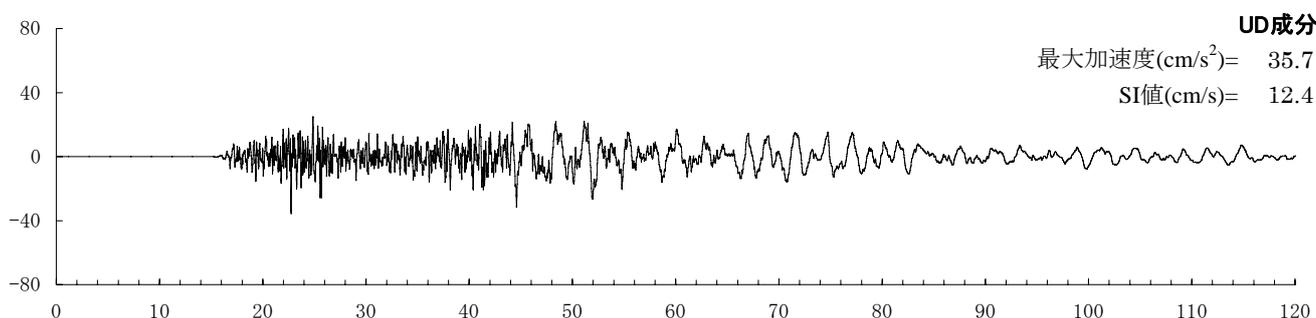
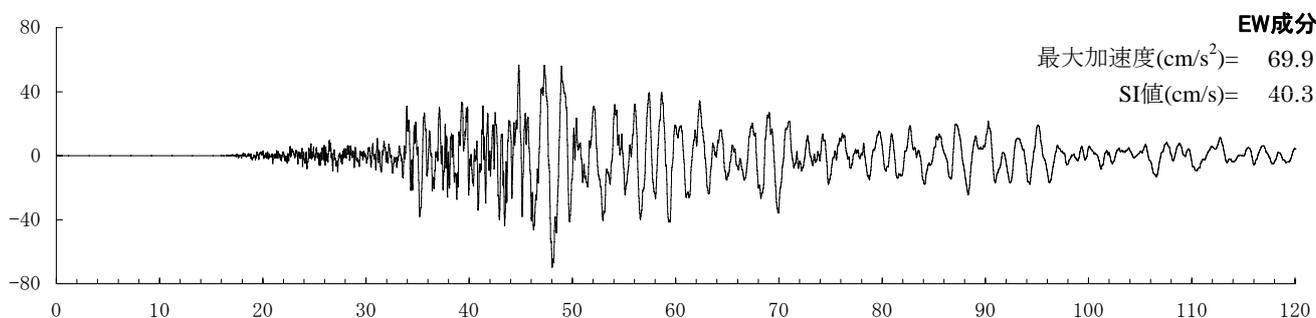
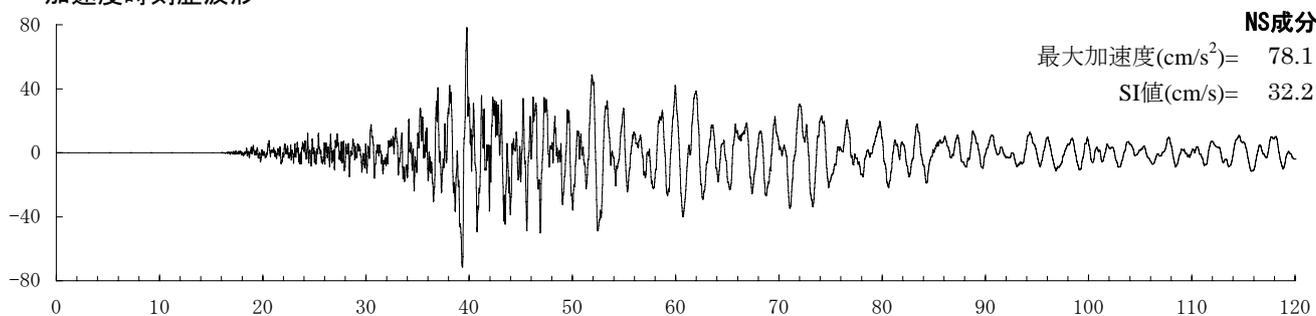
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



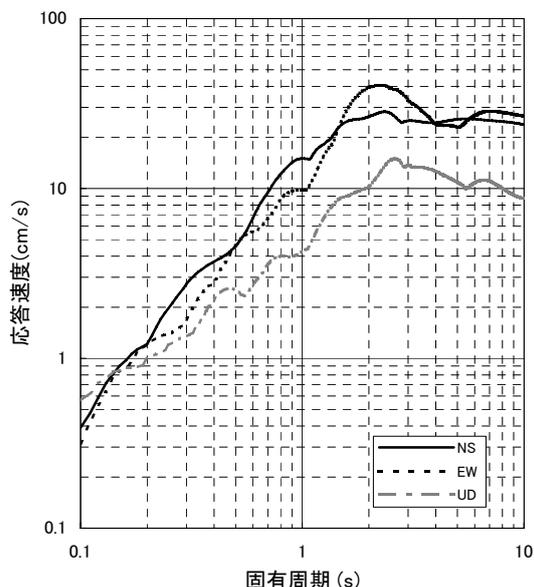
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/05/26 18:24:33	宮城県沖	38.820	141.650	72	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827610703	山形河川防災ステーション	地中 GL-10m	2003/05/26 18:24:56	300.000	4.63[5弱]	81.0

加速度時刻歴波形



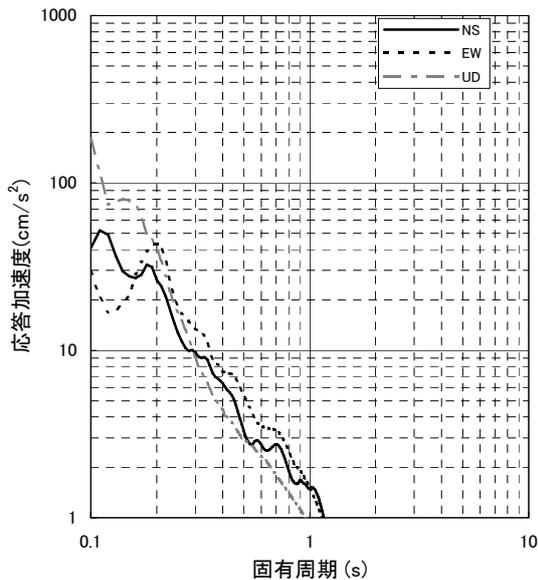
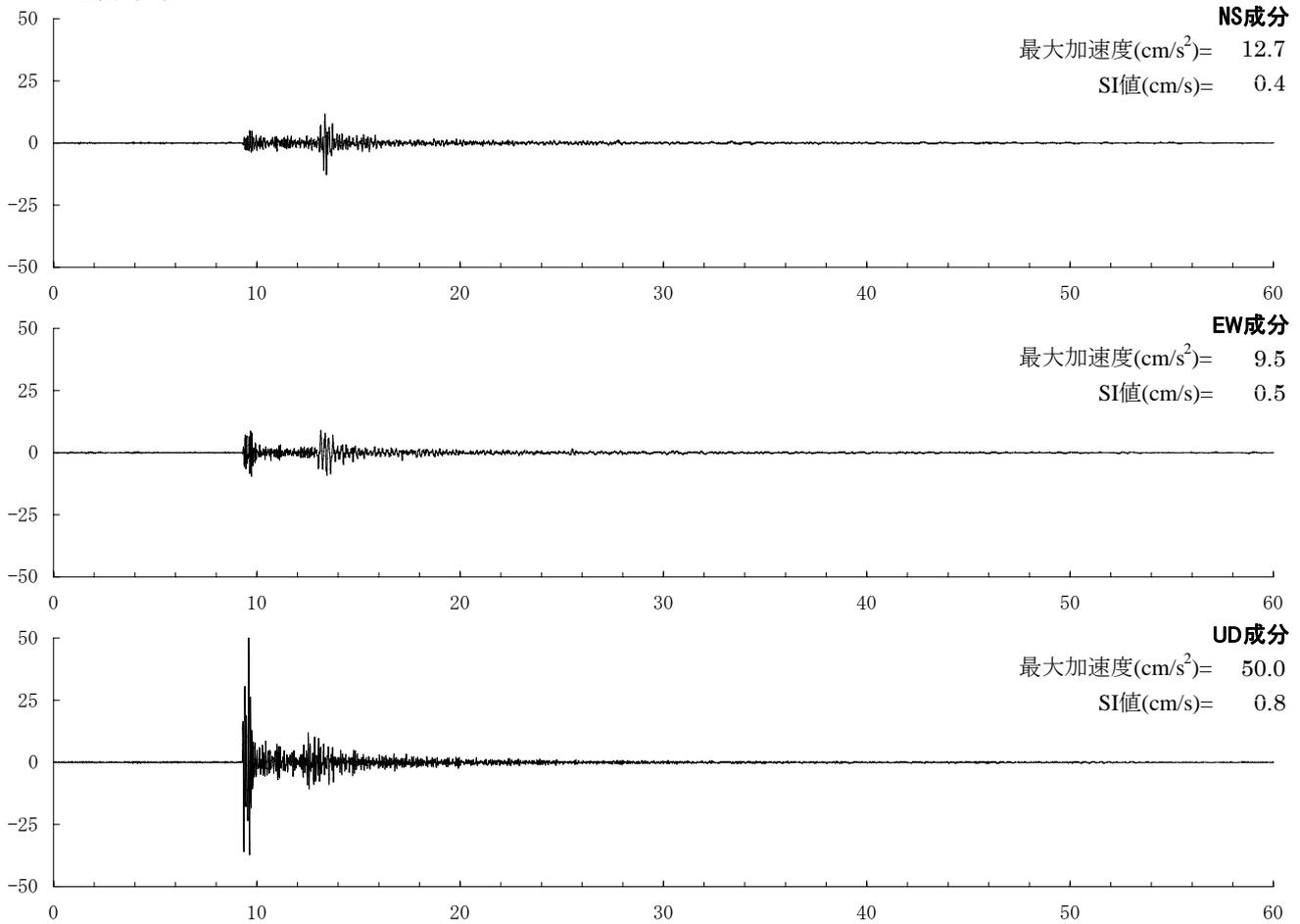
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



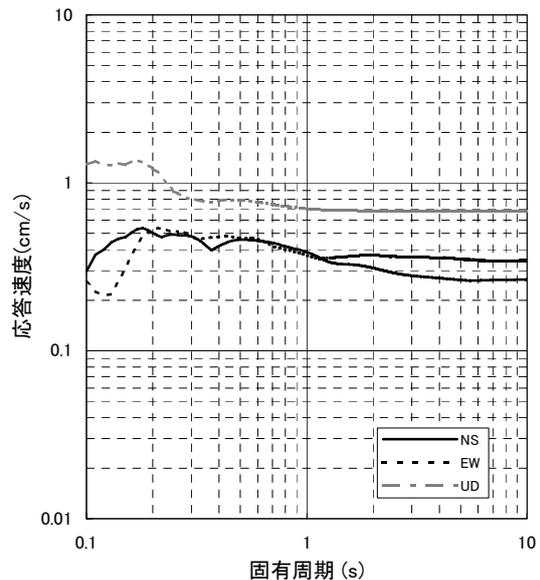
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/07/09 02:14:22	伊勢湾	34.910	136.845	17	4.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG857580201	木曾川堤防(木曾岬)	堤防天端	2003/07/09/02:14:22	75.130	2.11[2]	14.4

加速度時刻歴波形



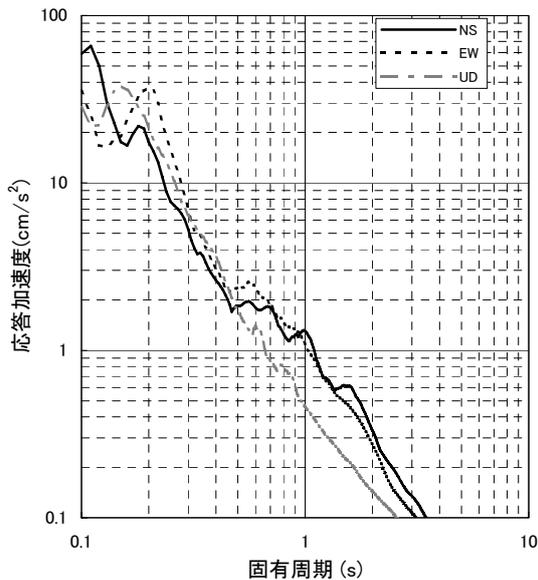
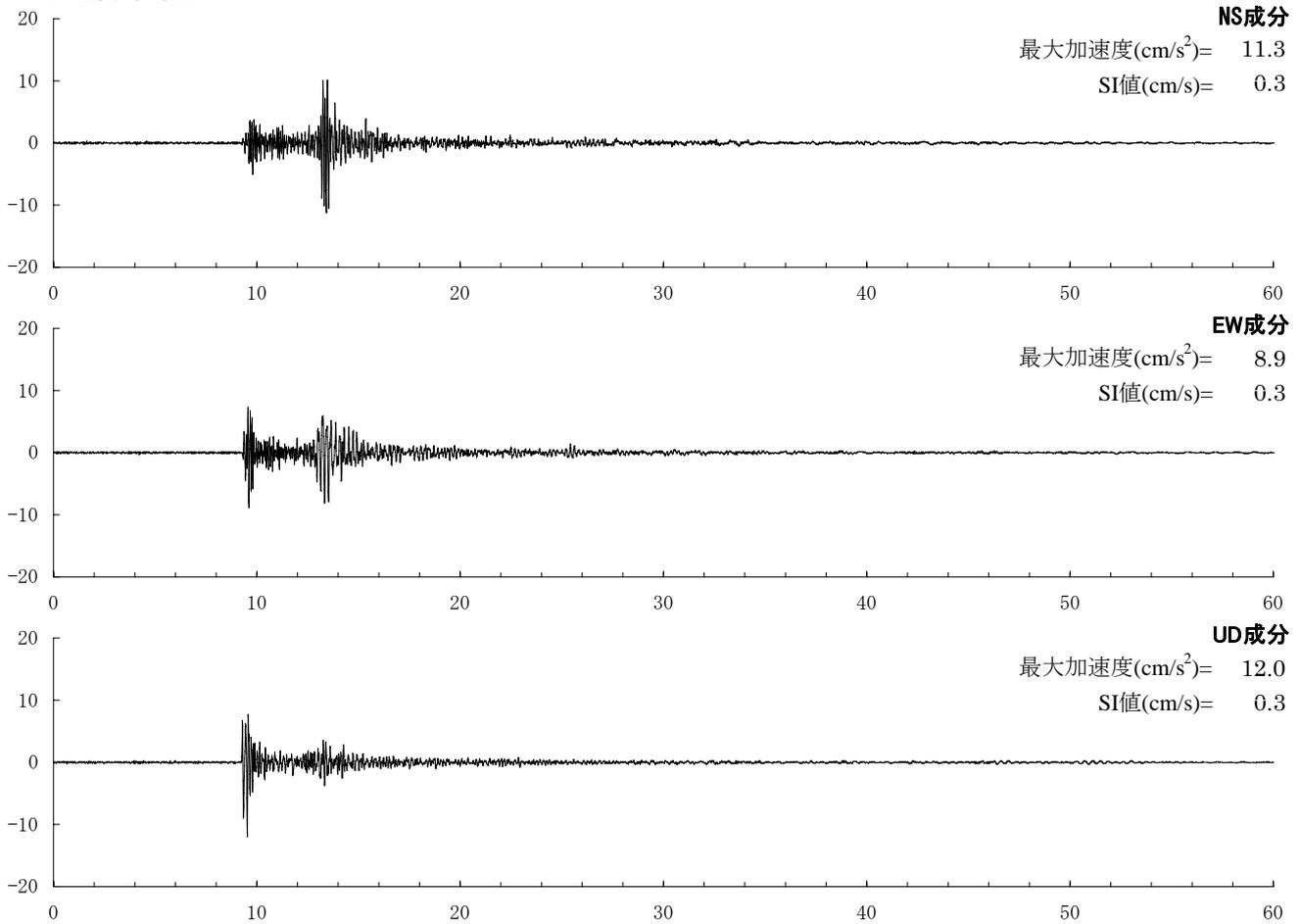
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



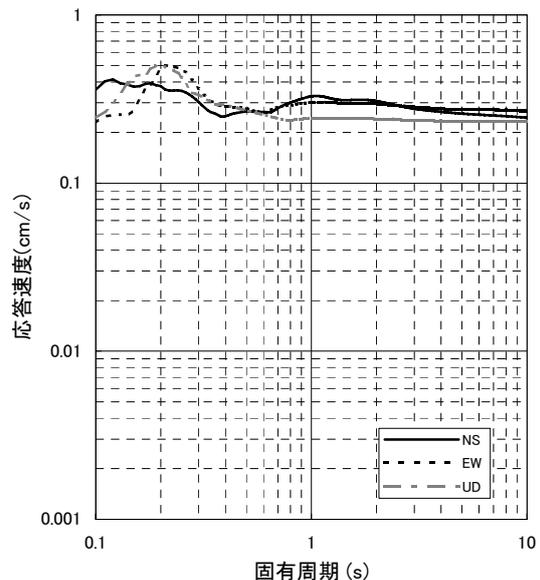
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/07/09 02:14:22	伊勢湾	34.910	136.845	17	4.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG857580202	木曾川堤防(木曾岬)	地中 GL-17m	2003/07/09/02:14:22	75.130	1.76[2]	13.0

加速度時刻歴波形



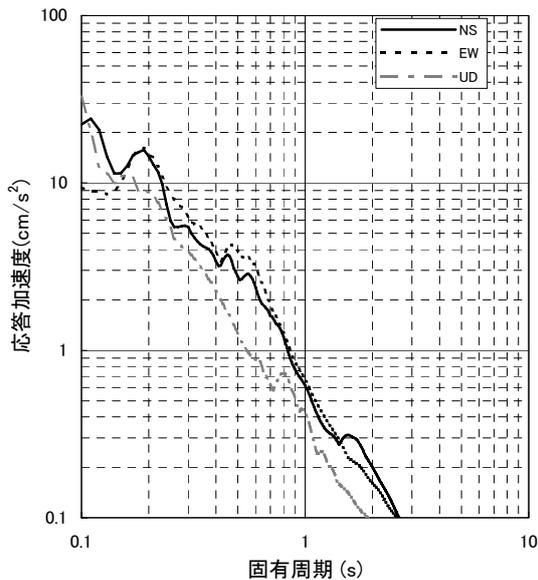
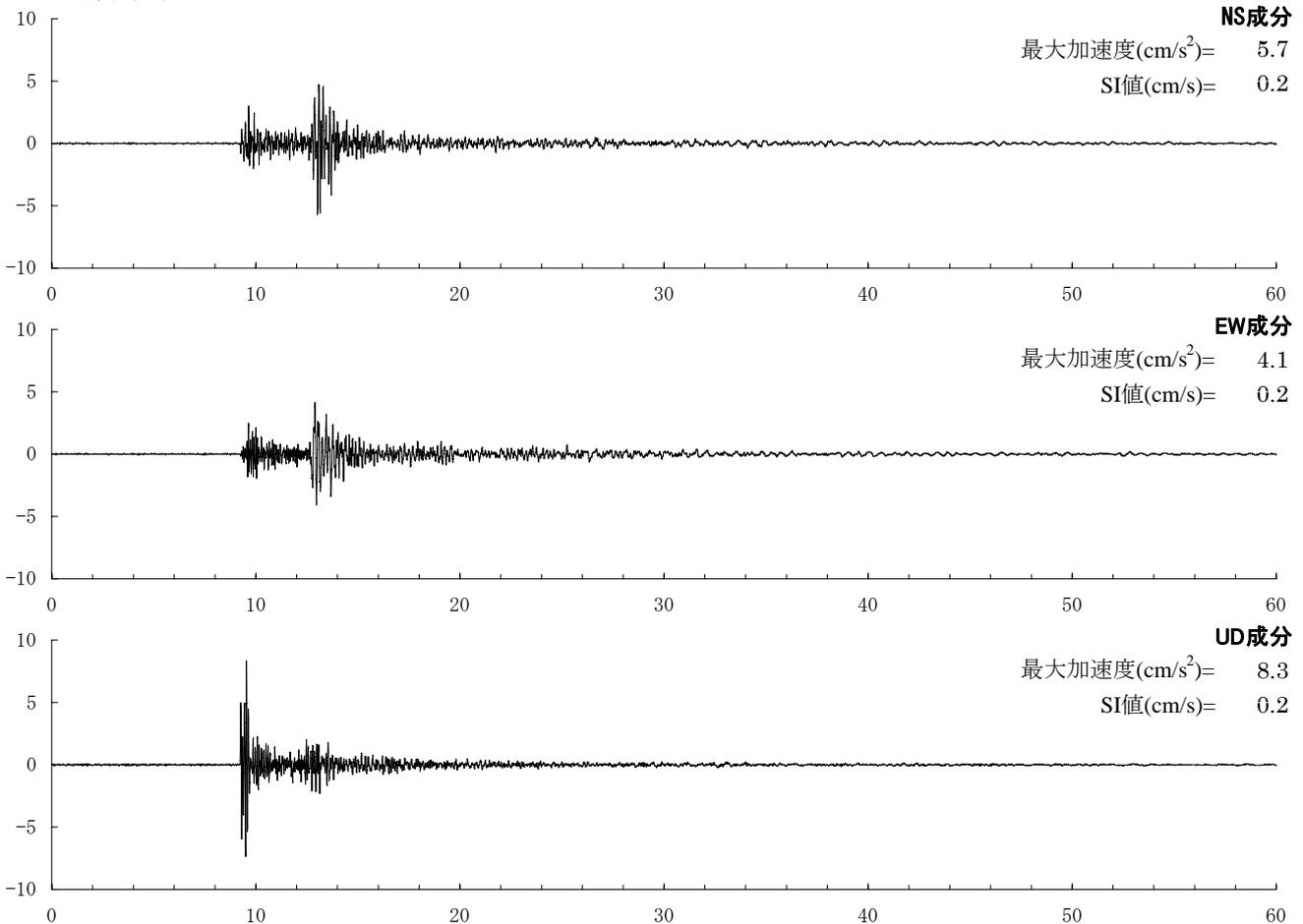
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



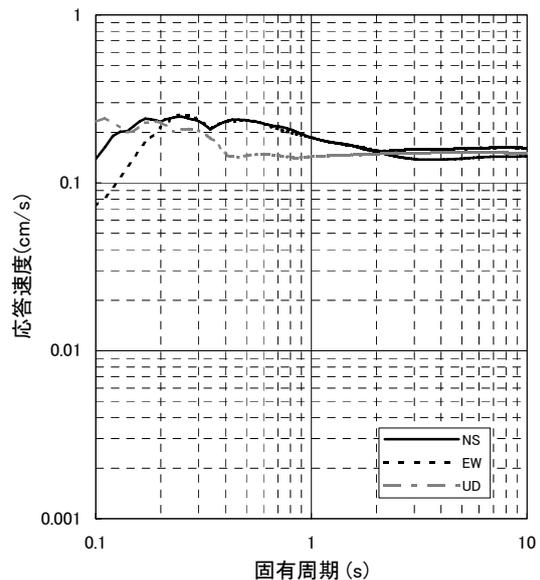
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/07/09 02:14:22	伊勢湾	34.910	136.845	17	4.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG857580203	木曾川堤防(木曾岬)	地中 GL-50m	2003/07/09/02:14:22	75.130	1.22[1]	6.2

加速度時刻歴波形



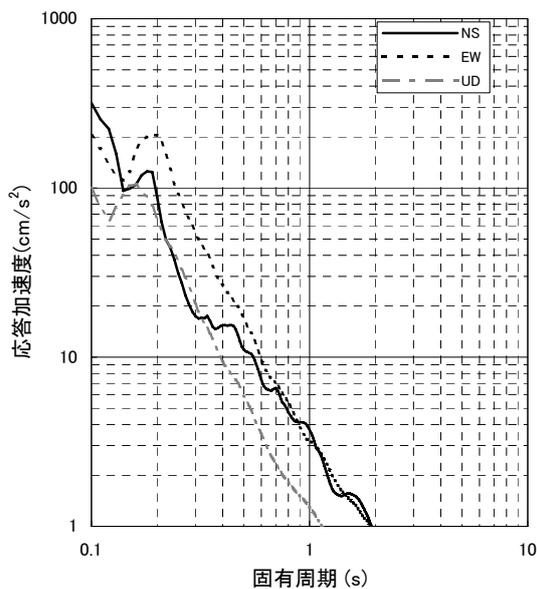
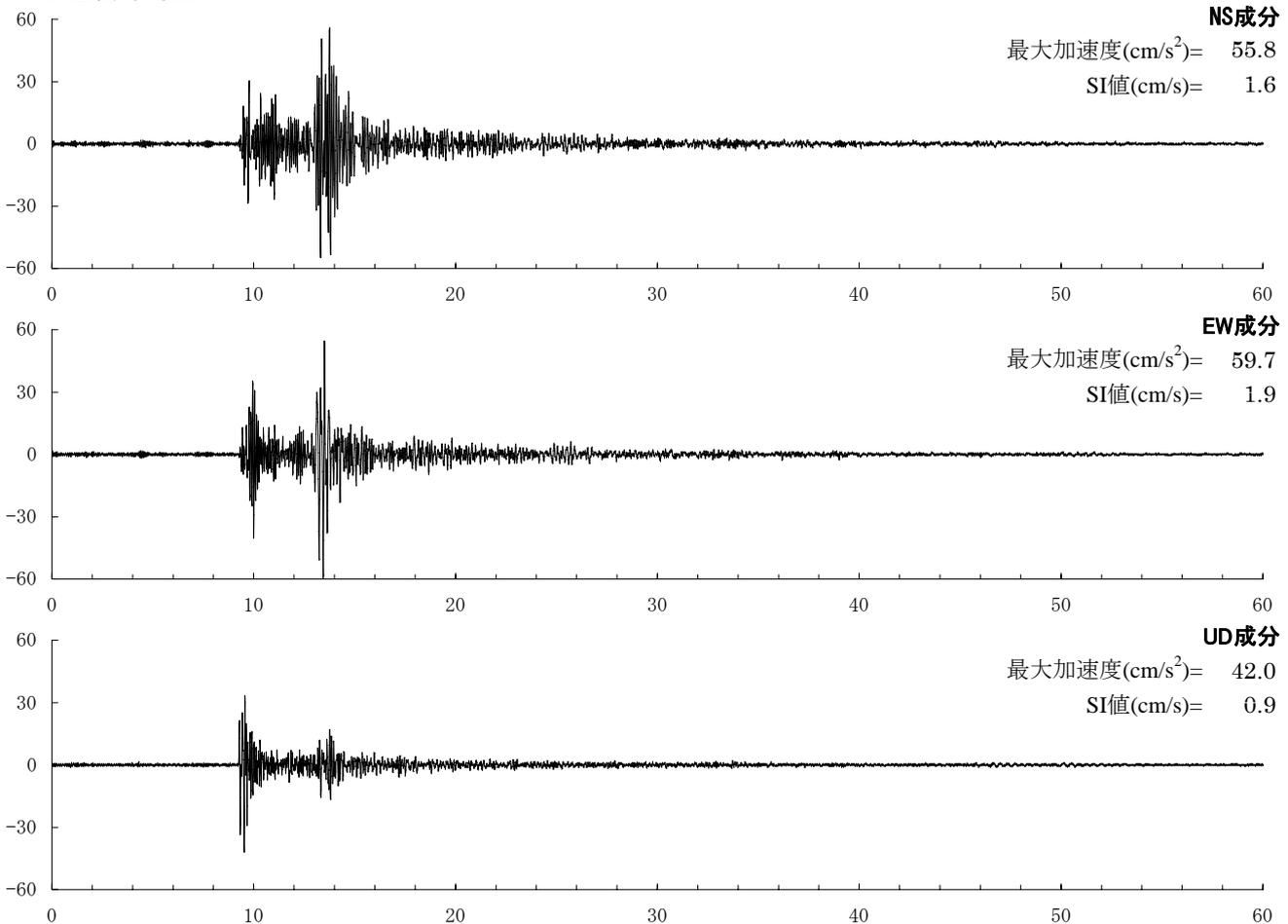
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



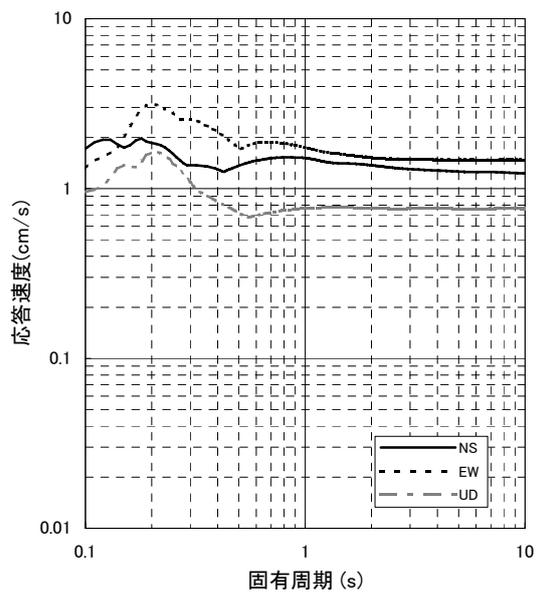
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/07/09 02:14:22	伊勢湾	34.910	136.845	17	4.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s^2)
CG857580204	木曾川堤防(木曾岬)	堤内地地盤	2003/07/09/02:14:22	75.130	3.17[3]	63.5

加速度時刻歴波形



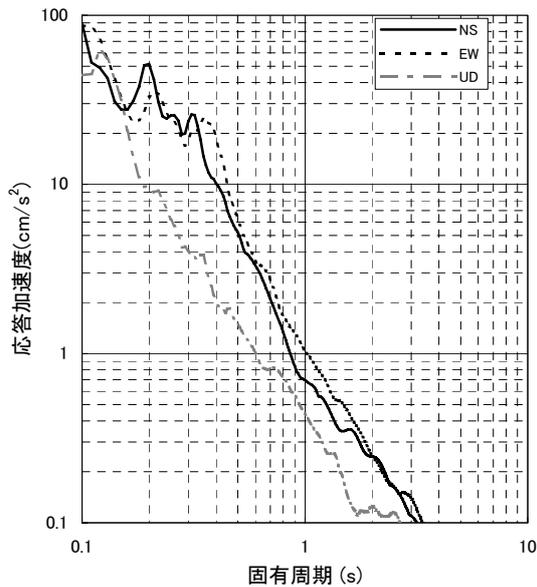
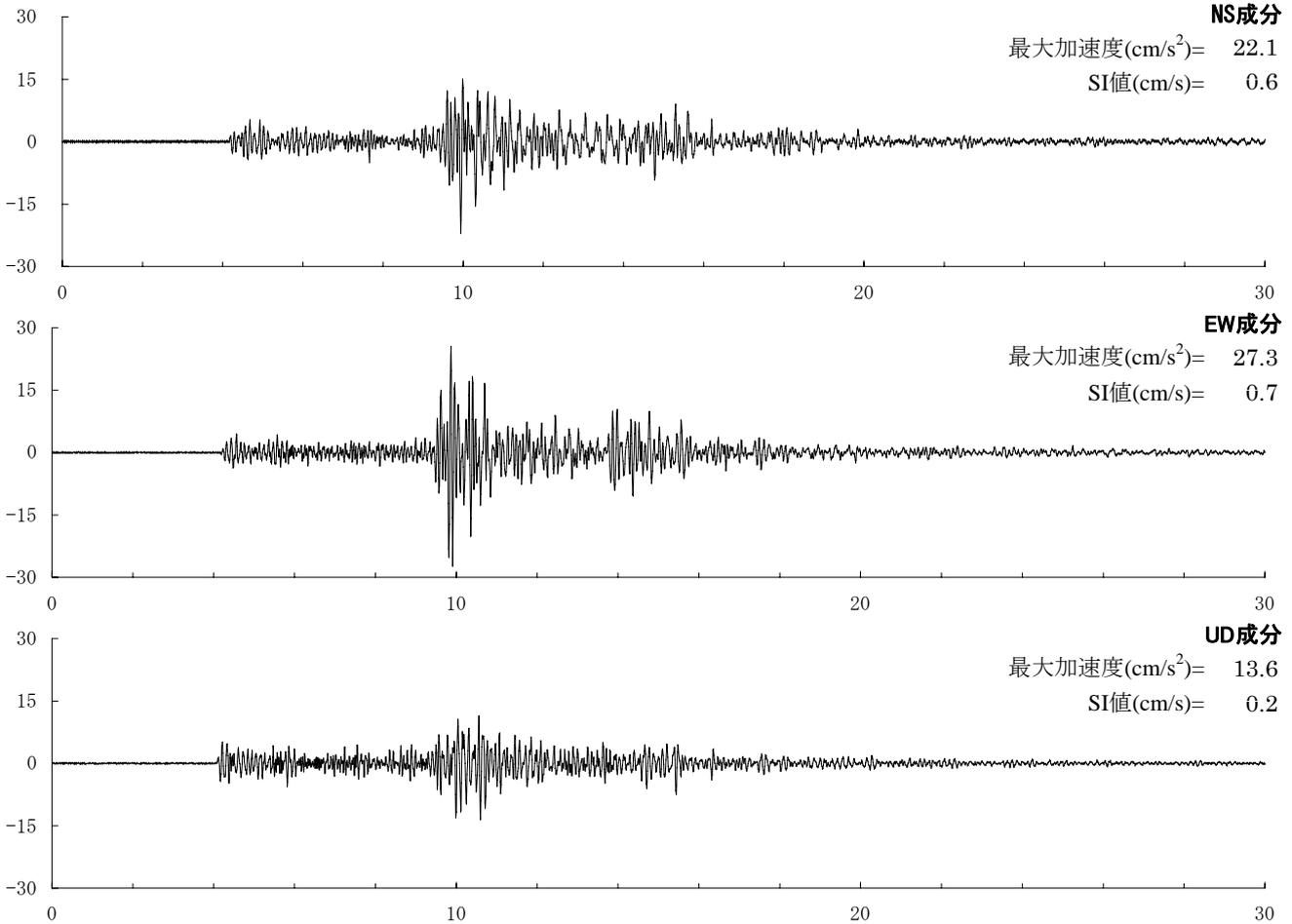
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



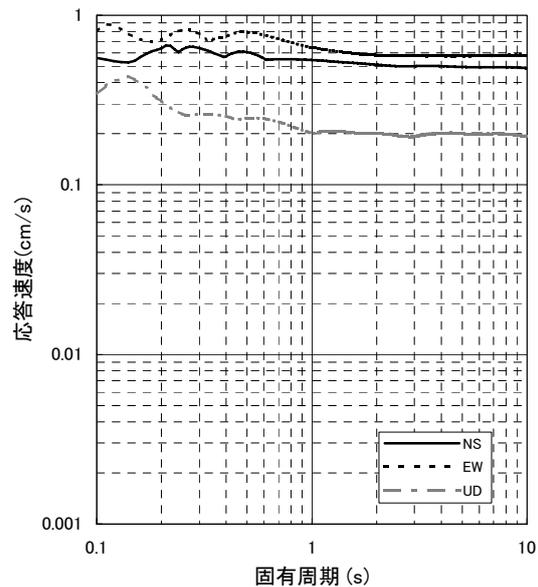
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/07/09 02:14:22	伊勢湾	34.910	136.845	17	4.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG857520101	神島	地盤	2003/07/09/02:14:22	30.710	2.22[2]	27.4

加速度時刻歴波形



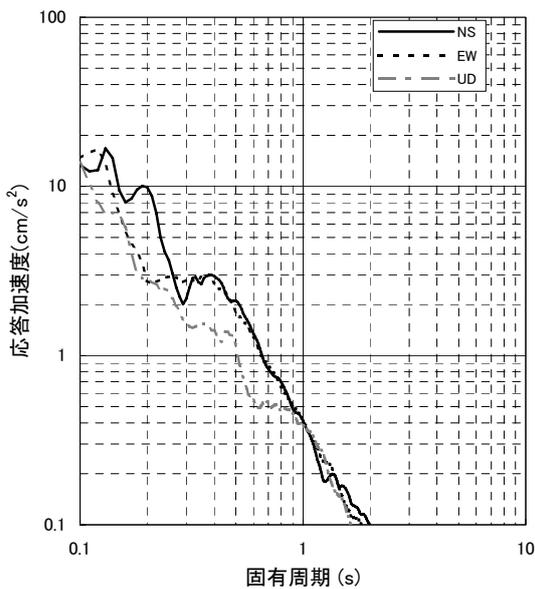
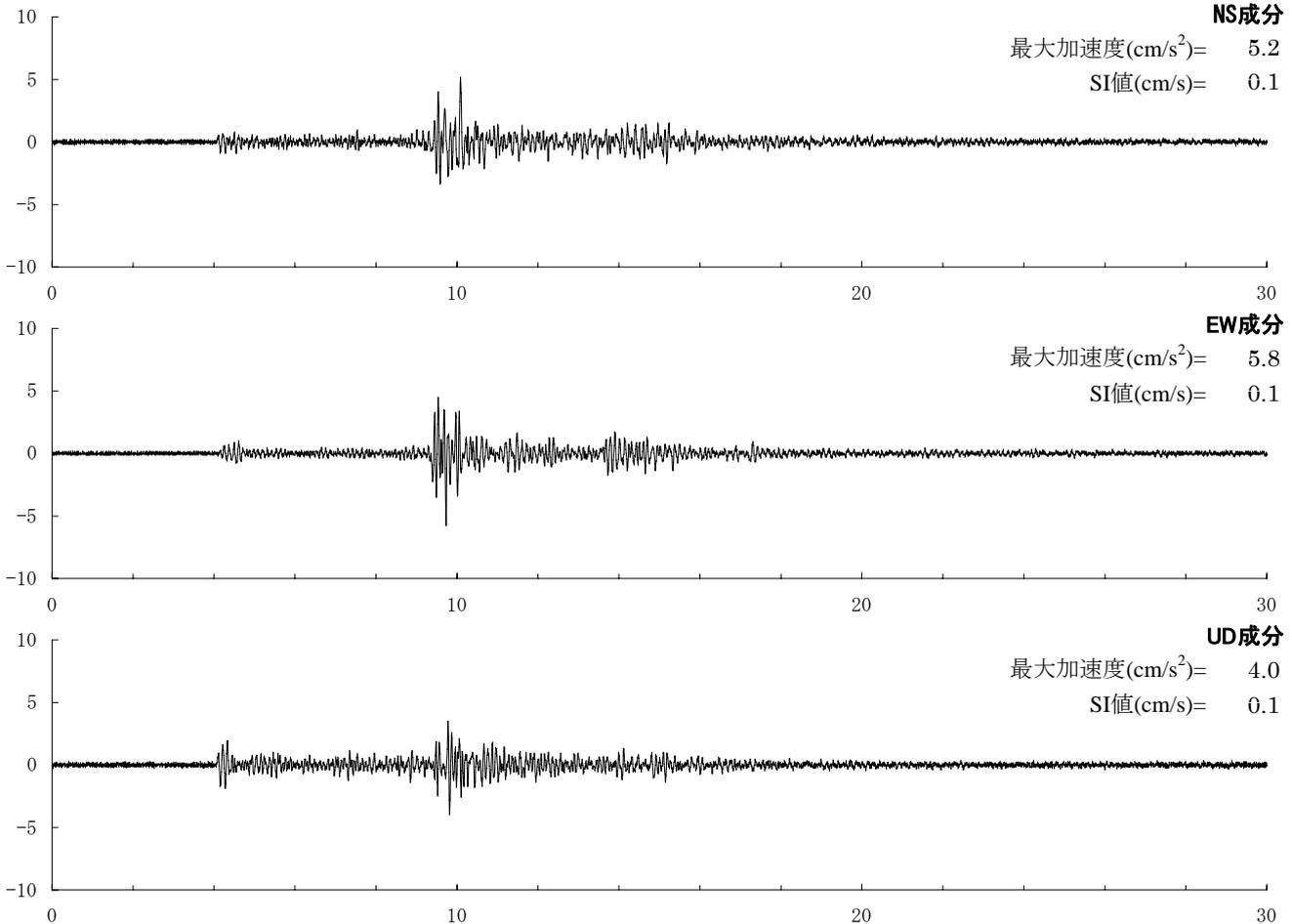
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



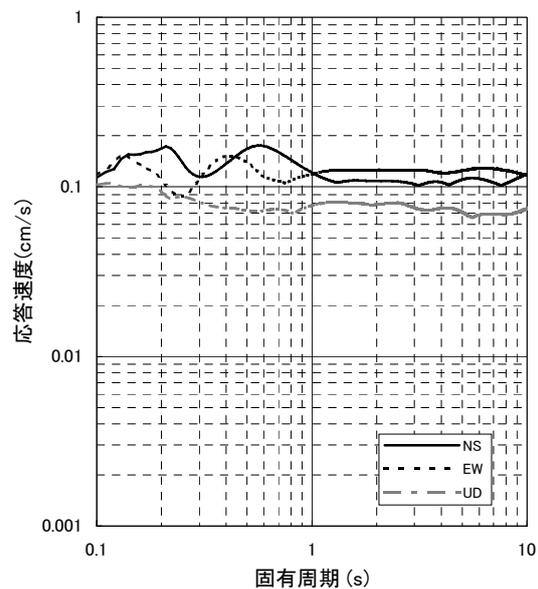
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/07/09 02:14:22	伊勢湾	34.910	136.845	17	4.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG857520102	神島	地中 GL-25m	2003/07/09/02:14:22	30.710	1[1]	6.0

加速度時刻歴波形



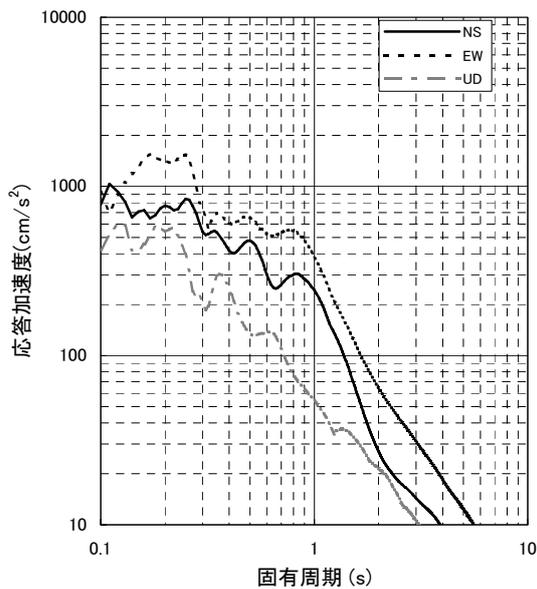
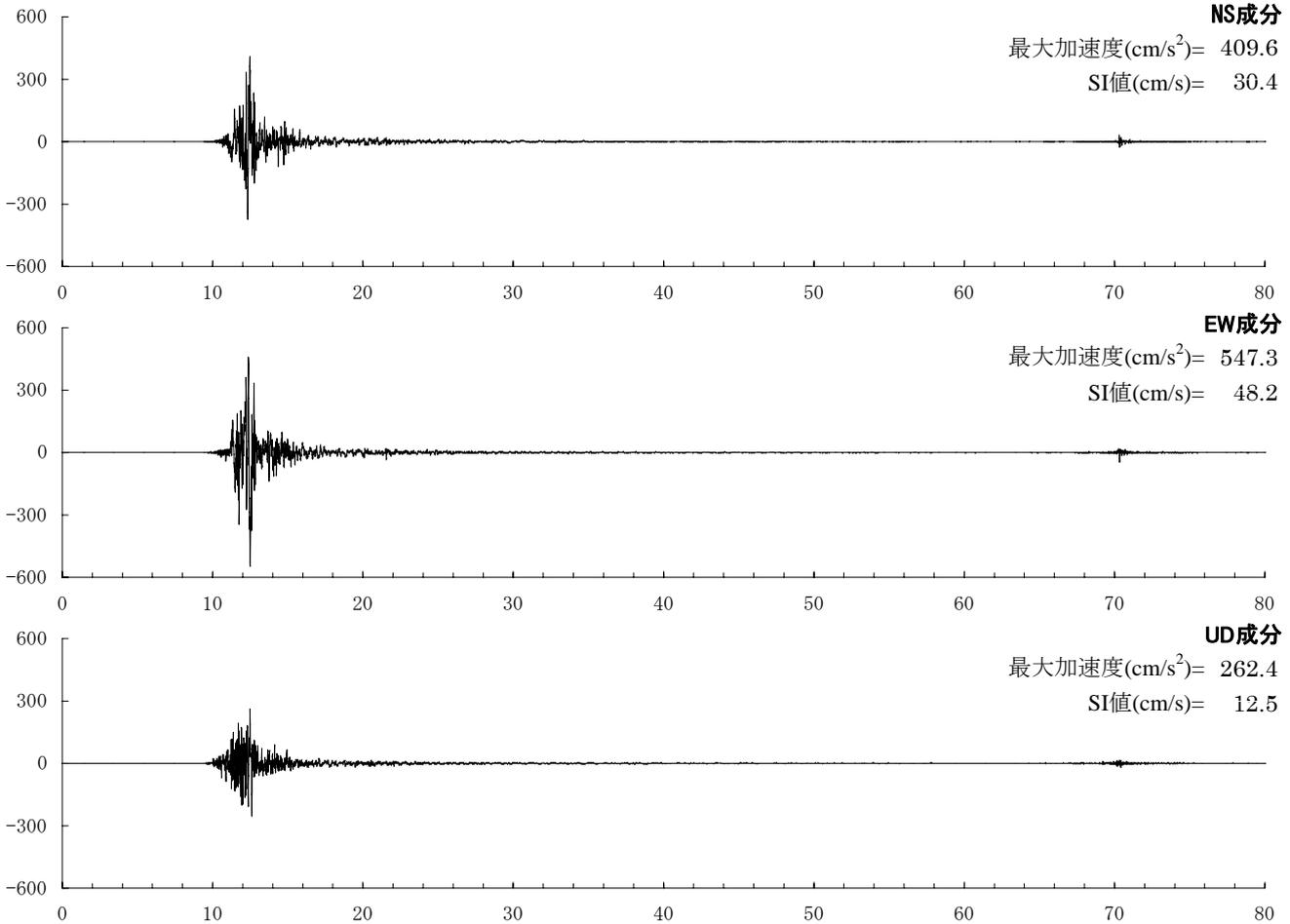
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



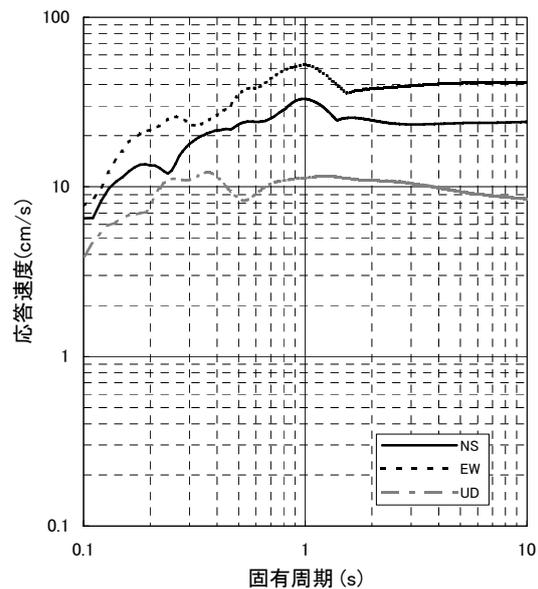
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/00:13:8.2	宮城県北部	38.433	141.163	12	5.6	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420801	中下	地中 GL-10m	2003/07/26 00:13:01	115.000	5.33[5強]	647.1

加速度時刻歴波形



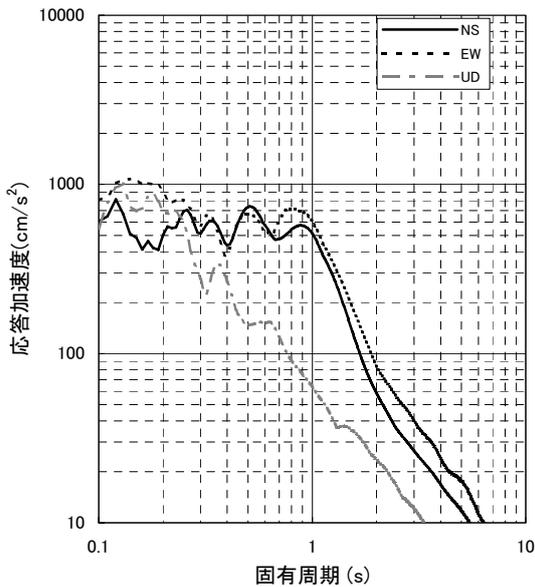
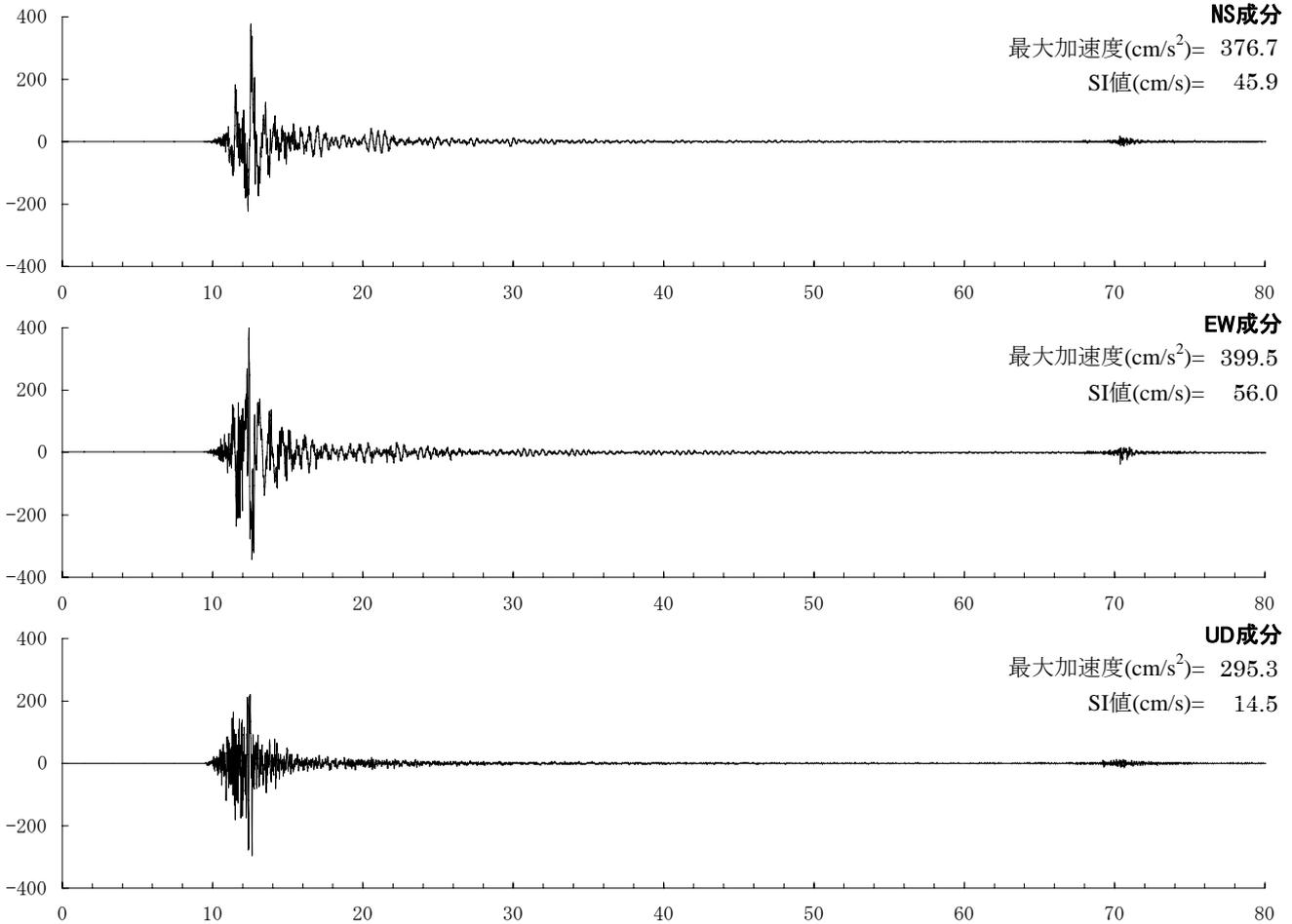
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



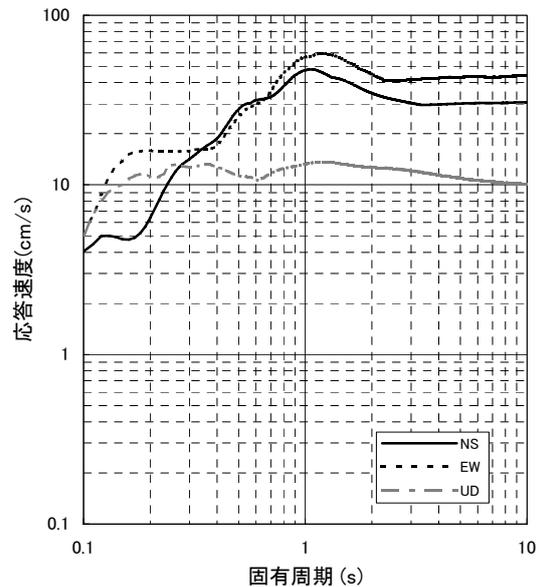
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/00:13:8.2	宮城県北部	38.433	141.163	12	5.6	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420802	中下	地中 GL-5m	2003/07/26 00:13:01	115.000	5.5[6弱]	466.3

加速度時刻歴波形



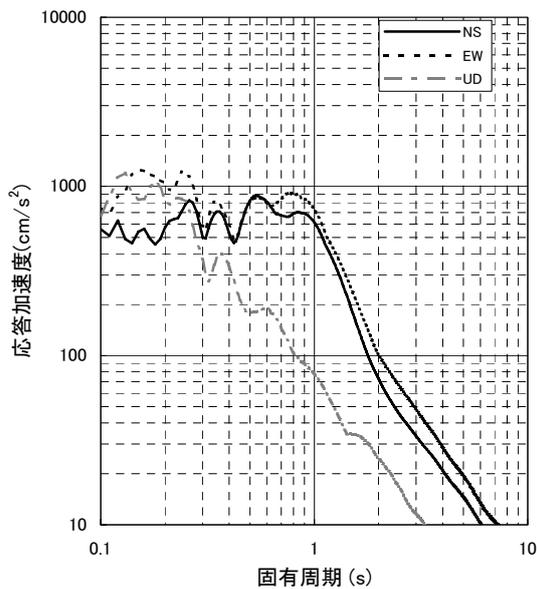
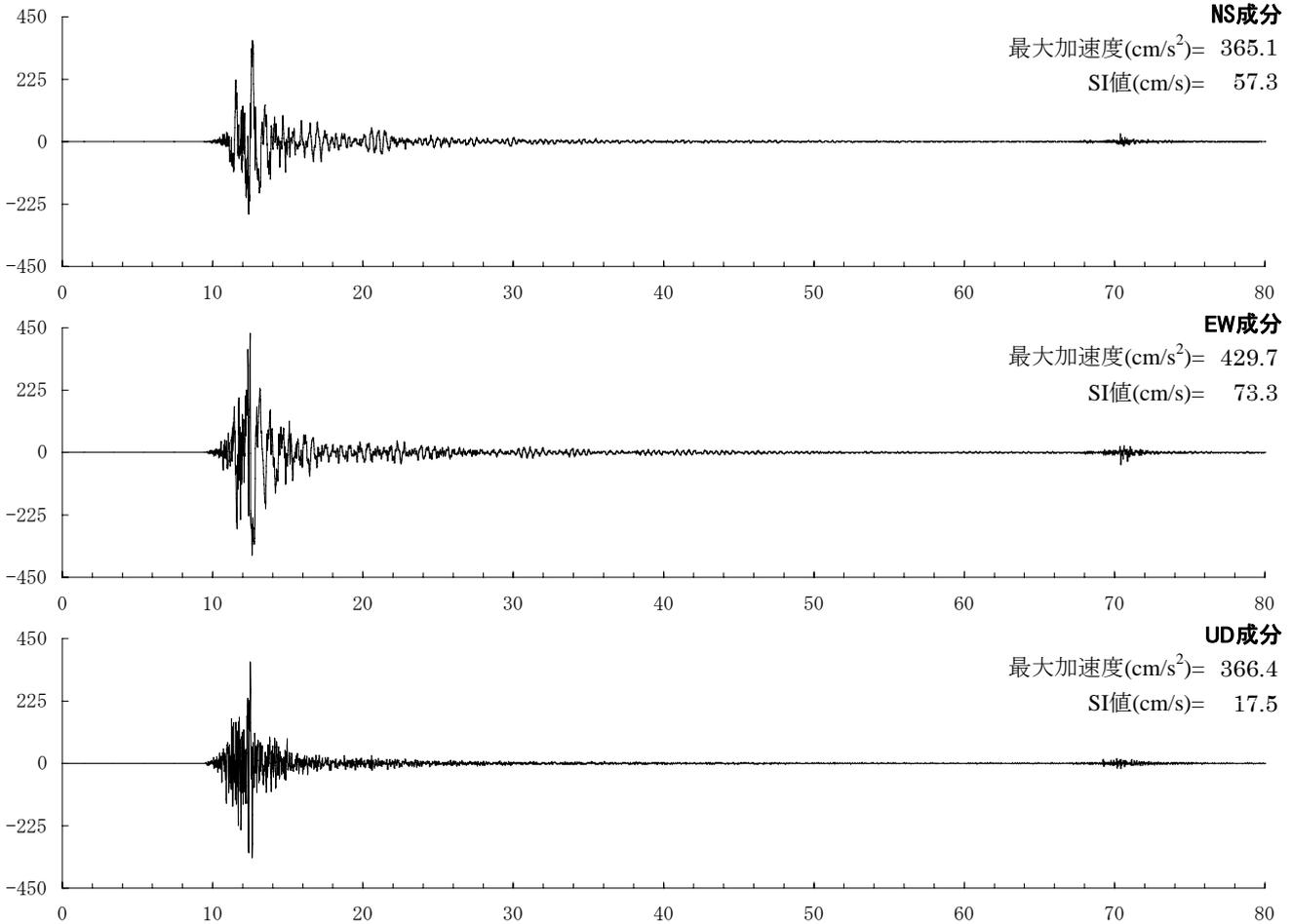
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



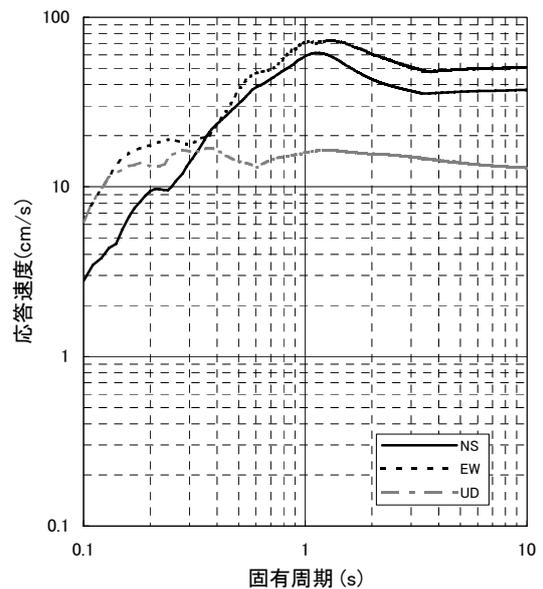
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/00:13:8.2	宮城県北部	38.433	141.163	12	5.6	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420803	中下	堤防小段	2003/07/26 00:13:01	115.000	5.64[6弱]	469.1

加速度時刻歴波形



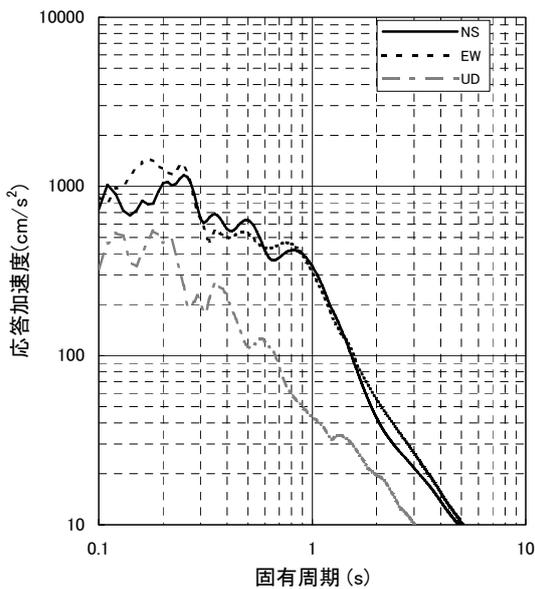
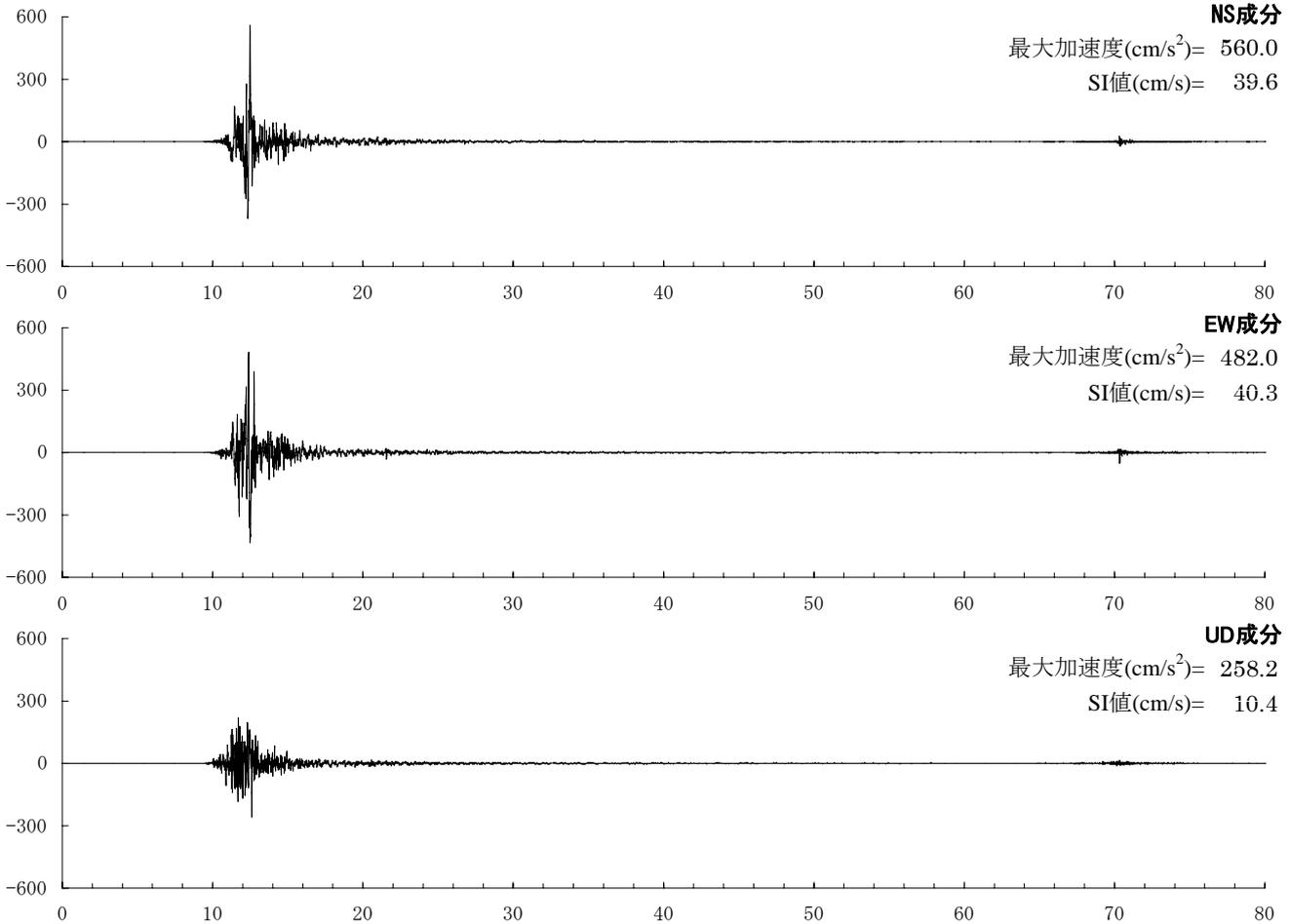
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



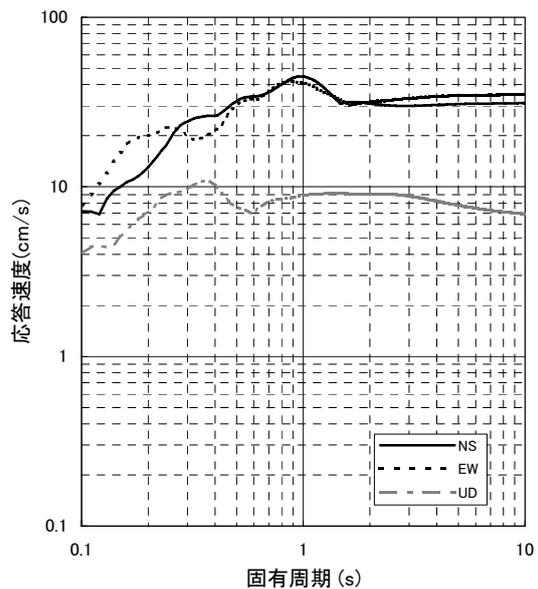
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/00:13:8.2	宮城県北部	38.433	141.163	12	5.6	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420804	中下	堤防天端	2003/07/26 00:13:01	115.000	5.29[5強]	707.4

加速度時刻歴波形



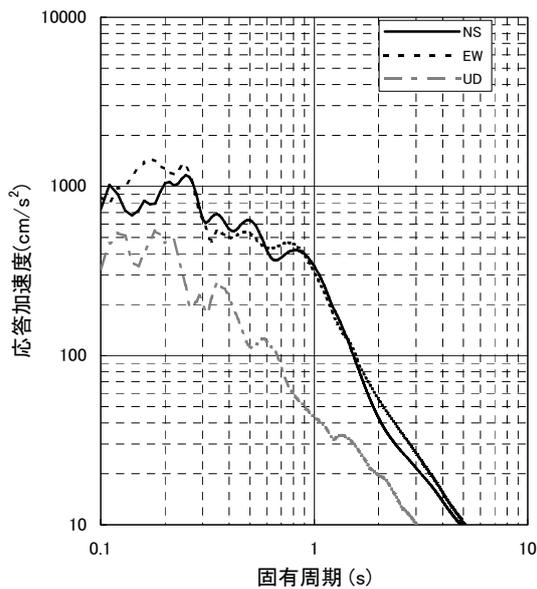
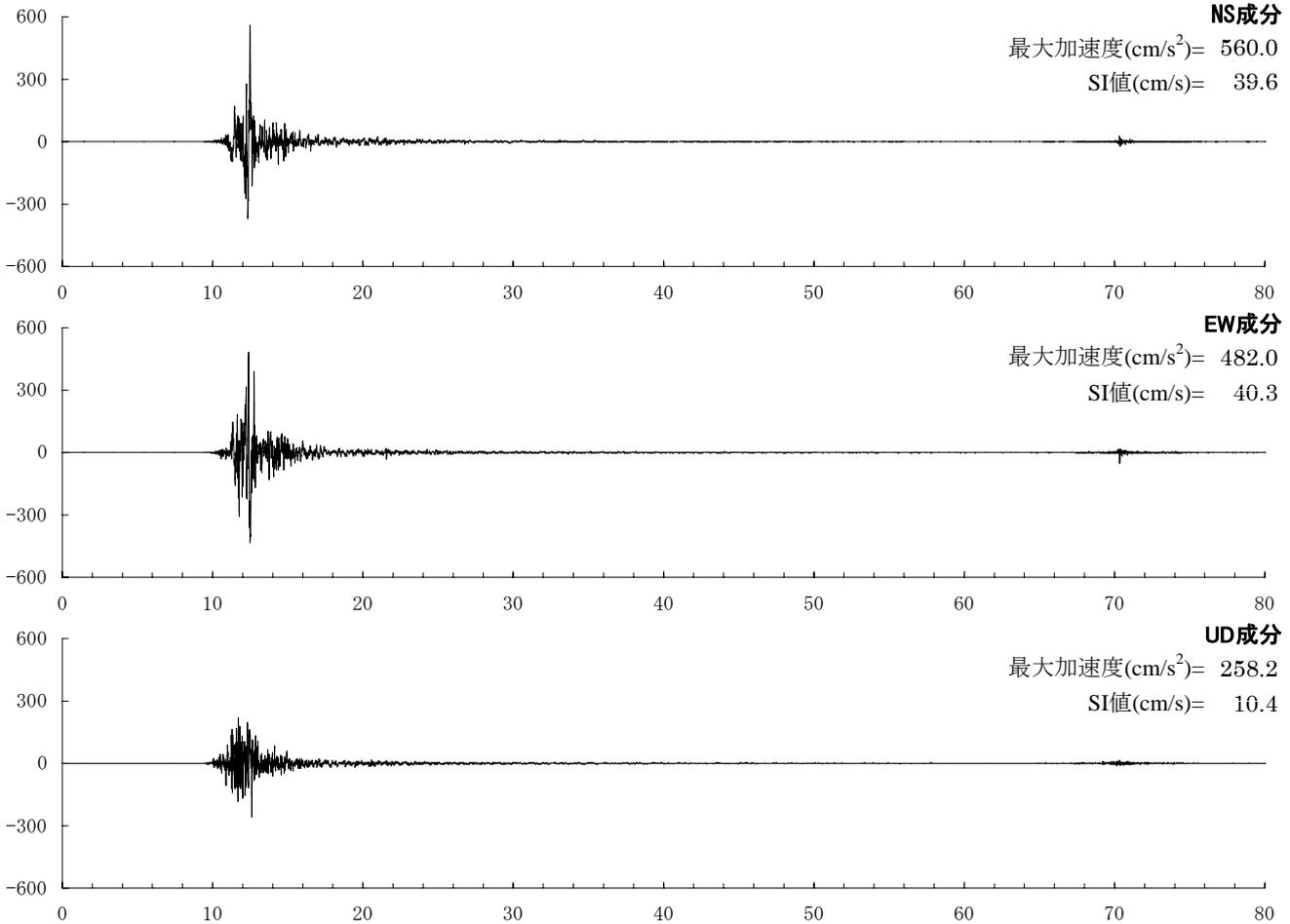
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



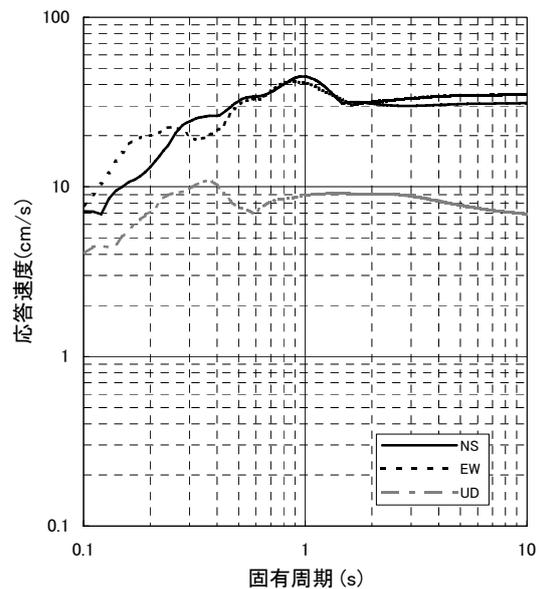
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/00:13:8.2	宮城県北部	38.433	141.163	12	5.6	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420805	中下	地中 GL-13m	2003/07/26 00:13:01	115.000	5.29[5強]	707.4

加速度時刻歴波形



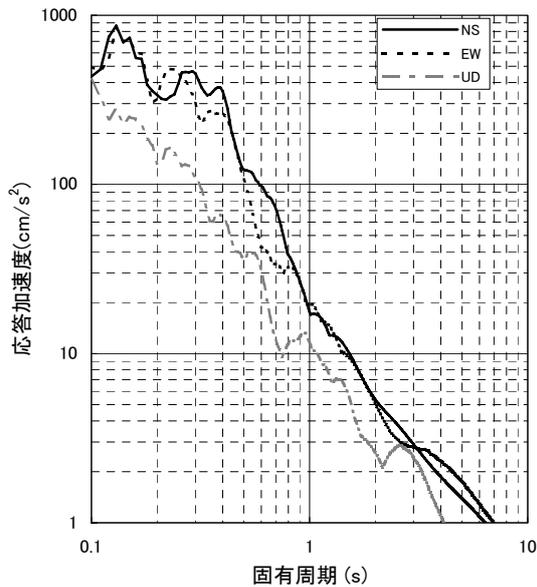
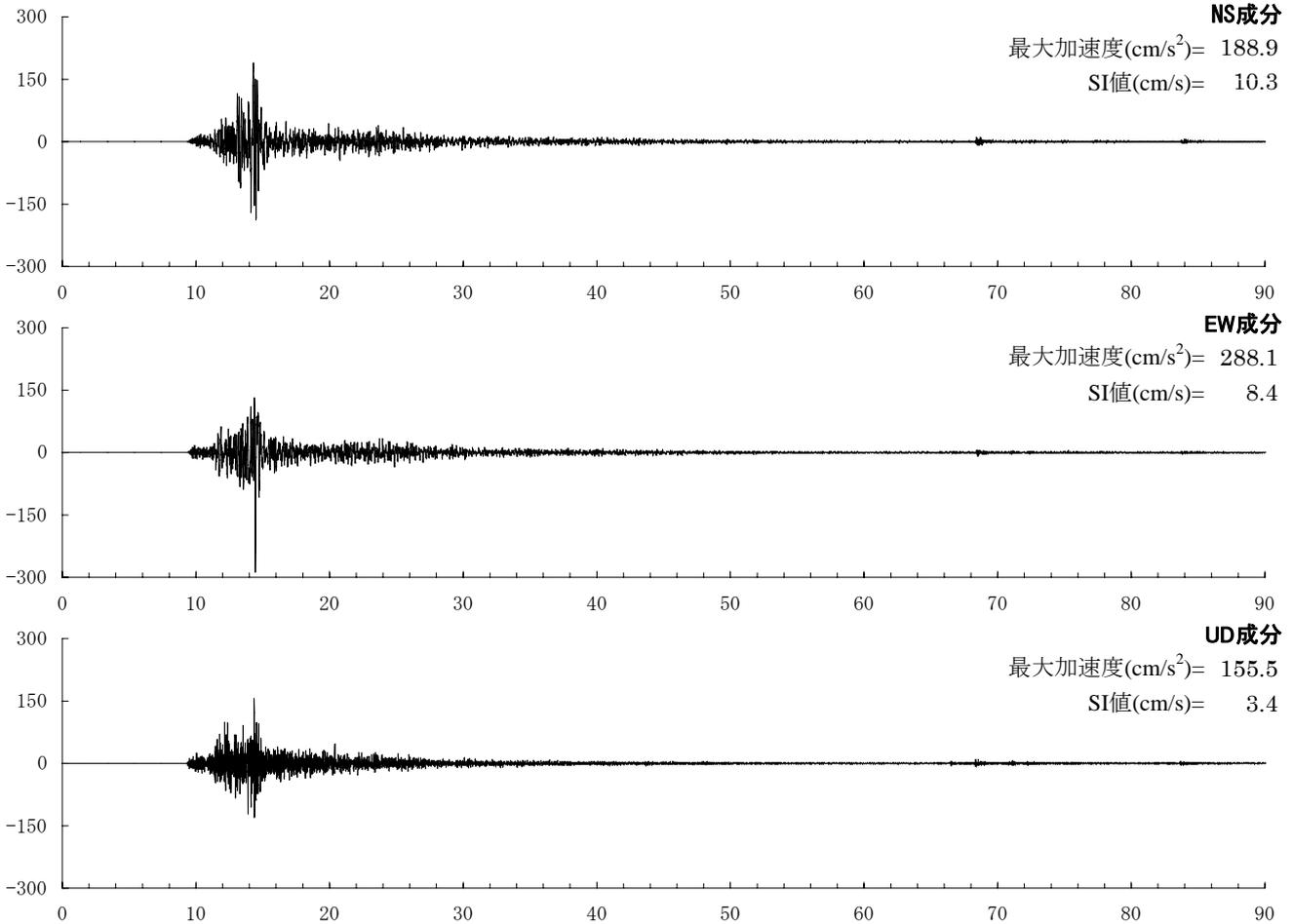
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



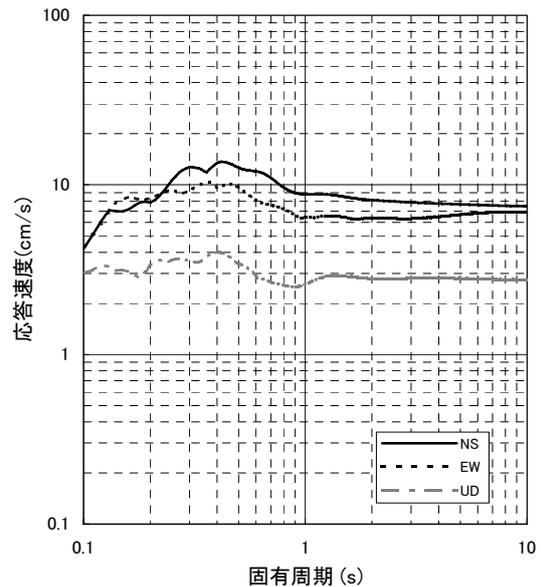
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/00:13:8.2	宮城県北部	38.433	141.163	12	5.6	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420901	小塚	堤防天端	2003/07/26 00:13:02	100.000	4.4[4]	325.0

加速度時刻歴波形



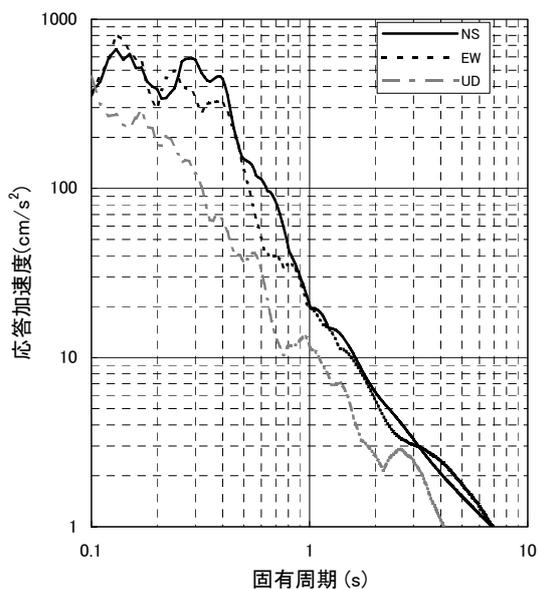
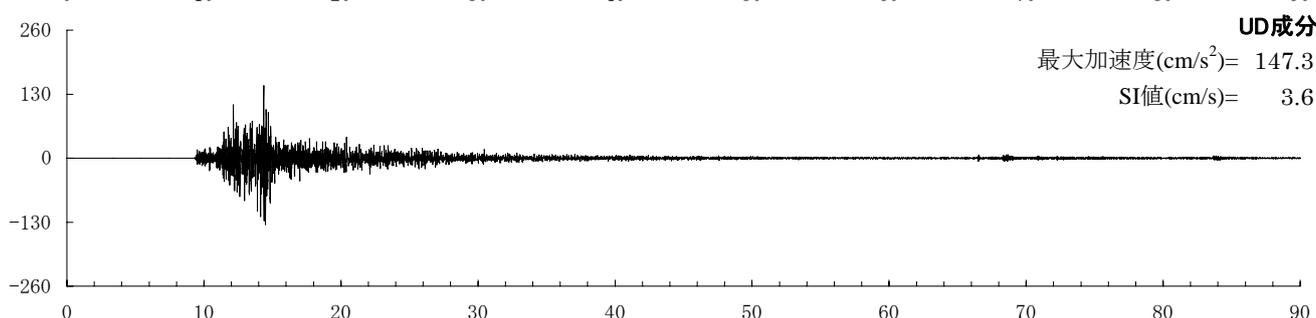
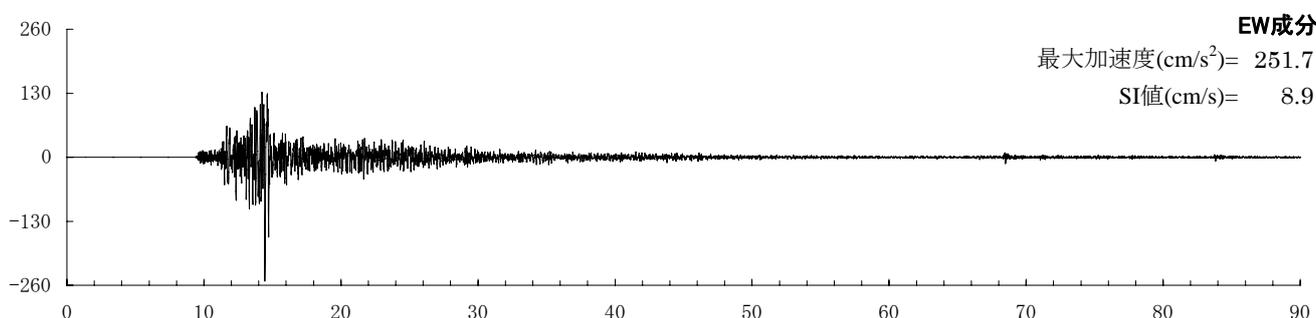
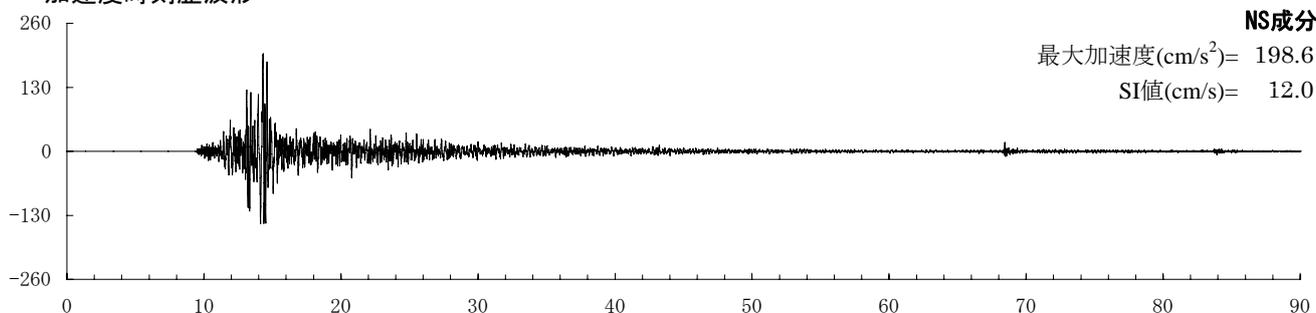
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



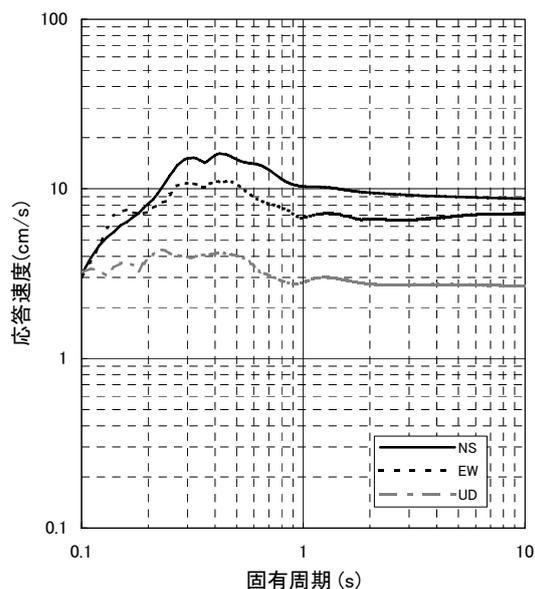
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/00:13:8.2	宮城県北部	38.433	141.163	12	5.6	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420902	小塚	地盤	2003/07/26 00:13:02	100.000	4.45[4]	269.6

加速度時刻歴波形



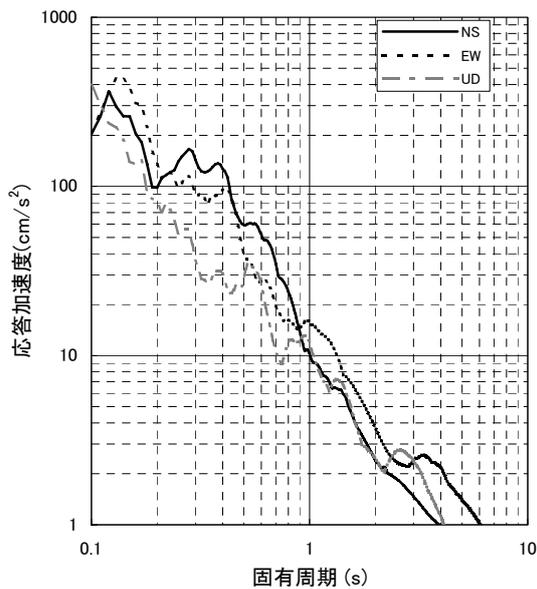
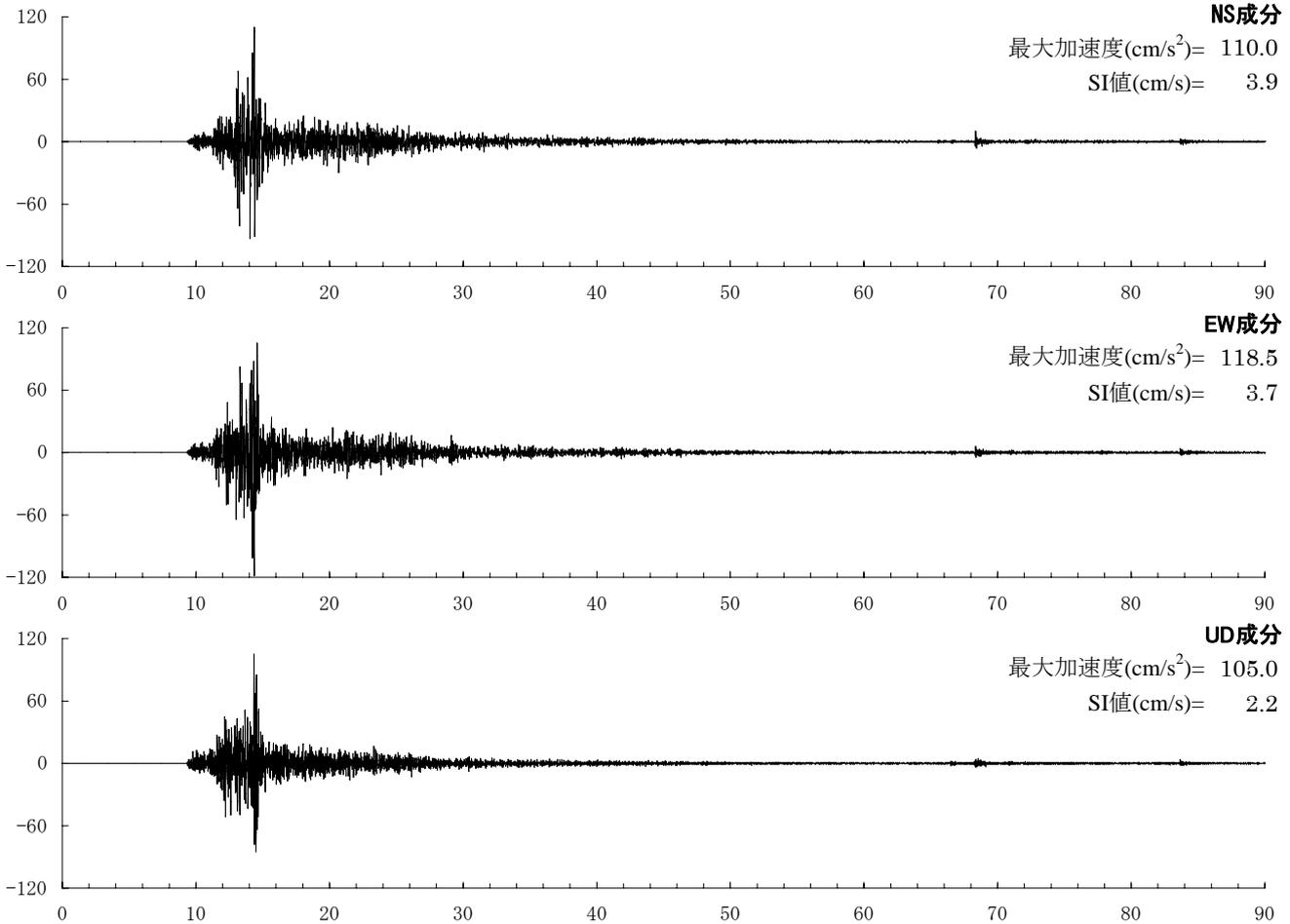
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



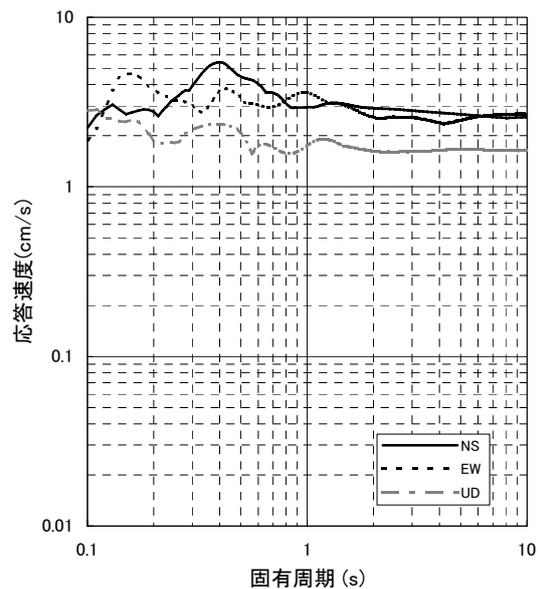
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/00:13:8.2	宮城県北部	38.433	141.163	12	5.6	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420903	小塚	地中 GL-6m	2003/07/26 00:13:02	100.000	3.67[4]	159.2

加速度時刻歴波形



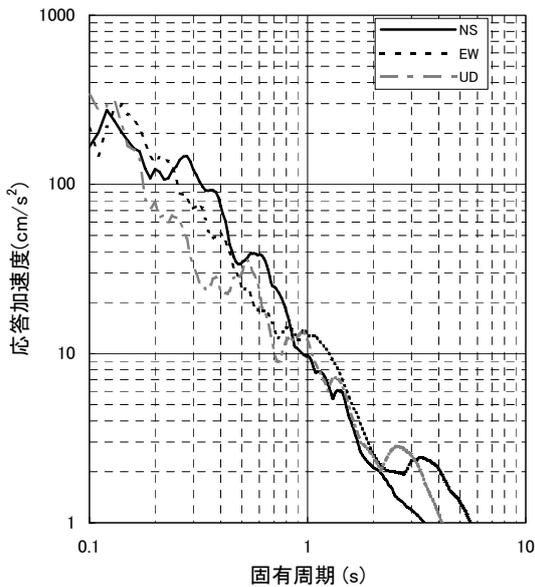
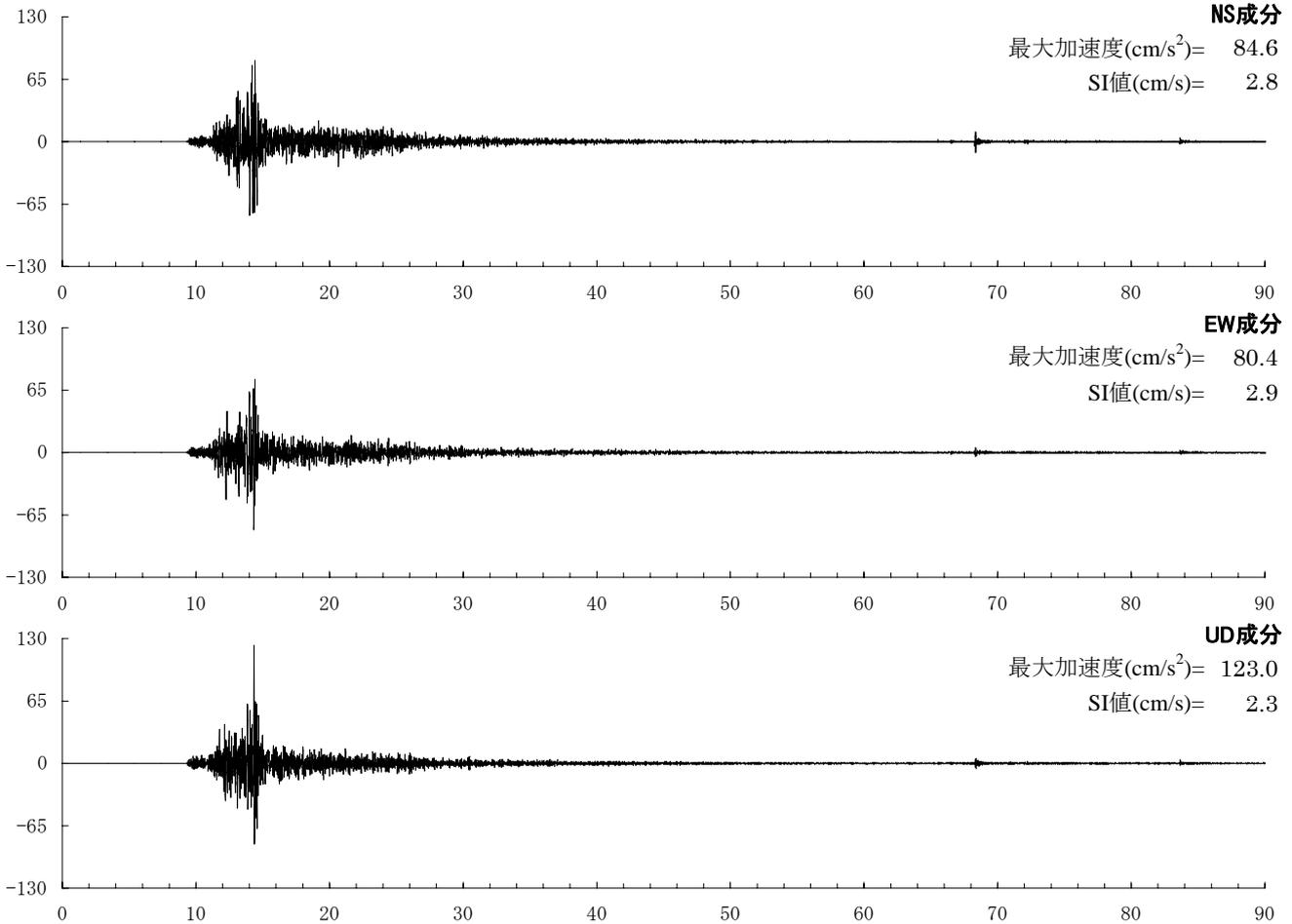
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



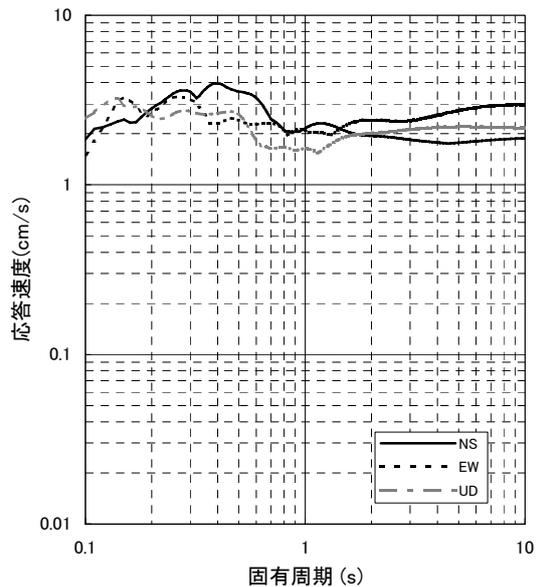
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/00:13:8.2	宮城県北部	38.433	141.163	12	5.6	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420904	小塚	地中 GL-13m	2003/07/26 00:13:02	100.000	3.49[3]	98.9

加速度時刻歴波形



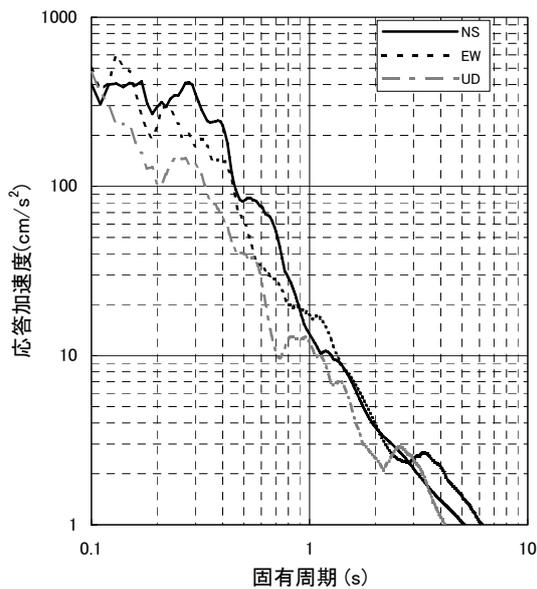
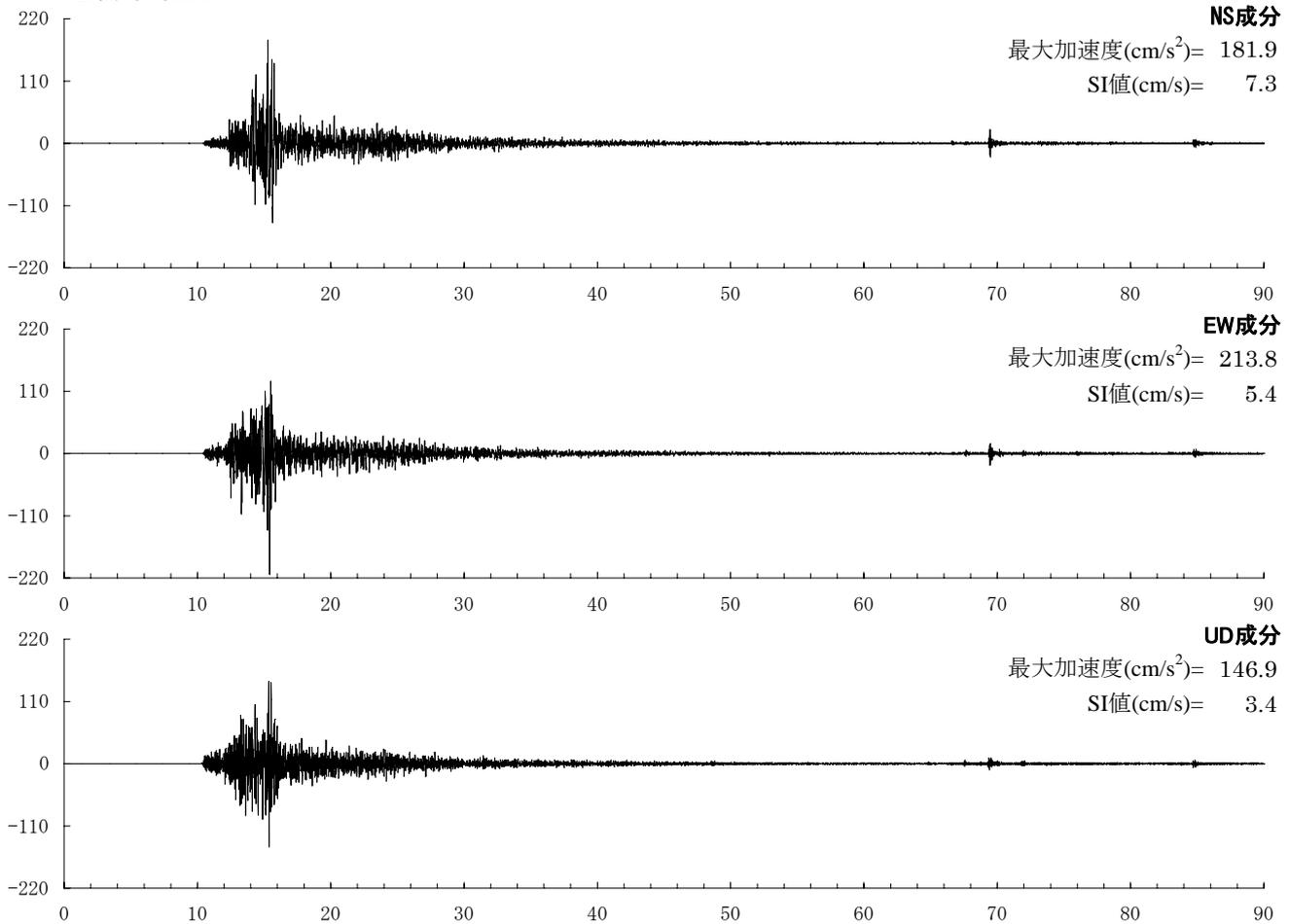
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



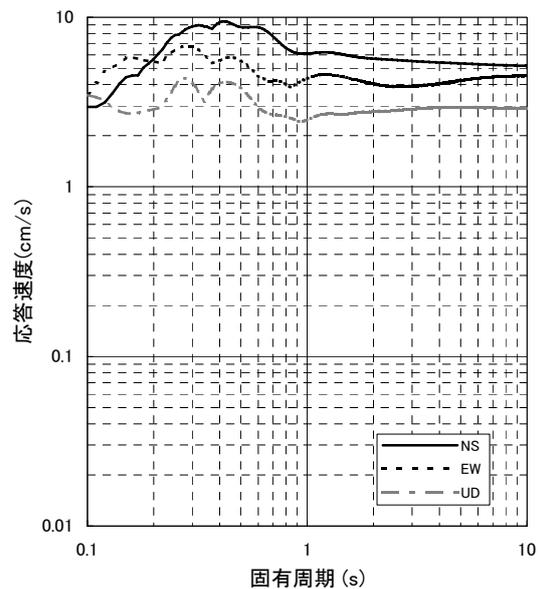
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/00:13:8.2	宮城県北部	38.433	141.163	12	5.6	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420905	小塚	堤内地地盤	2003/07/26 00:13:01	101.000	4.15[4]	223.8

加速度時刻歴波形



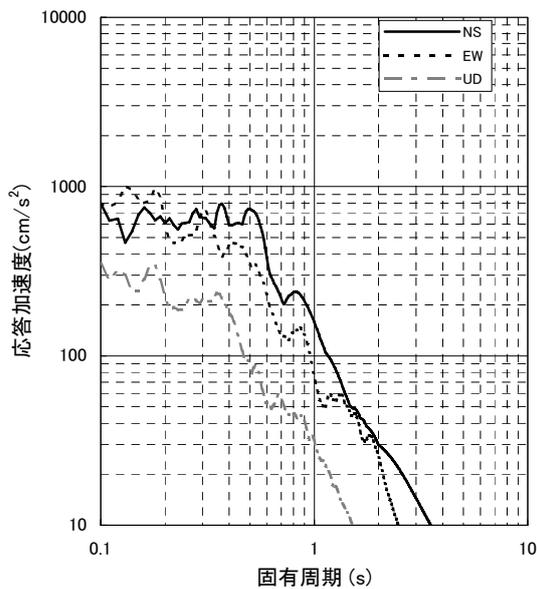
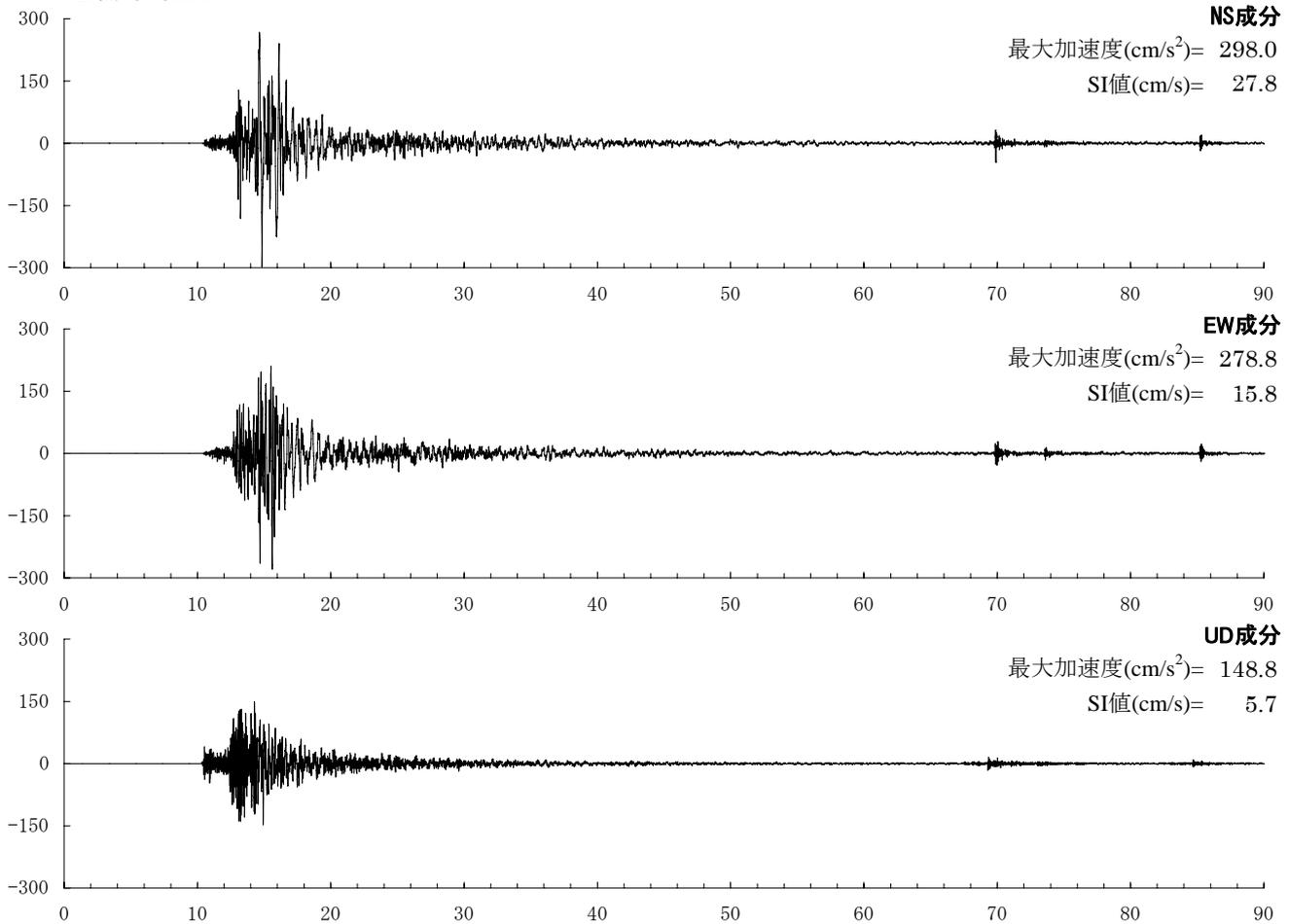
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



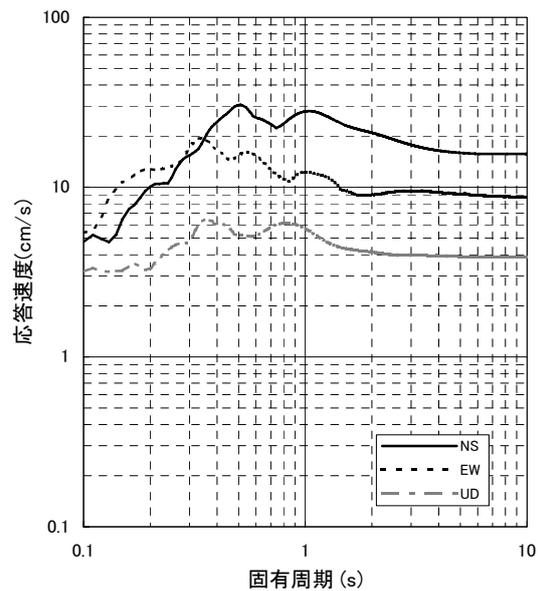
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/00:13:8.2	宮城県北部	38.433	141.163	12	5.6	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421101	河南	後背湿地堤防天端	2003/07/26 00:13:01	120.000	5.09[5強]	316.2

加速度時刻歴波形



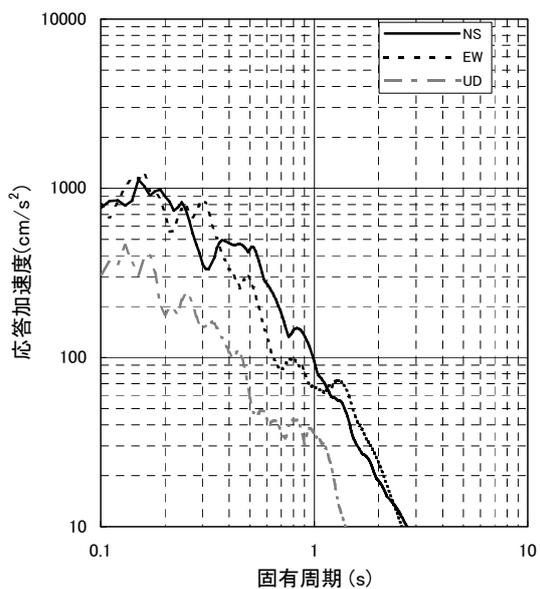
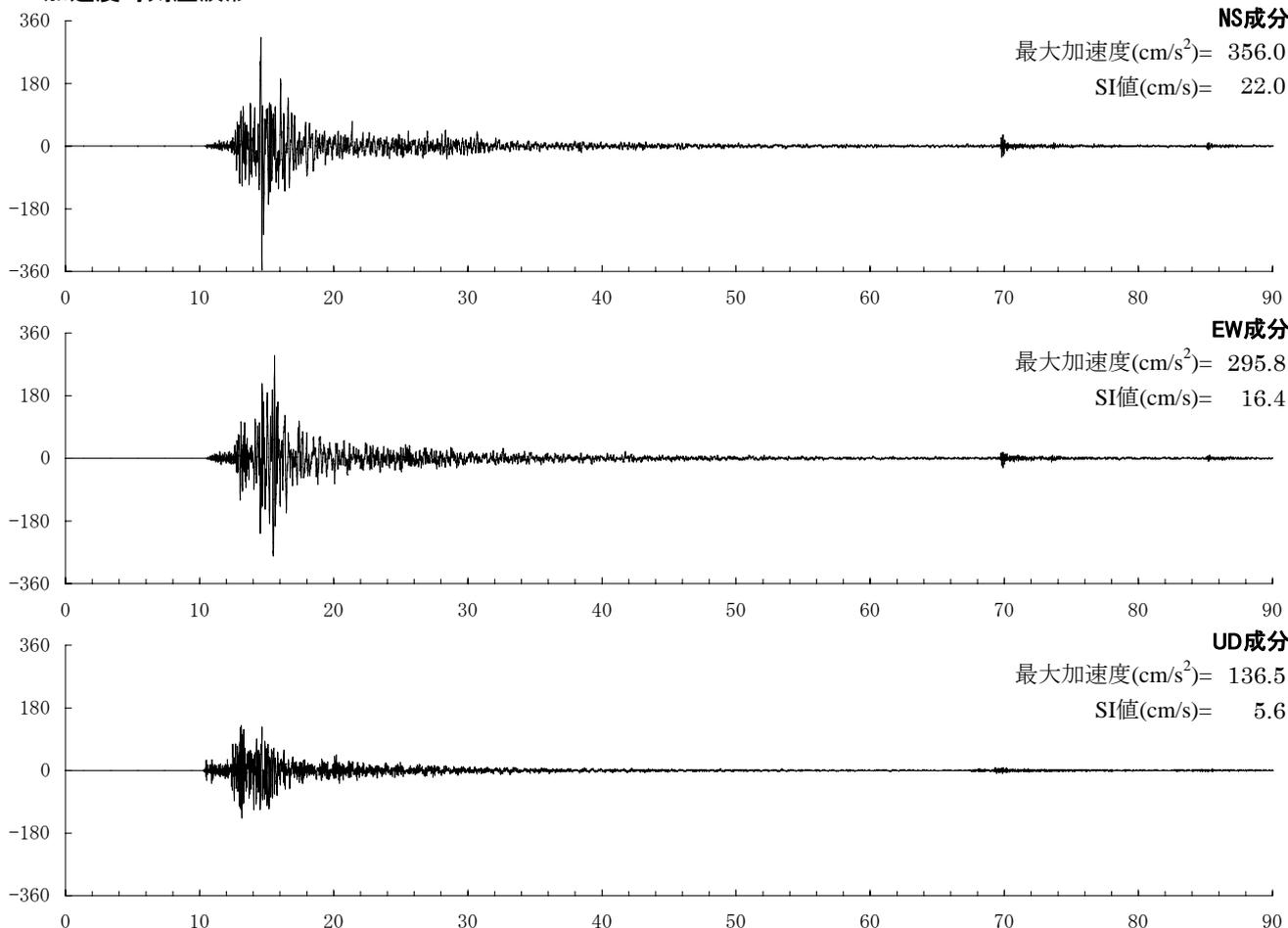
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



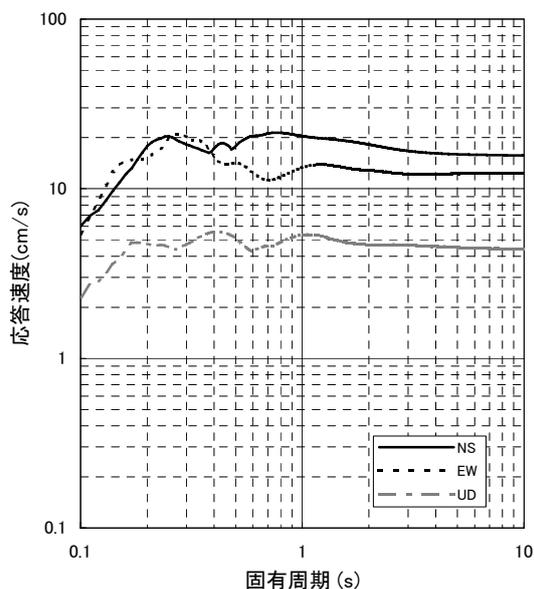
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/00:13:8.2	宮城県北部	38.433	141.163	12	5.6	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421103	河南	旧河道部堤防天端	2003/07/26 00:13:01	120.000	4.85[5弱]	370.8

加速度時刻歴波形



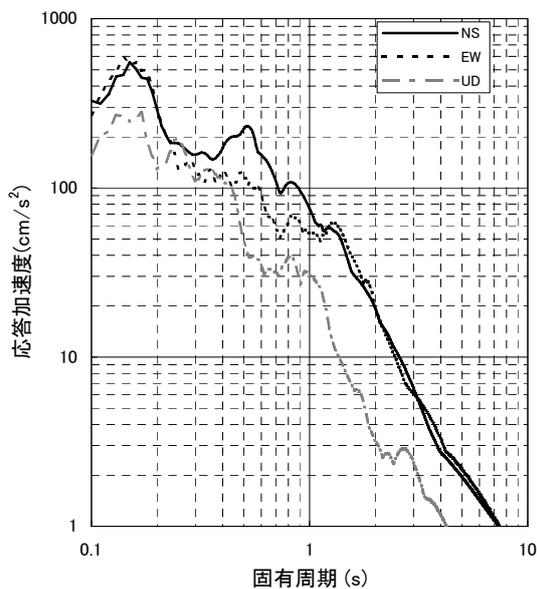
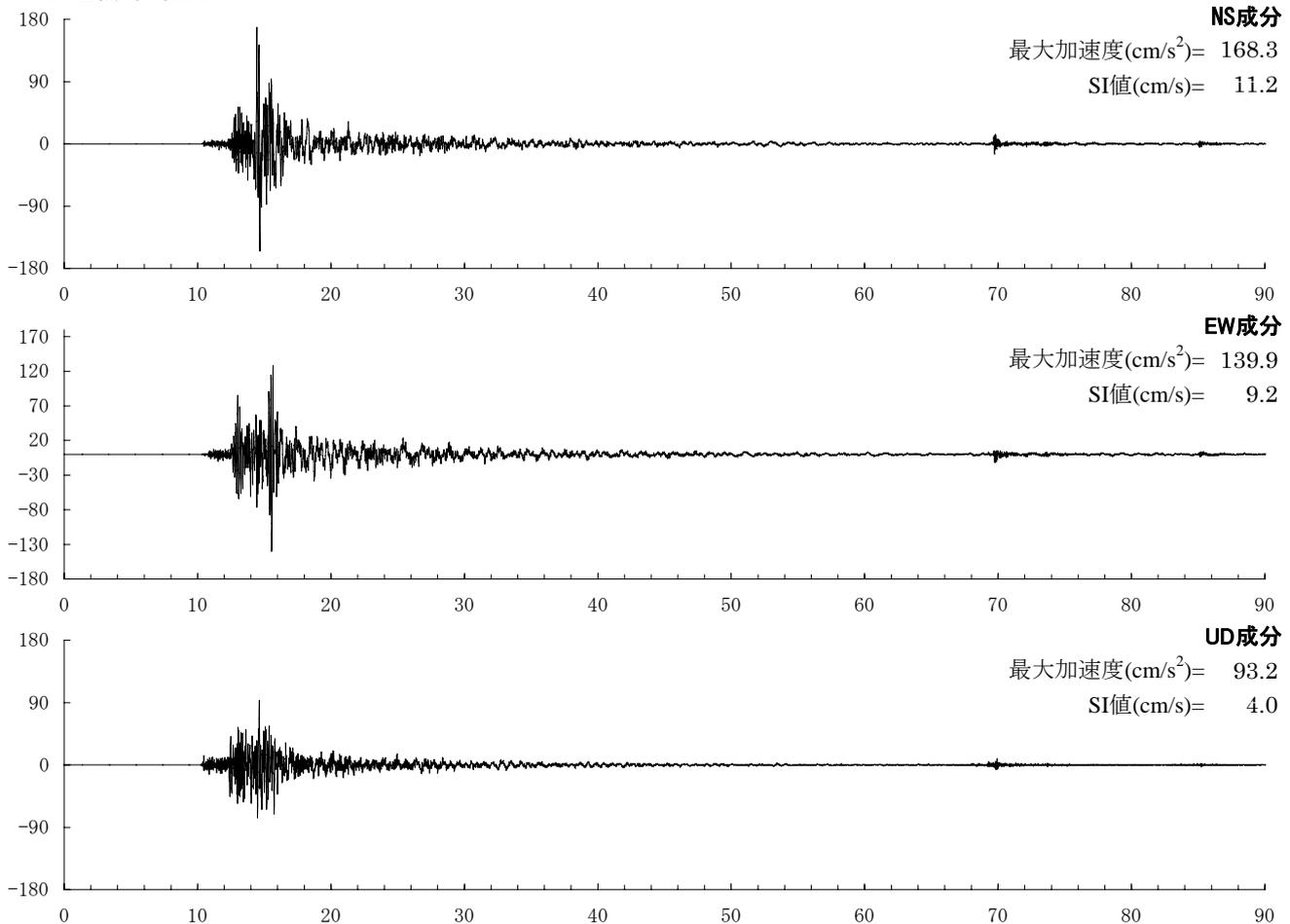
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



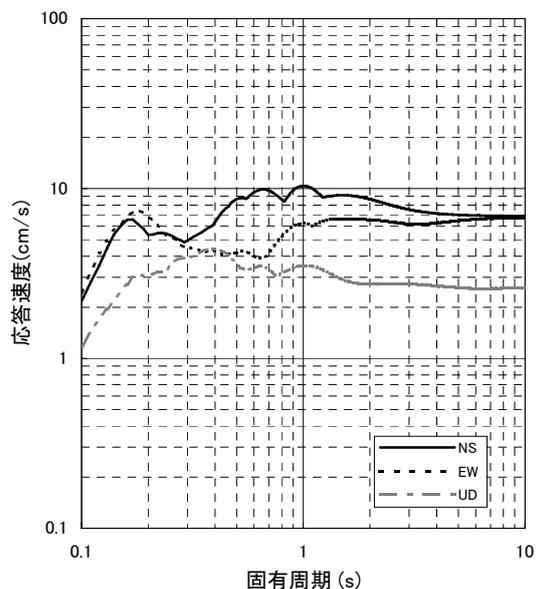
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/00:13:8.2	宮城県北部	38.433	141.163	12	5.6	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421104	河南	口河道部 地中GL- 7.8m	2003/07/26 00:13:01	120.000	4.25[4]	181.6

加速度時刻歴波形



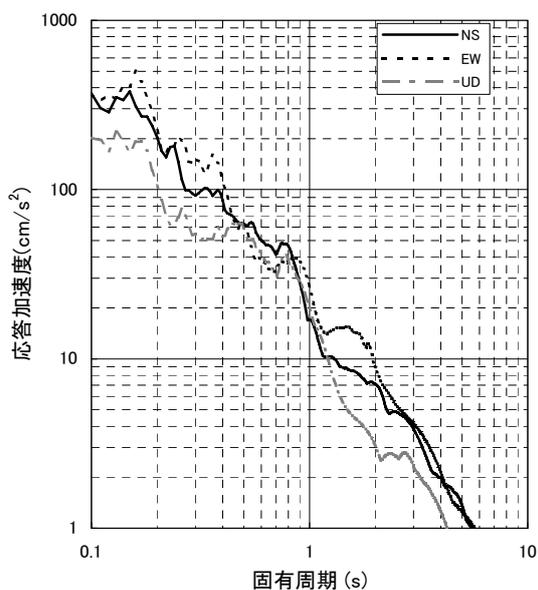
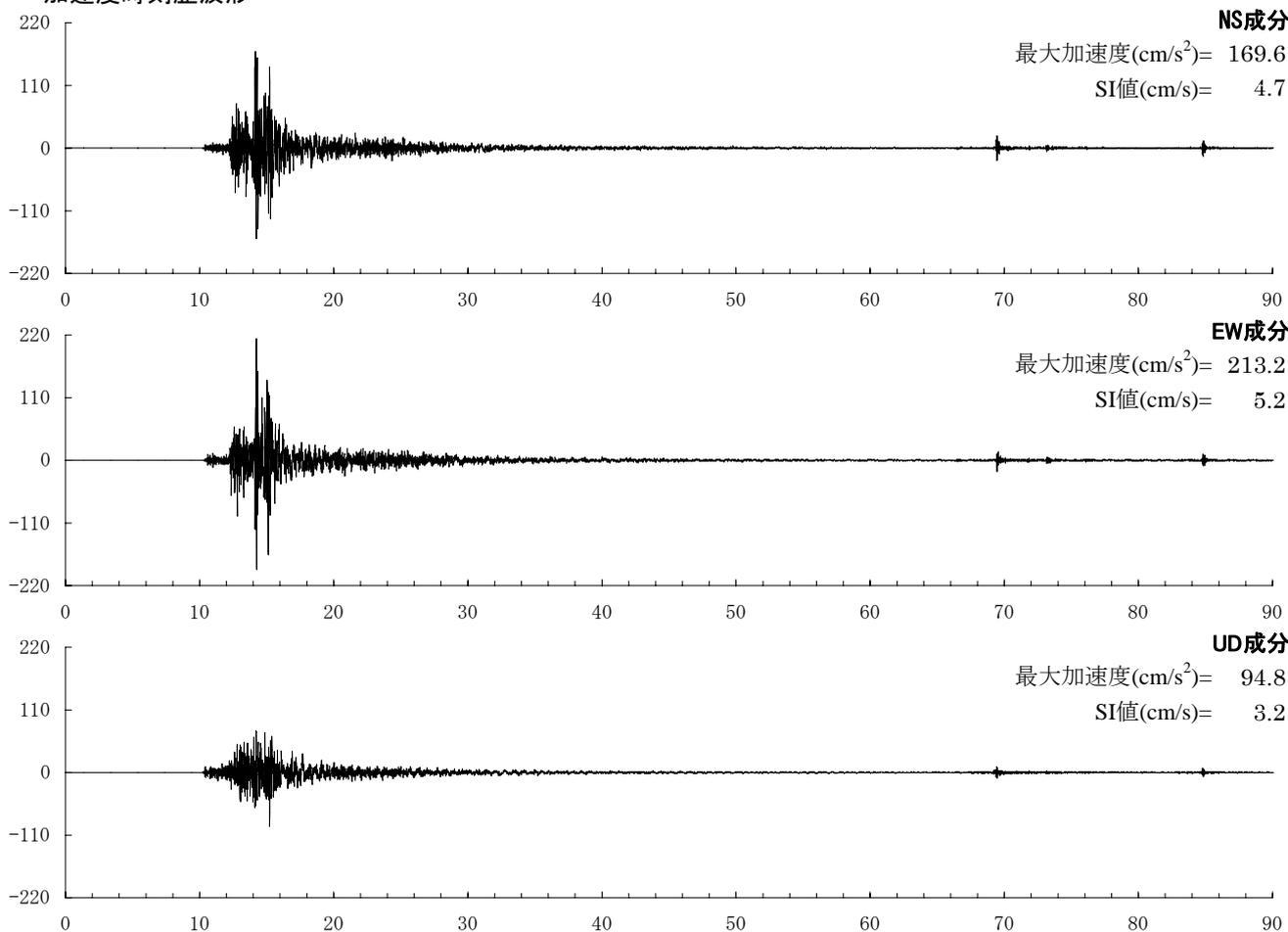
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



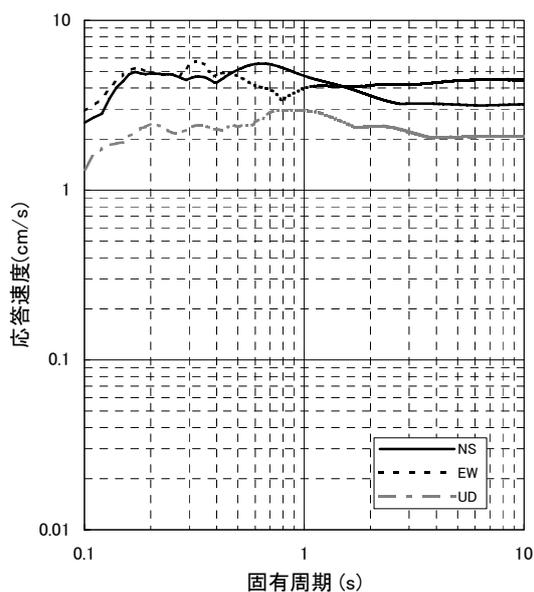
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/00:13:8.2	宮城県北部	38.433	141.163	12	5.6	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421106	河南	旧河道地中 GL-77m	2003/07/26 00:13:01	120.000	3.86[4]	226.4

加速度時刻歴波形



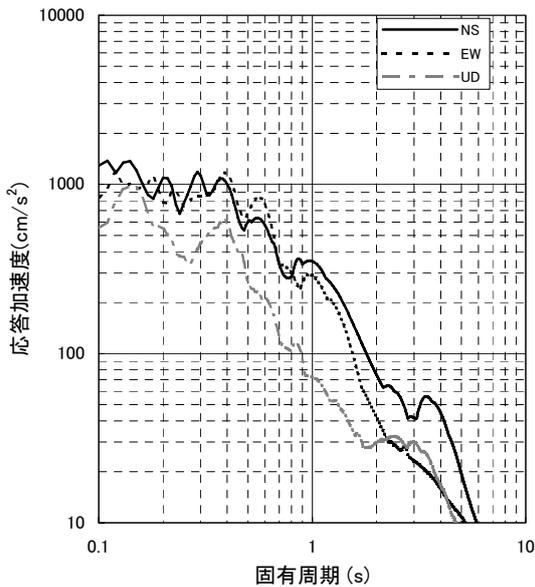
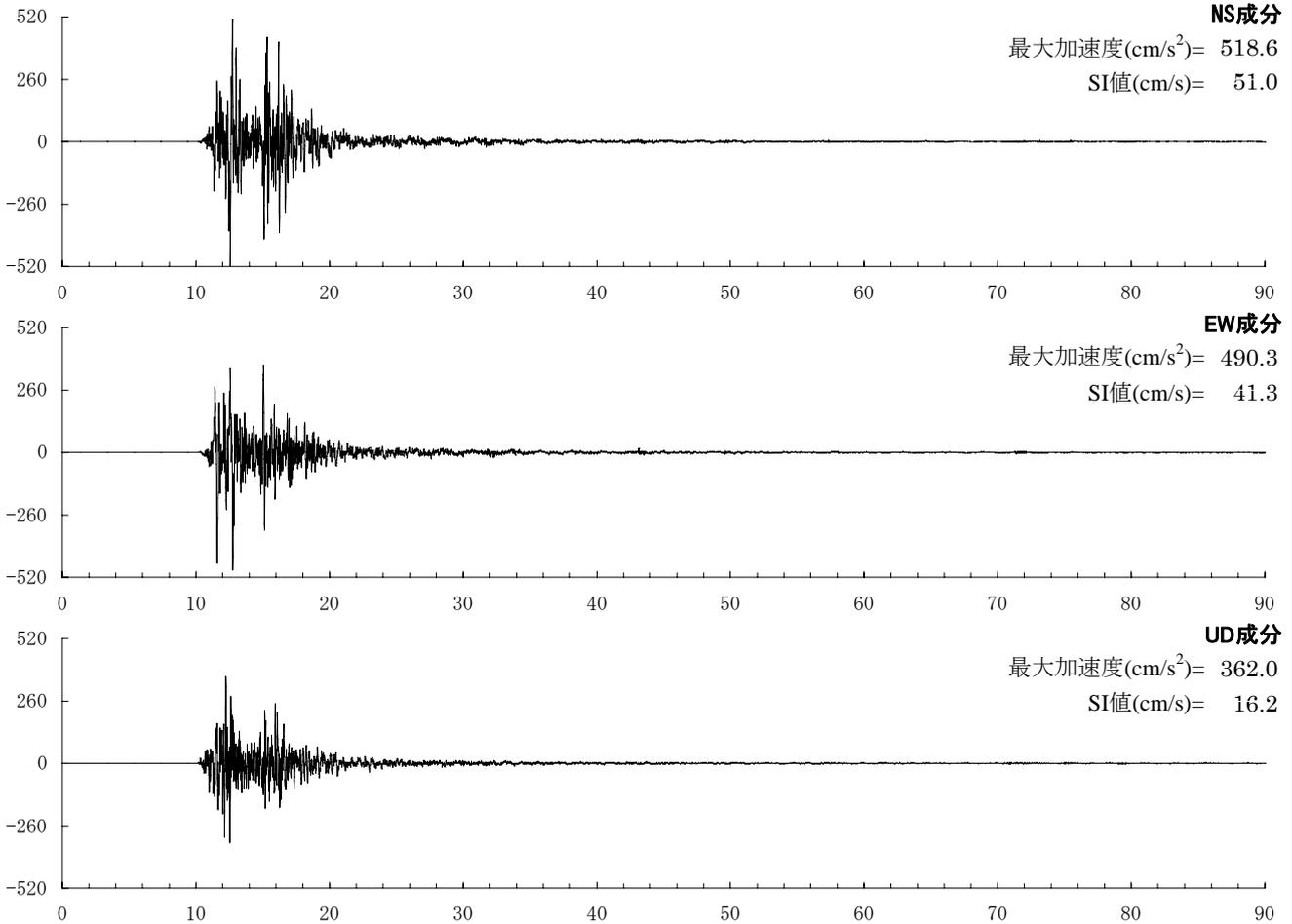
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



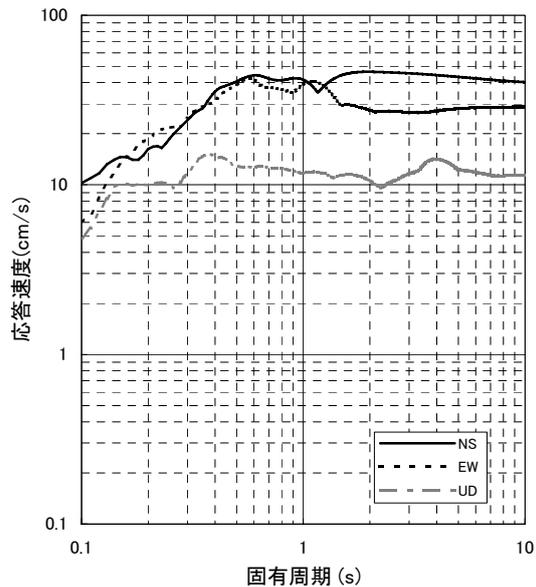
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420801	中下	地中 GL-10m	2003/07/26 07:13:23	173.000	5.55[6弱]	664.5

加速度時刻歴波形



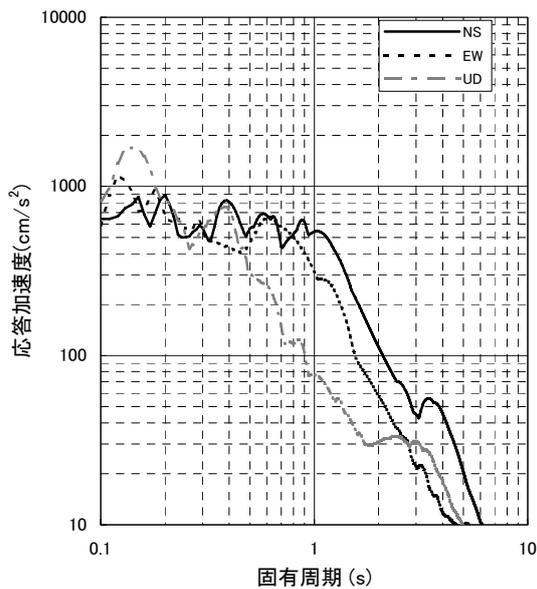
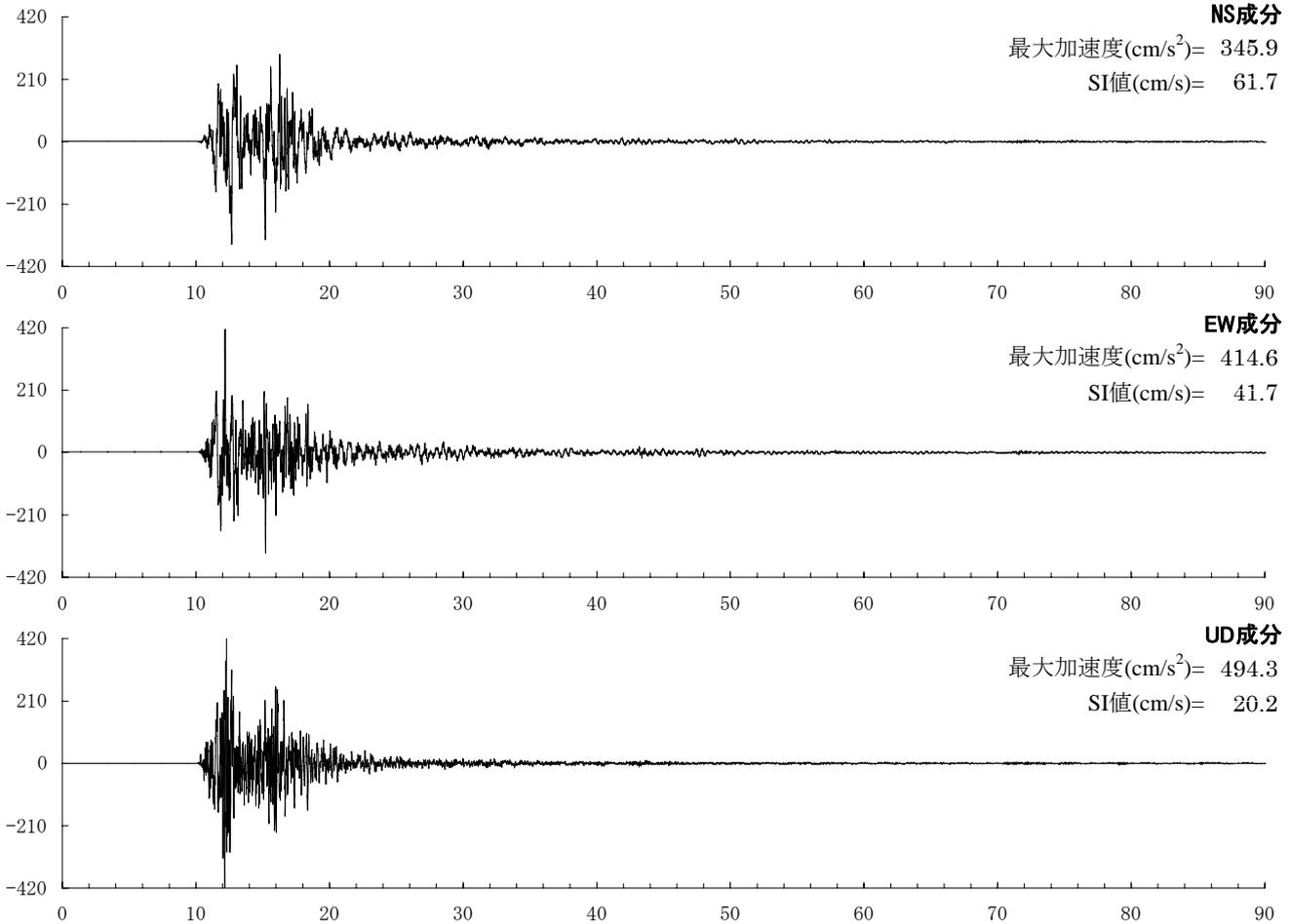
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



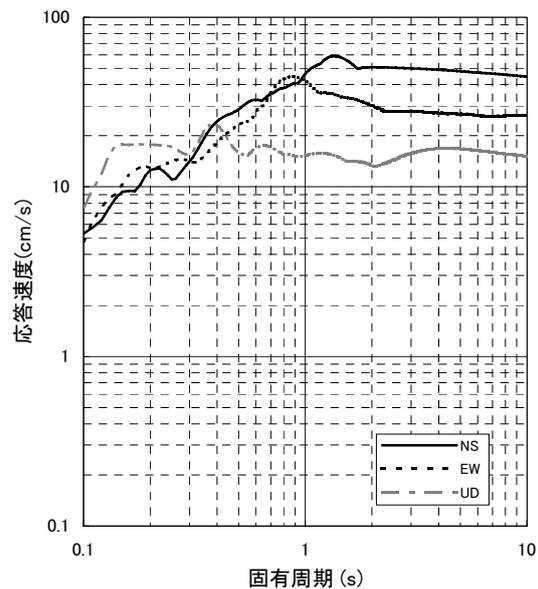
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420802	中下	地中 GL-5m	2003/07/26 07:13:23	173.000	5.49[5強]	455.5

加速度時刻歴波形



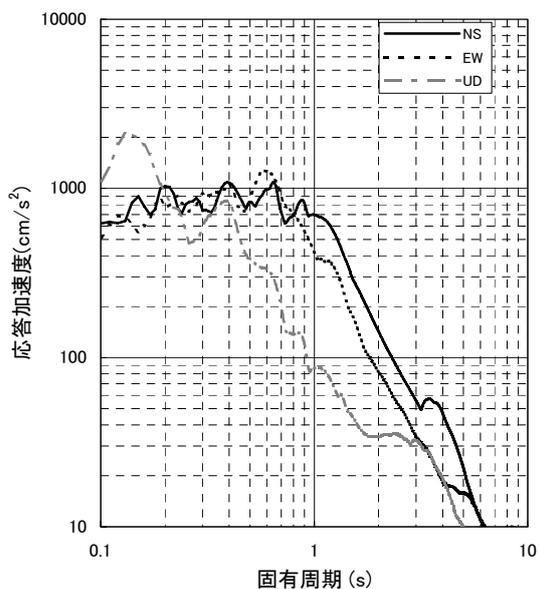
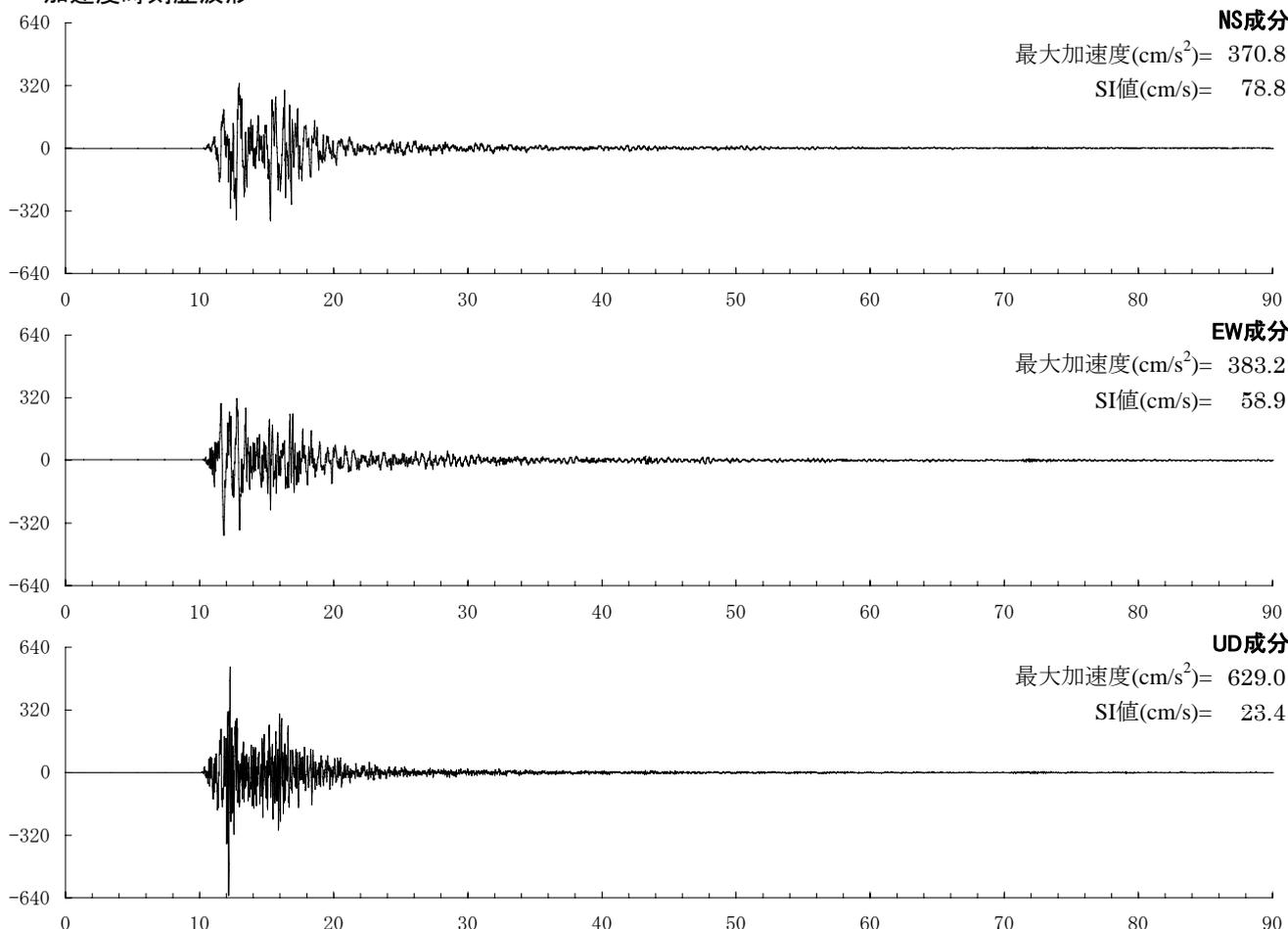
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



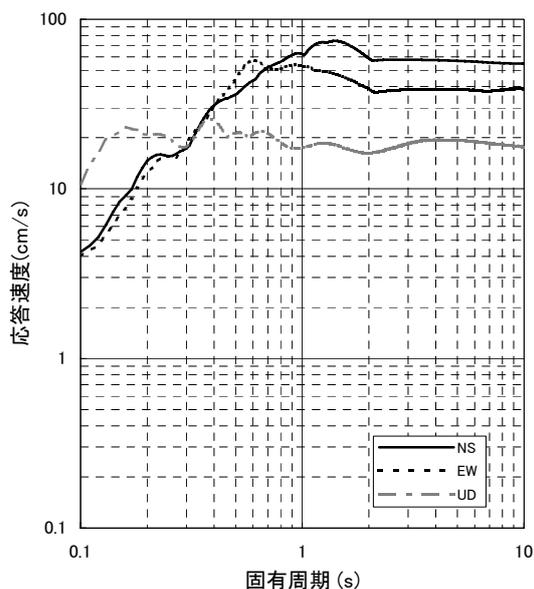
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420803	中下	堤防小段	2003/07/26 07:13:23	173.000	5.76[6弱]	463.1

加速度時刻歴波形



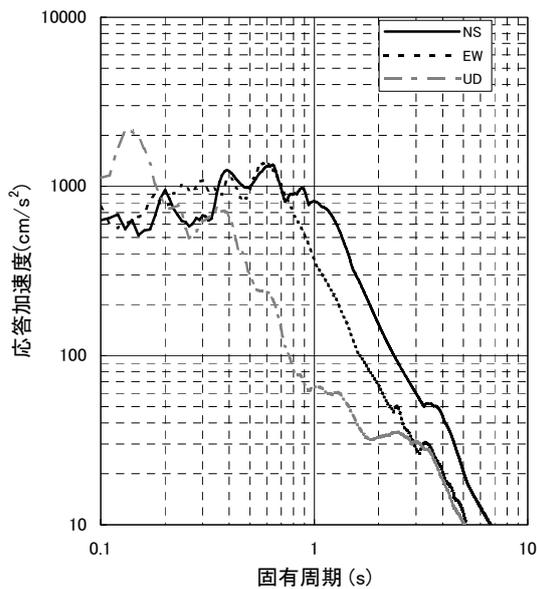
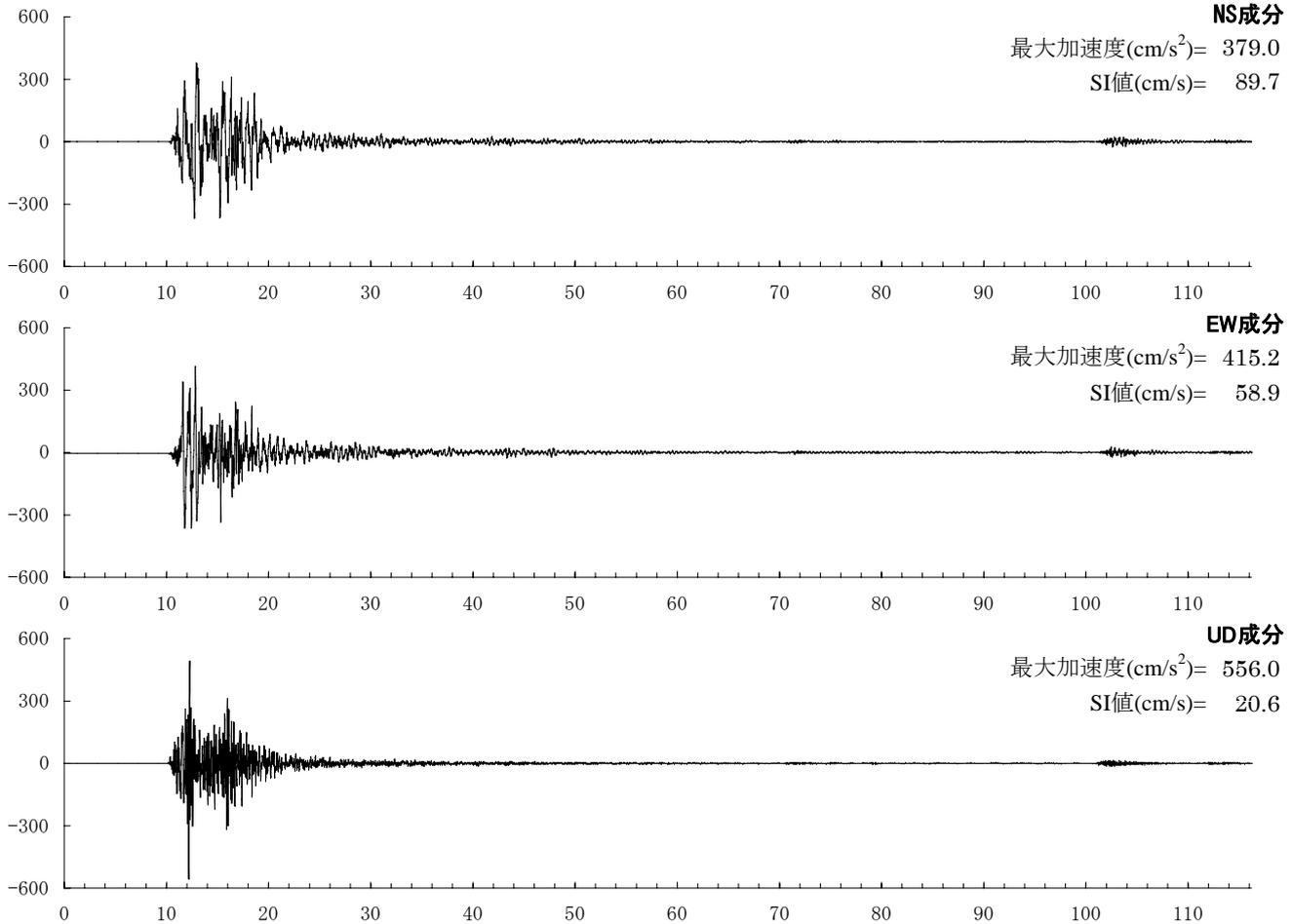
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



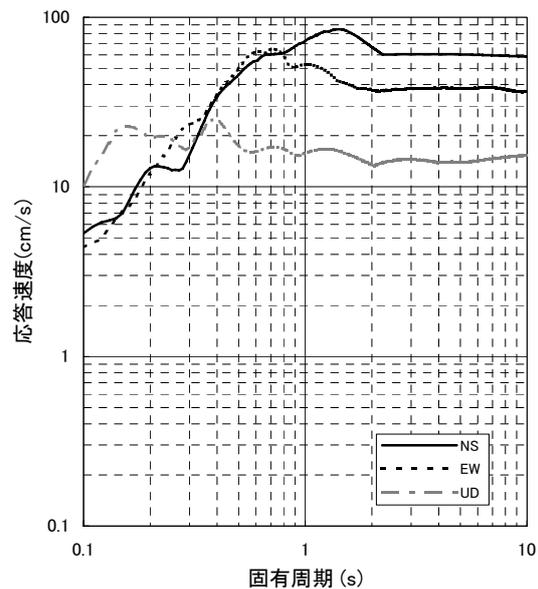
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420804	中下	堤防天端	2003/07/26 07:13:23	173.000	5.83[6弱]	498.7

加速度時刻歴波形



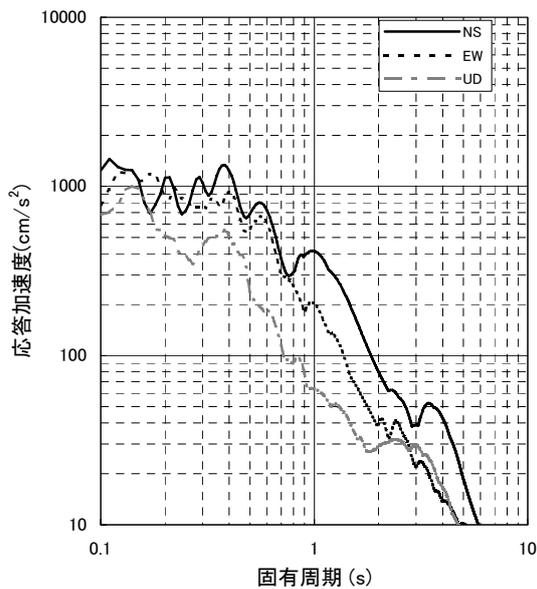
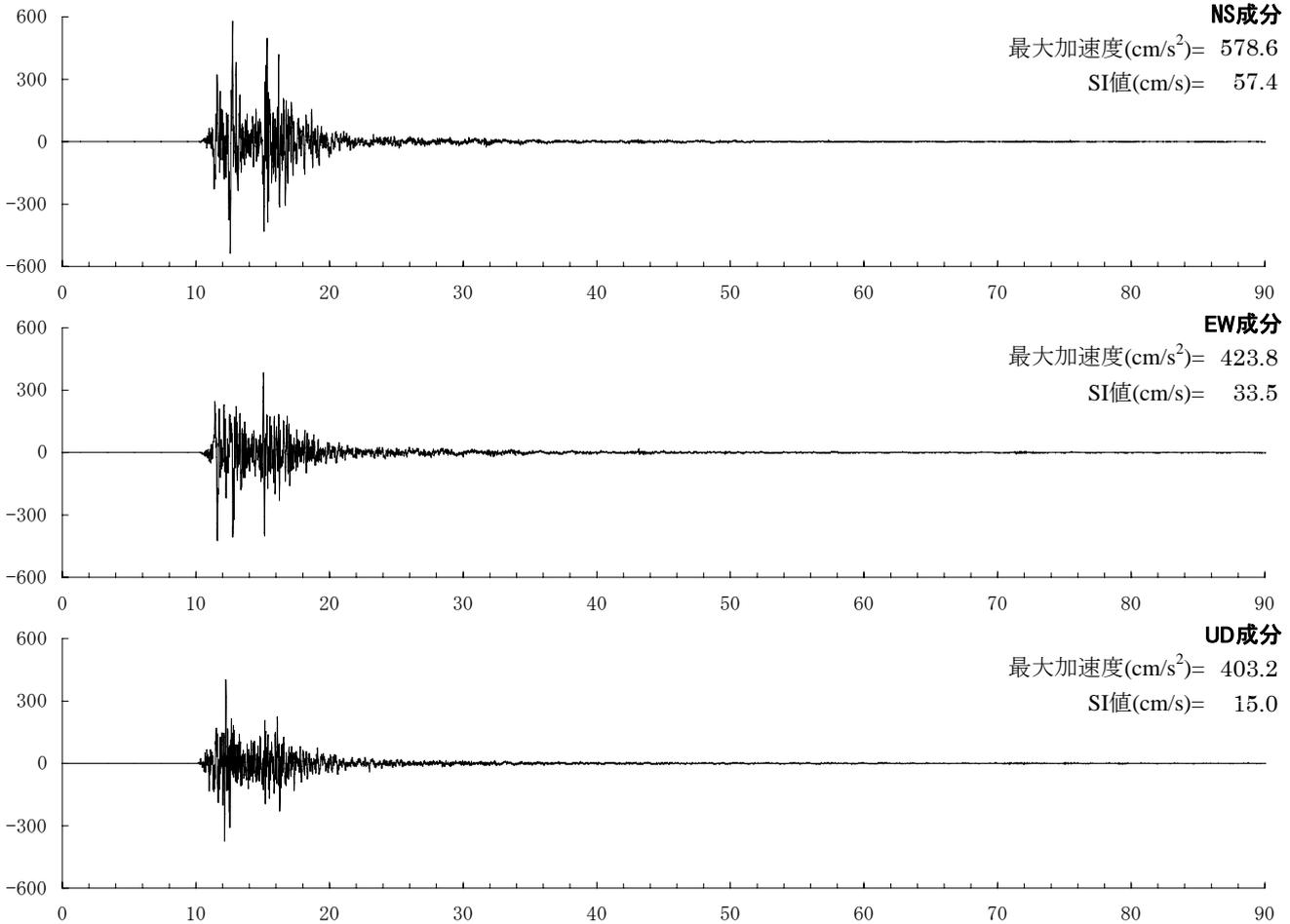
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



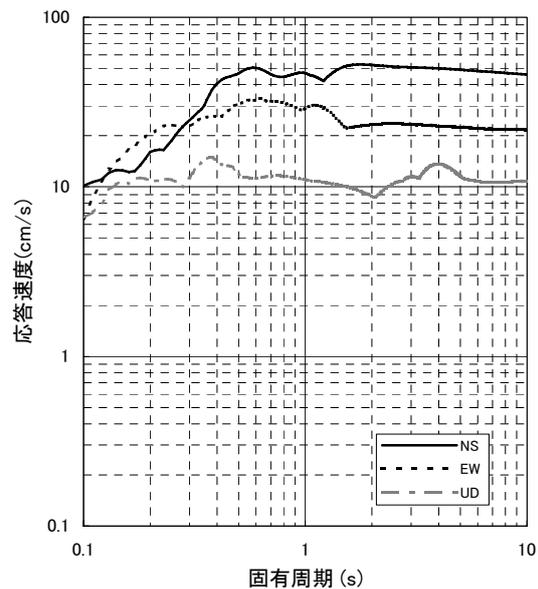
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420805	中下	地中 GL-13m	2003/07/26 07:13:23	173.000	5.57[6弱]	637.1

加速度時刻歴波形



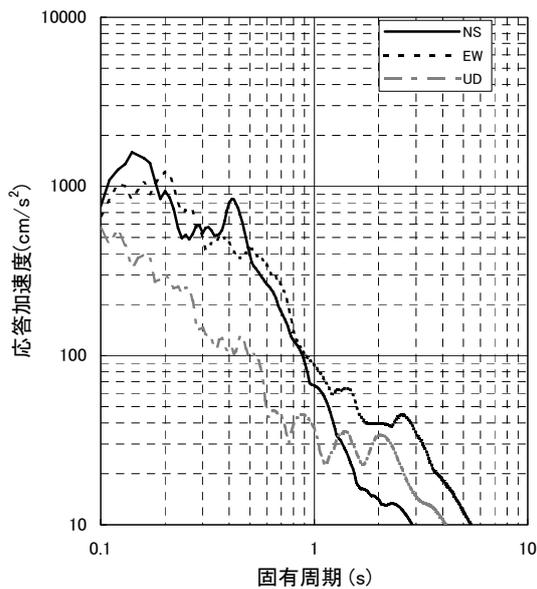
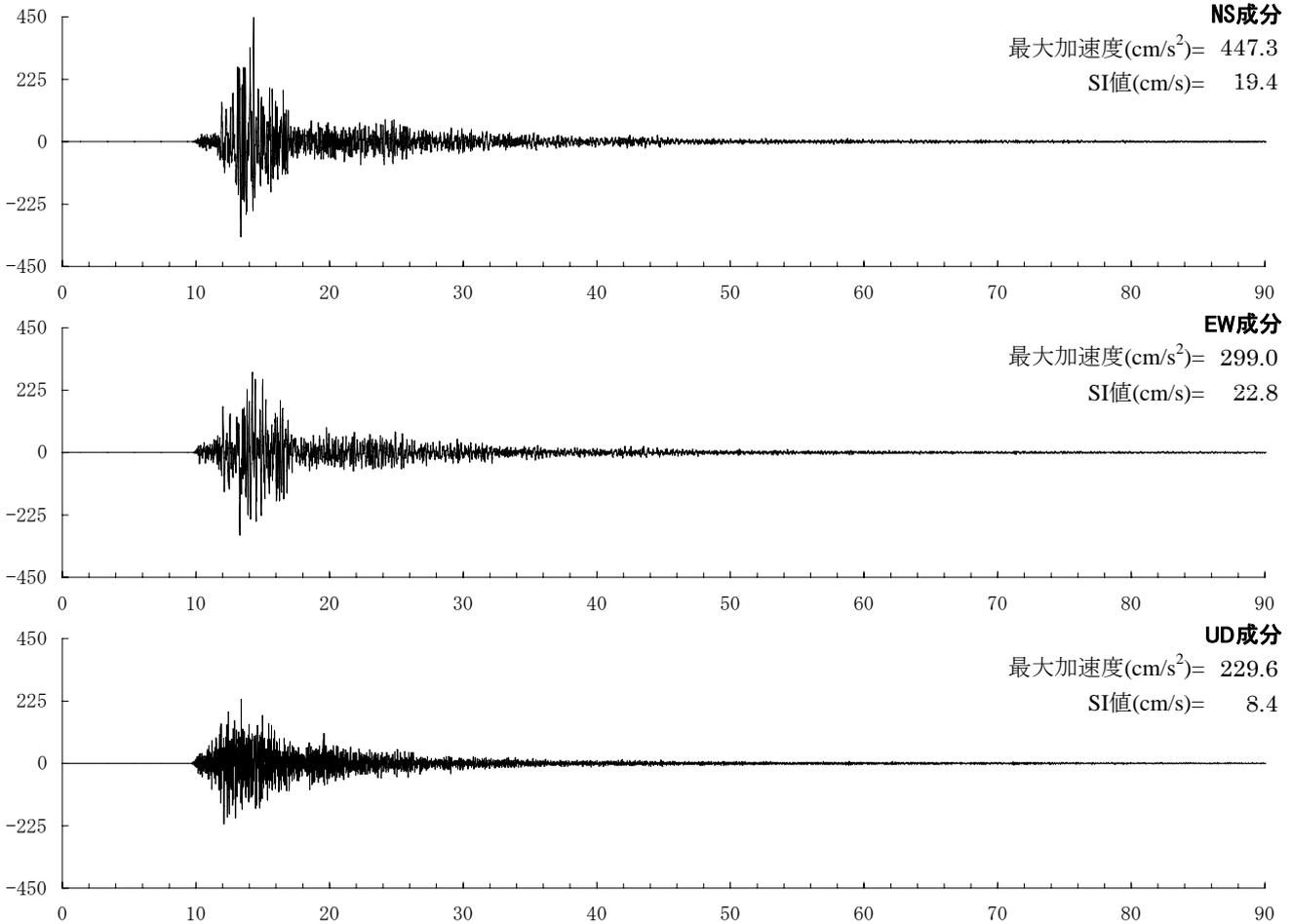
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



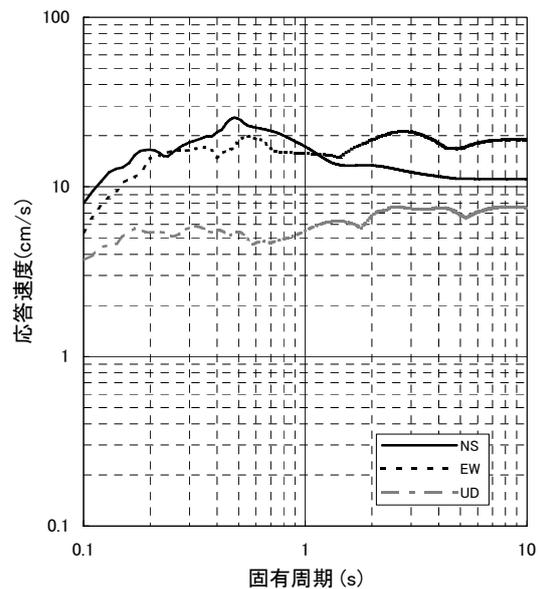
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420901	小塚	堤防天端	2003/07/26 07:13:25	171.000	5.13[5強]	447.5

加速度時刻歴波形



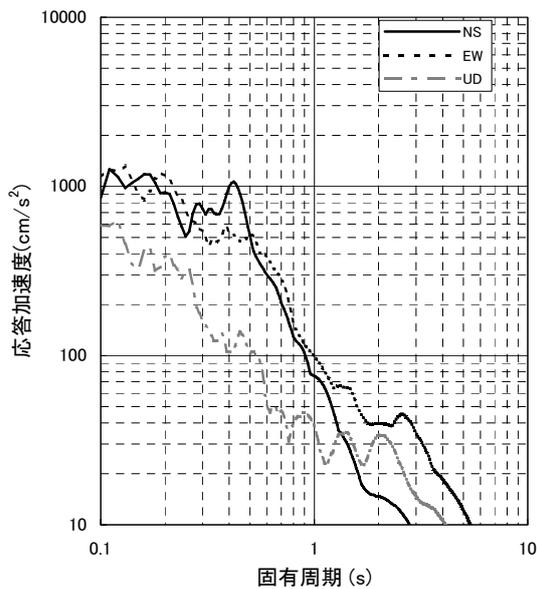
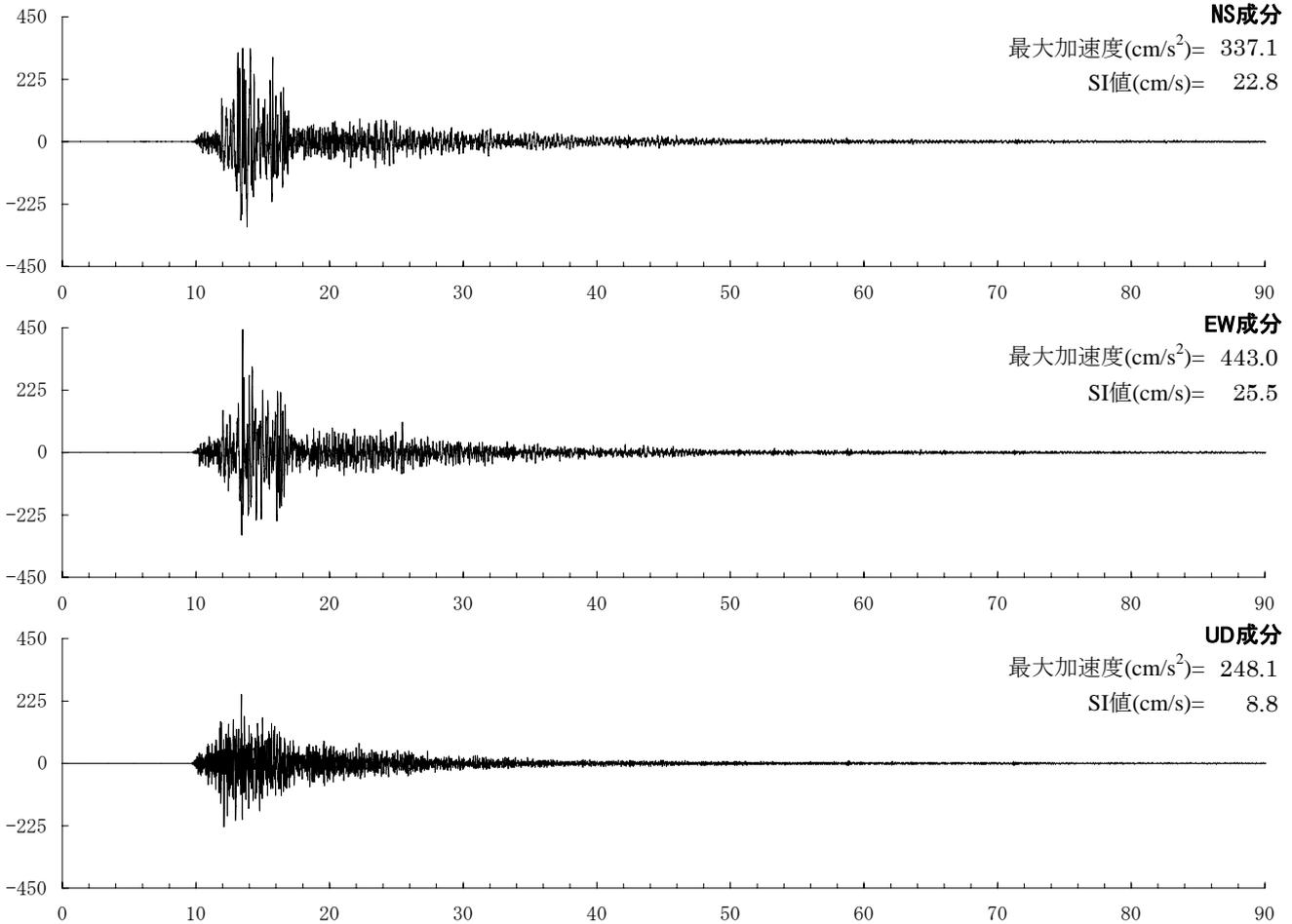
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



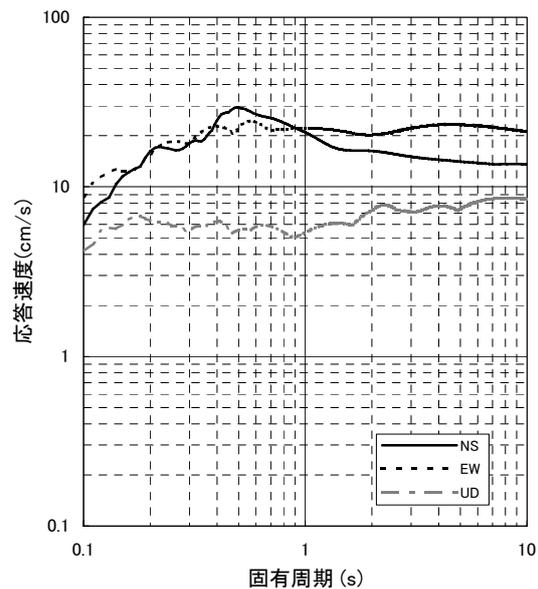
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420902	小塚	地盤	2003/07/26 07:13:25	171.000	5.19[5強]	556.7

加速度時刻歴波形



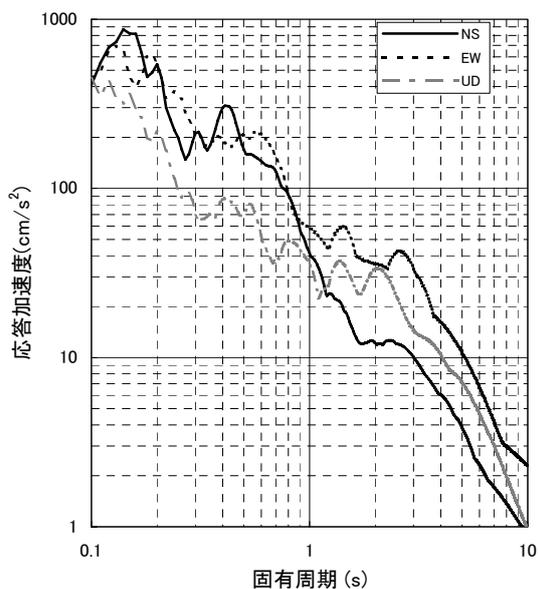
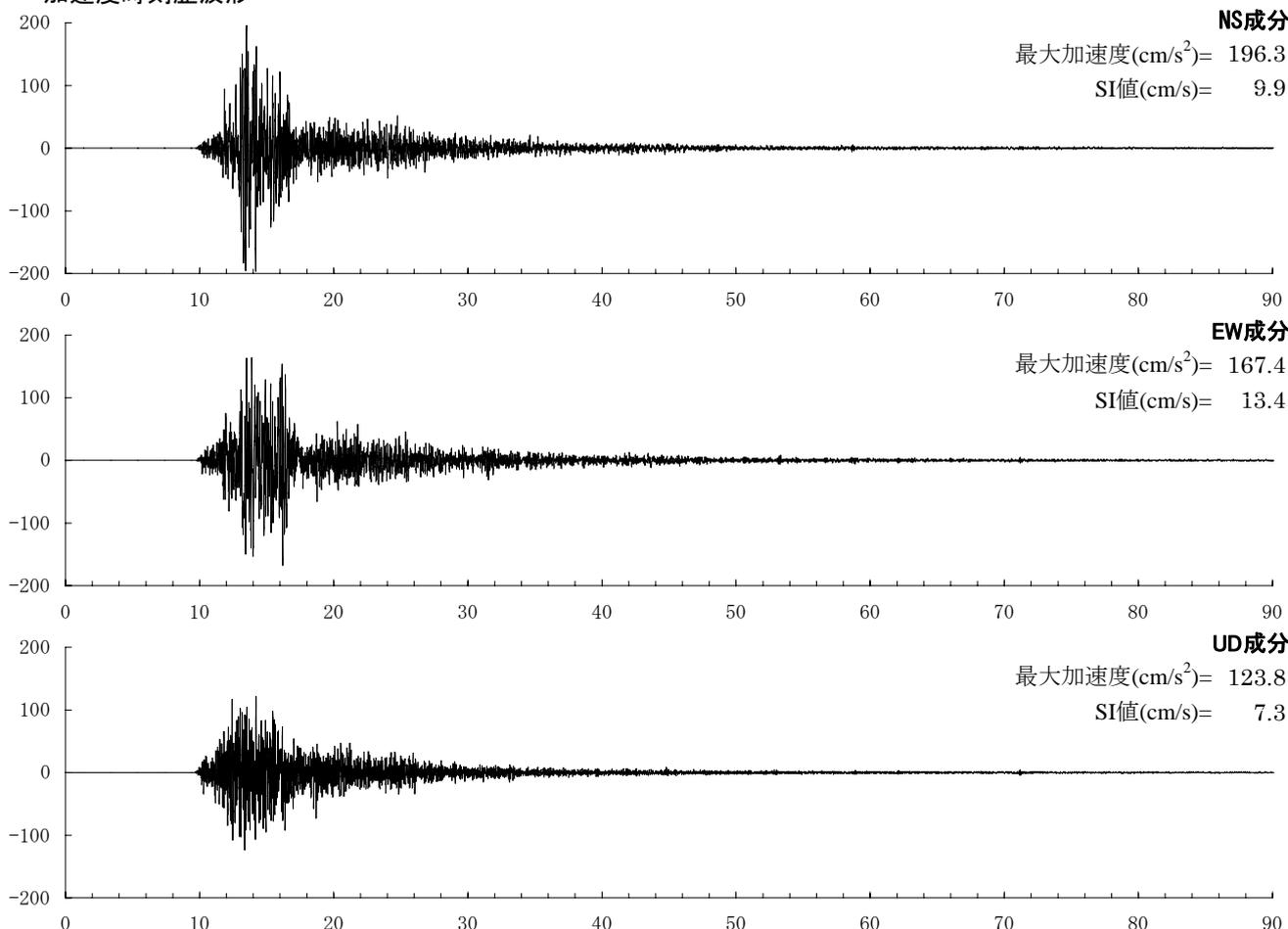
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



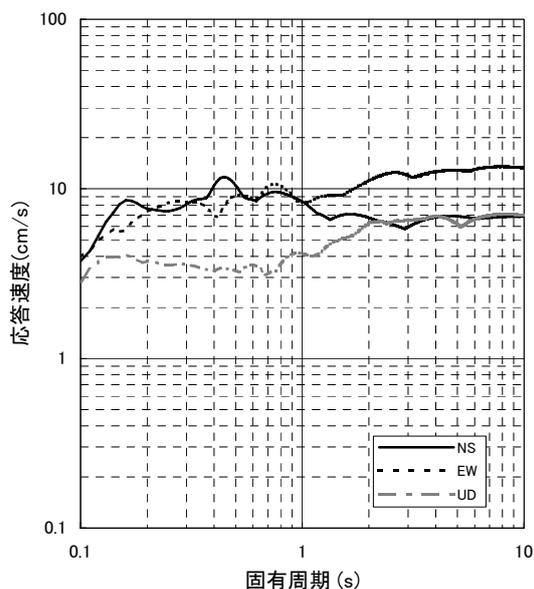
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420903	小塚	地中 GL-6m	2003/07/26 07:13:25	171.000	4.43[4]	254.5

加速度時刻歴波形



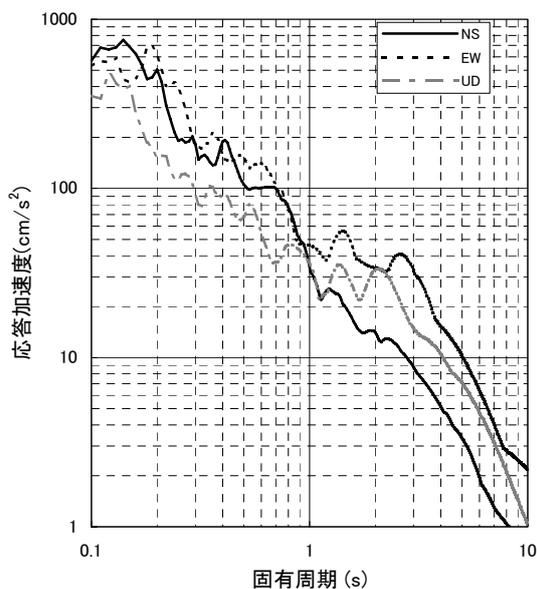
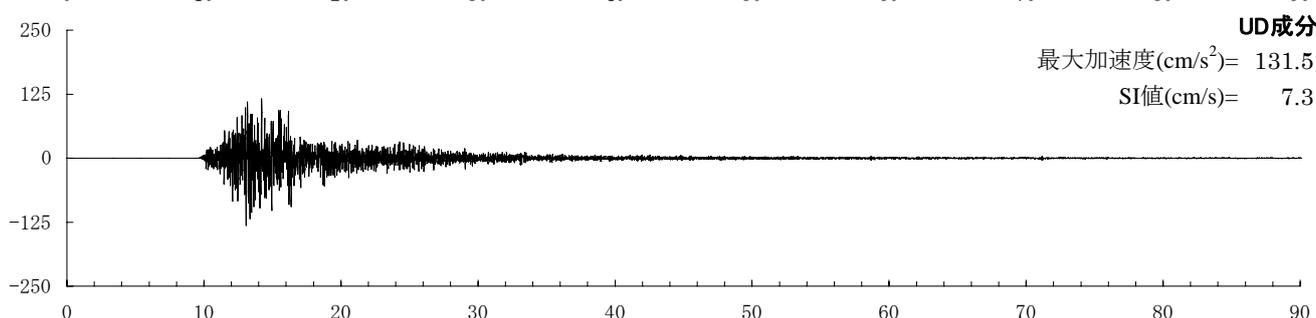
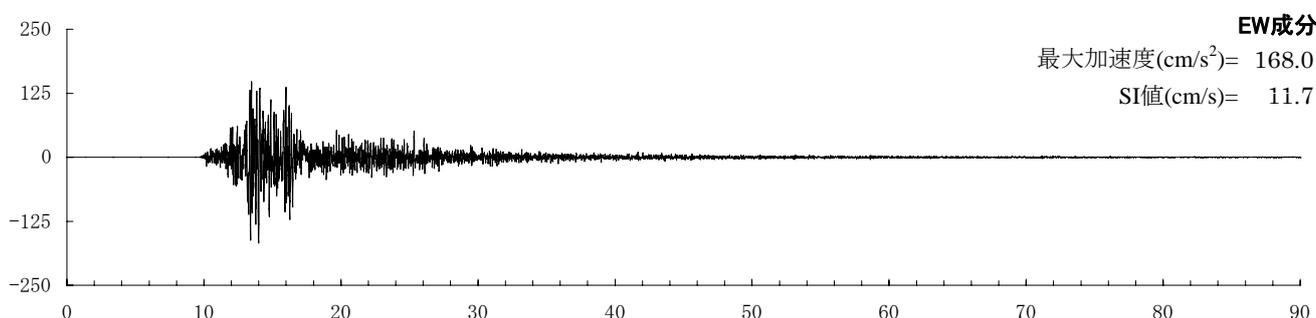
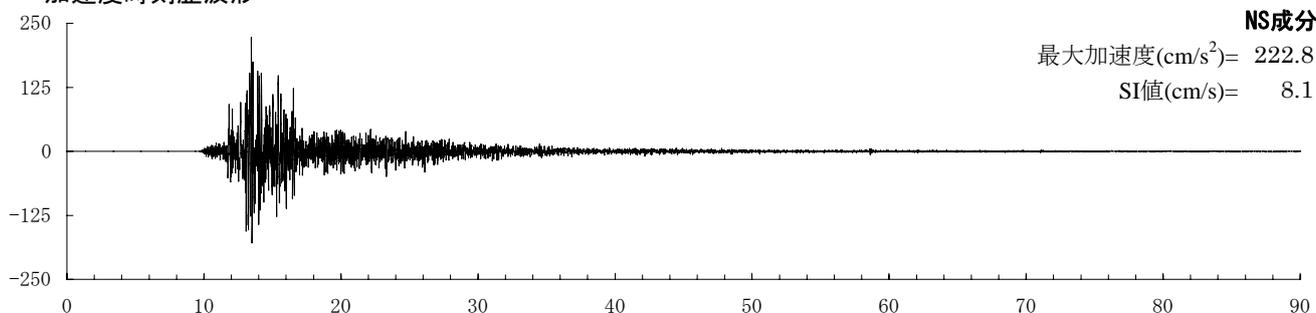
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



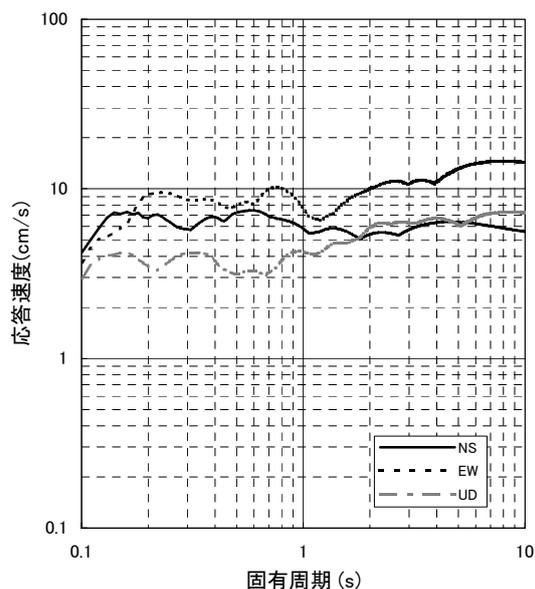
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420904	小塚	地中 GL-13m	2003/07/26 07:13:25	171.000	4.35[4]	248.5

加速度時刻歴波形



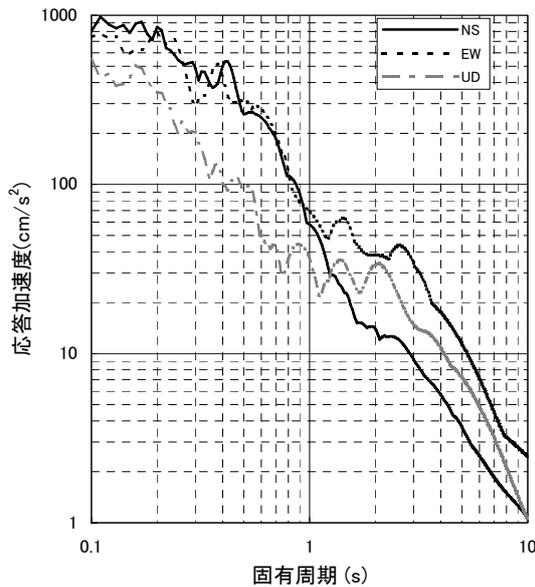
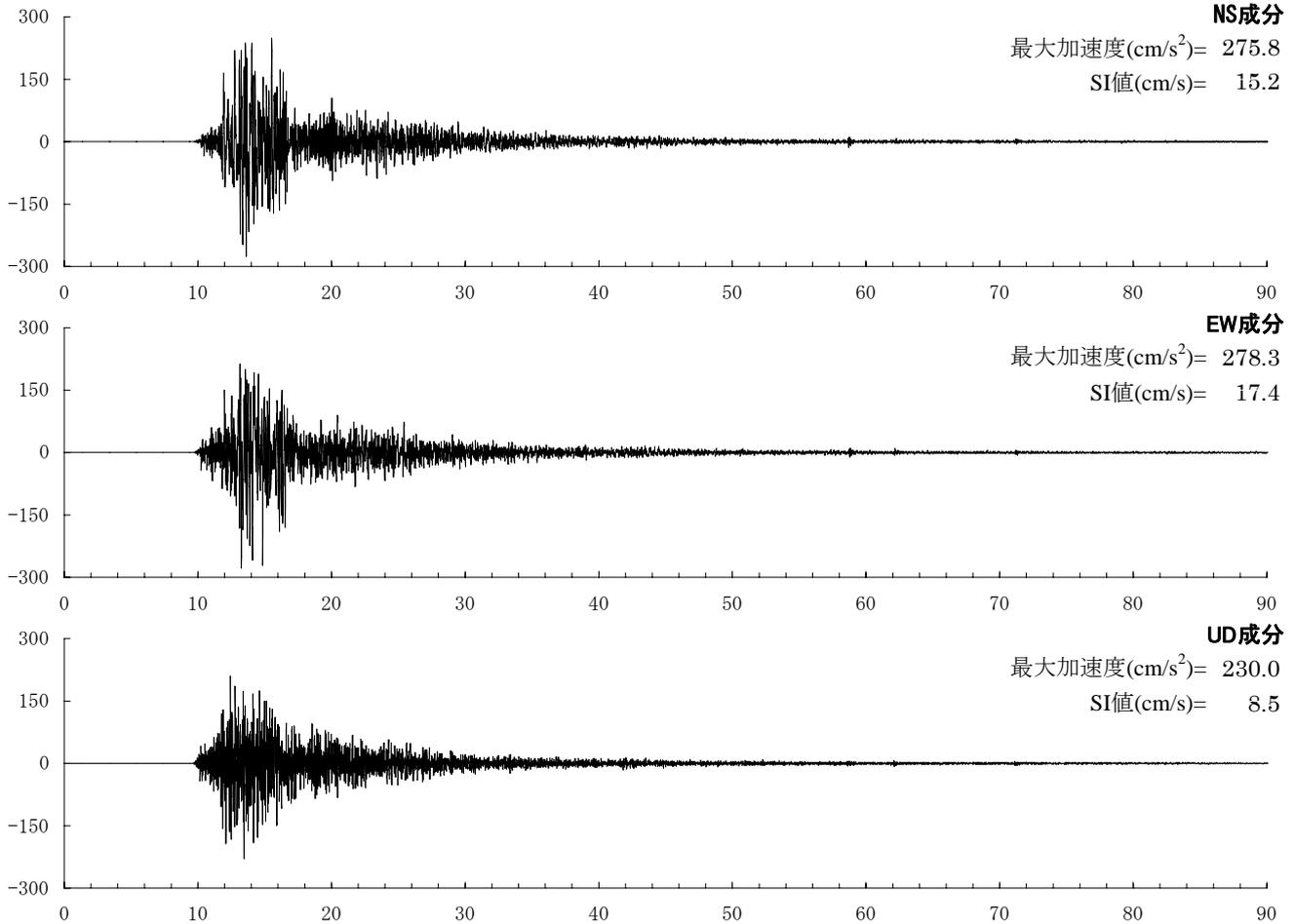
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



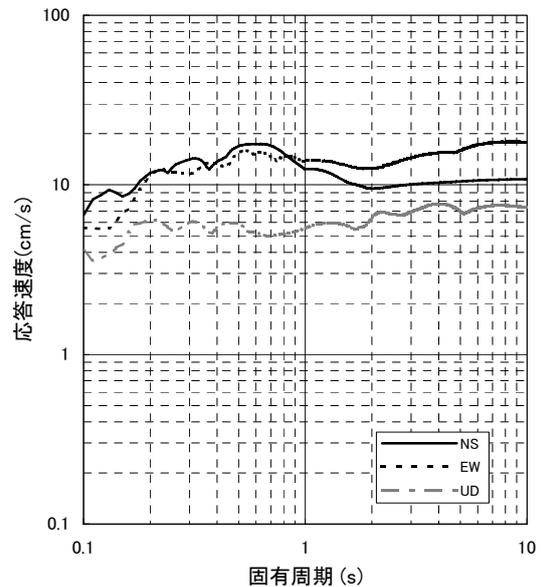
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420905	小塚	堤内地地盤	2003/07/26 07:13:23	171.000	4.84[5弱]	319.6

加速度時刻歴波形



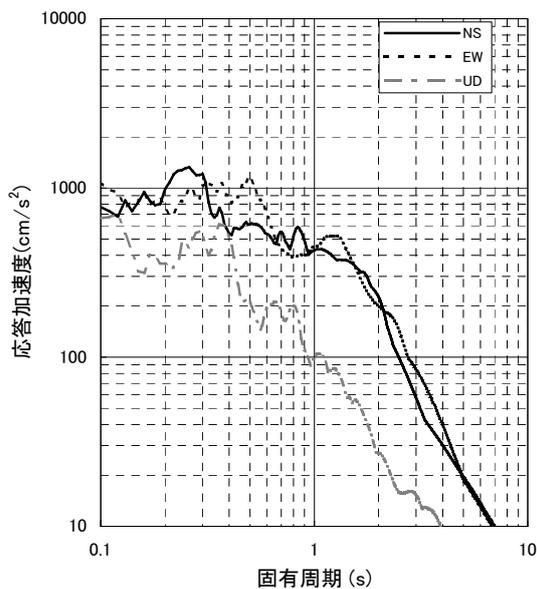
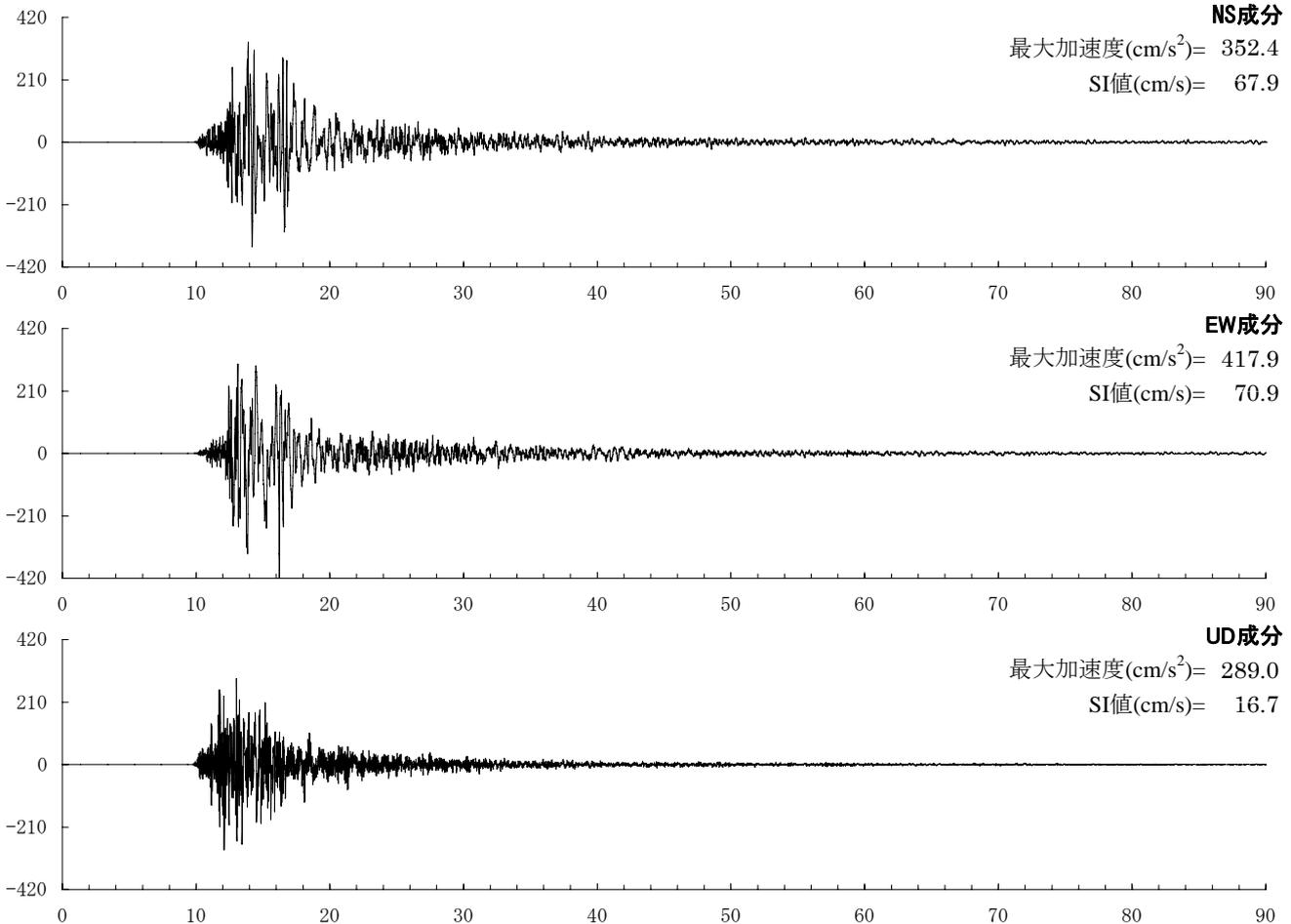
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



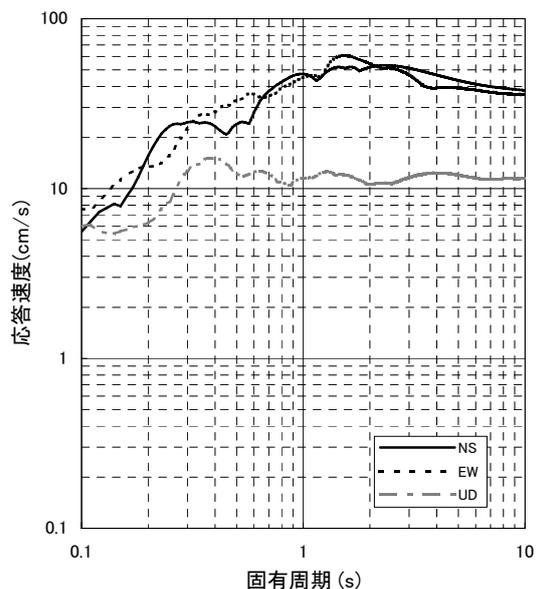
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421101	河南	後背湿地堤防天端	2003/07/26 07:13:25	171.000	5.65[6弱]	426.3

加速度時刻歴波形



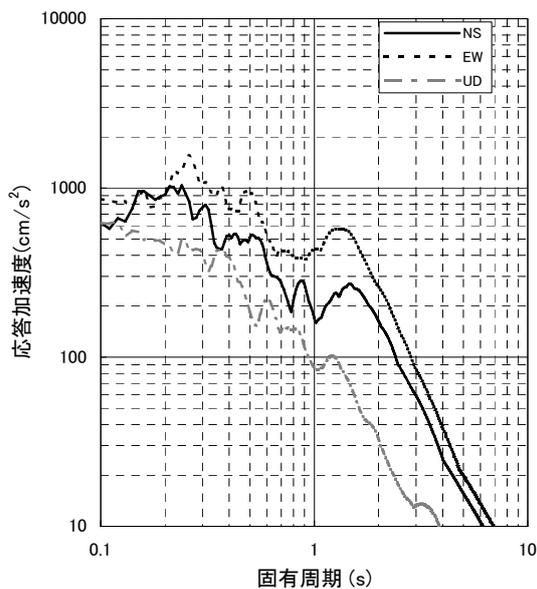
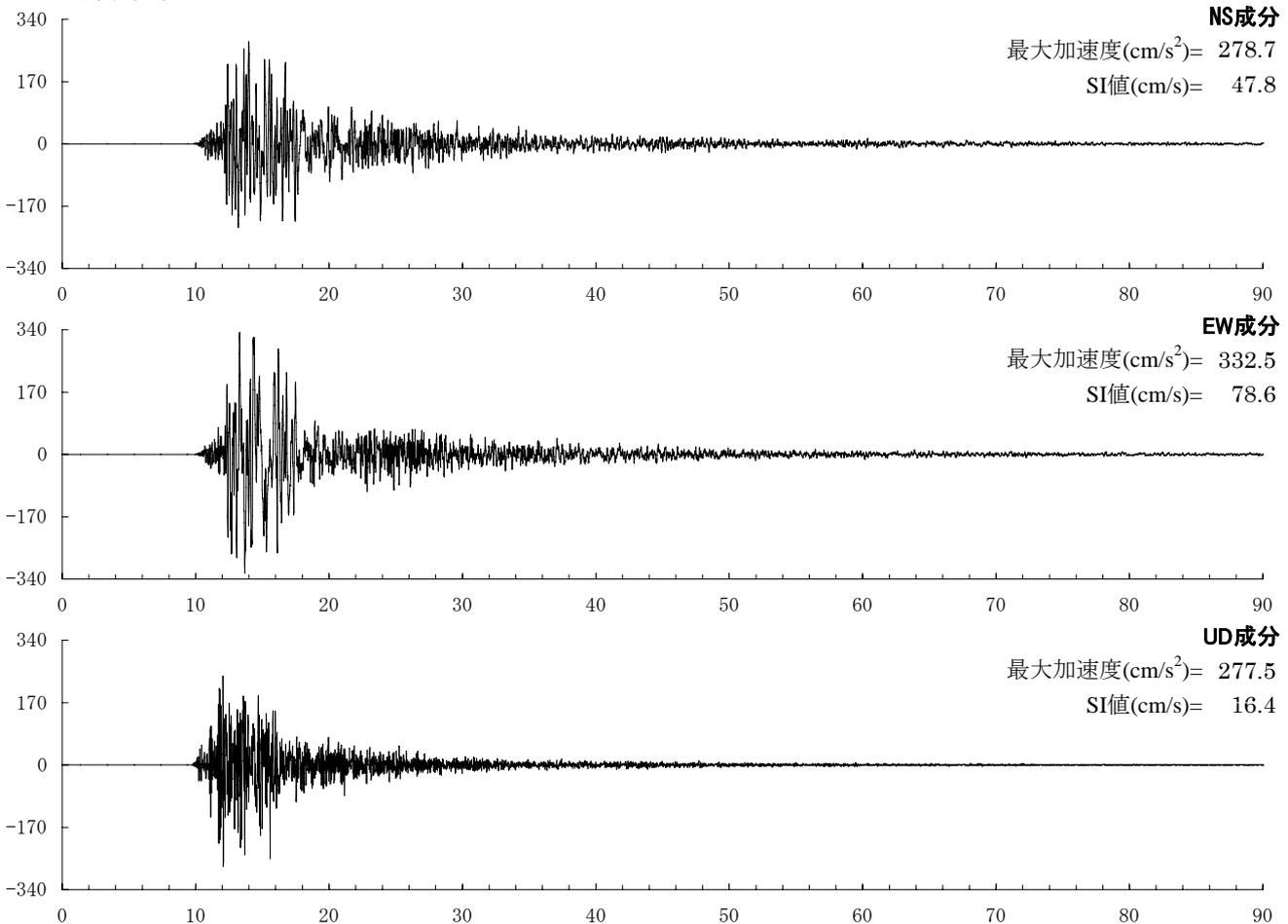
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



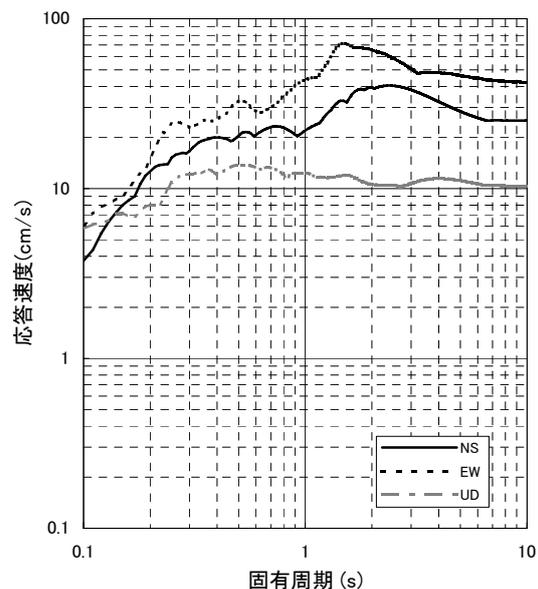
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード [*]	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421103	河南	旧河道部堤防天端	2003/07/26 07:13:25	171.000	5.52[6弱]	351.2

加速度時刻歴波形



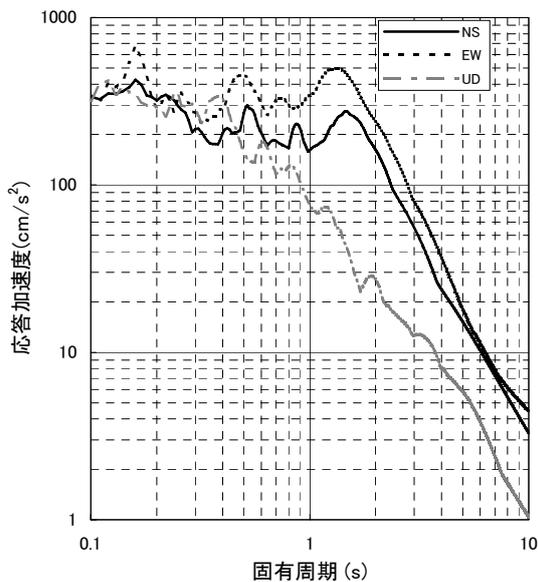
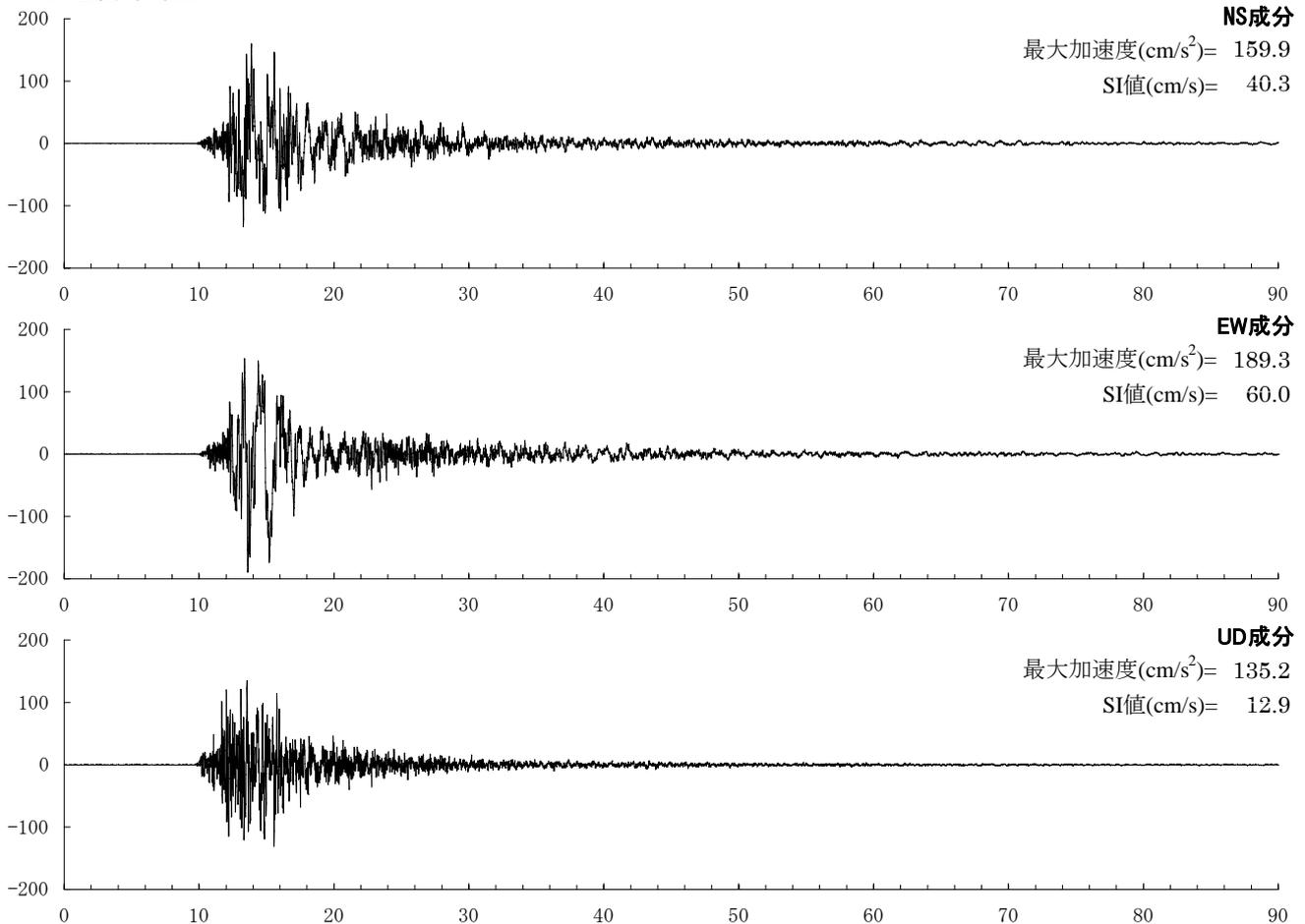
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



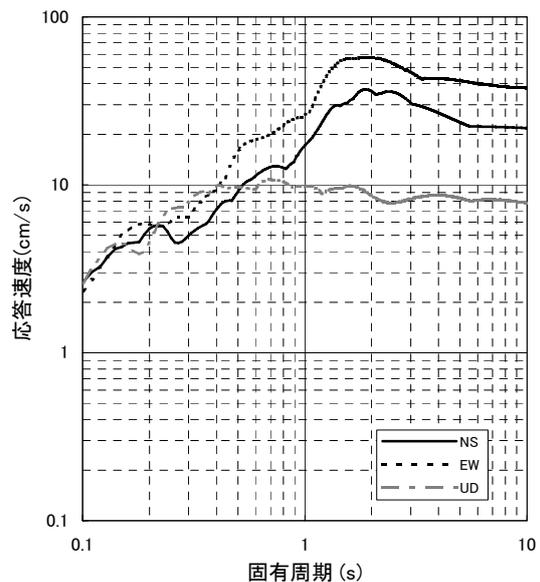
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s^2)
CG827421104	河南	旧河道部 地 中GL-7.8m	2003/07/26 07:13:25	171.000	5.2[5強]	206.0

加速度時刻歴波形



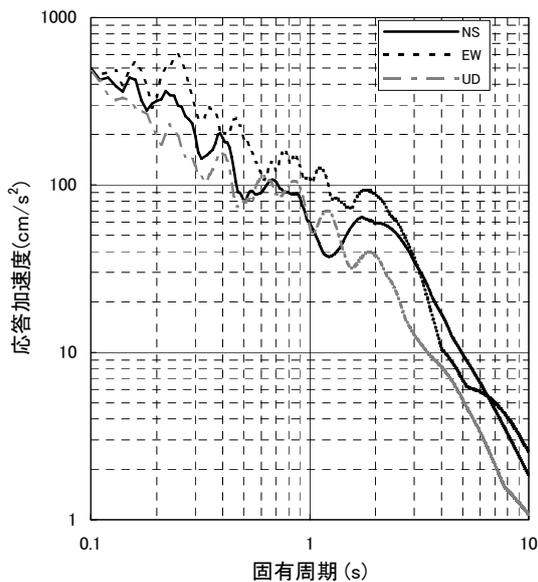
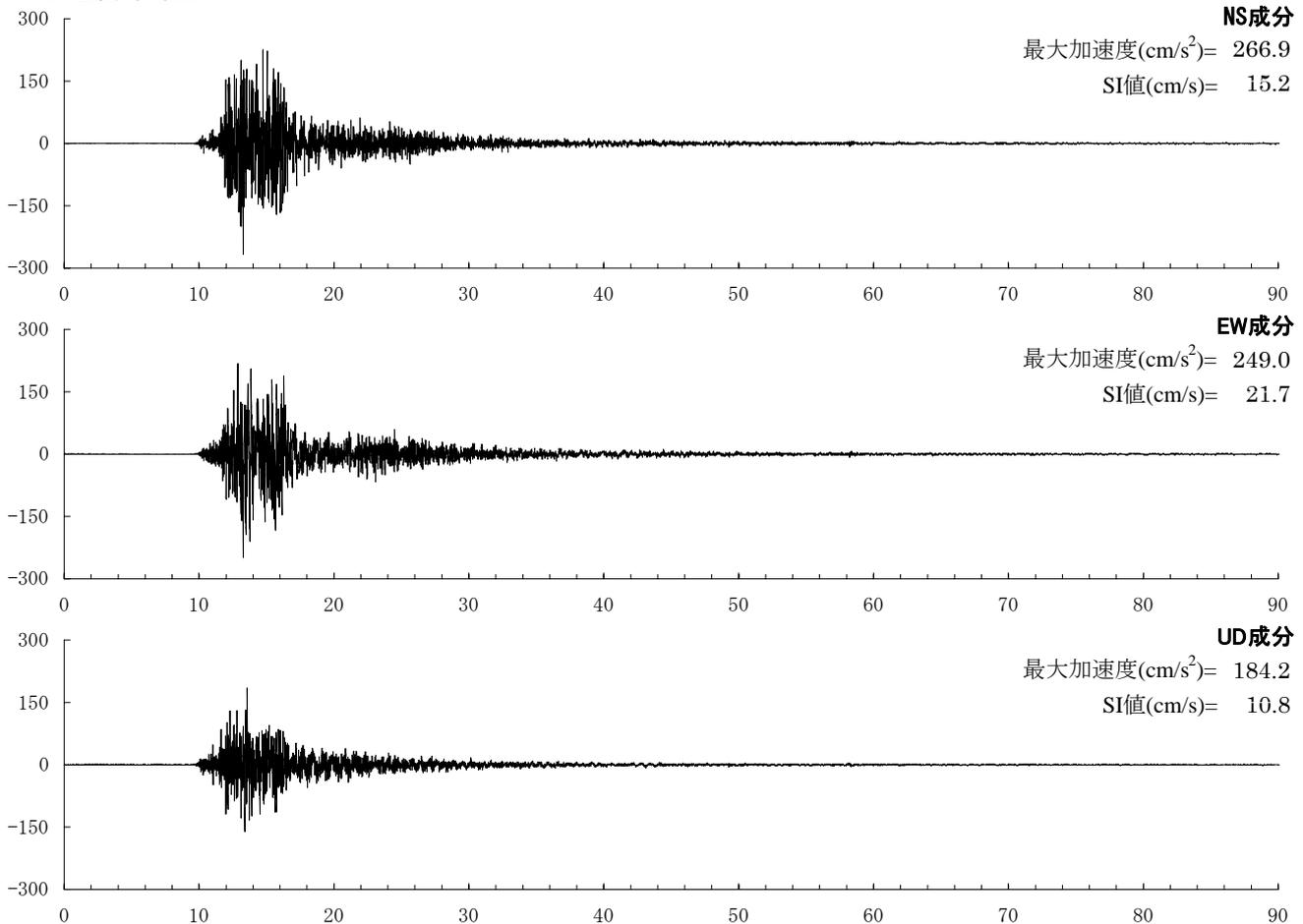
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



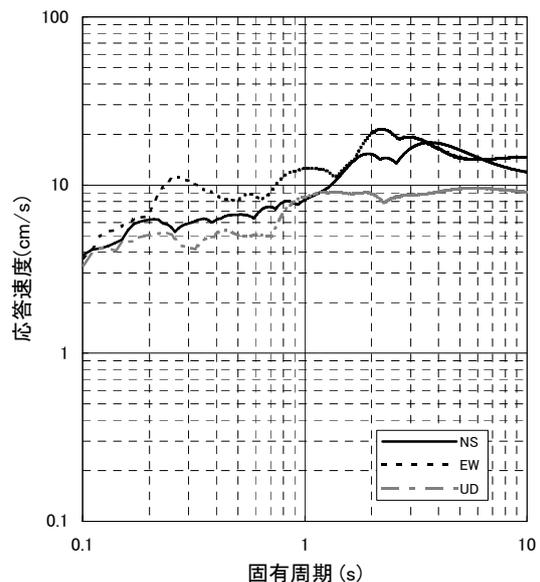
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421106	河南	旧河道部 地 中GL-77m	2003/07/26 07:13:25	171.000	4.51[5弱]	365.0

加速度時刻歴波形



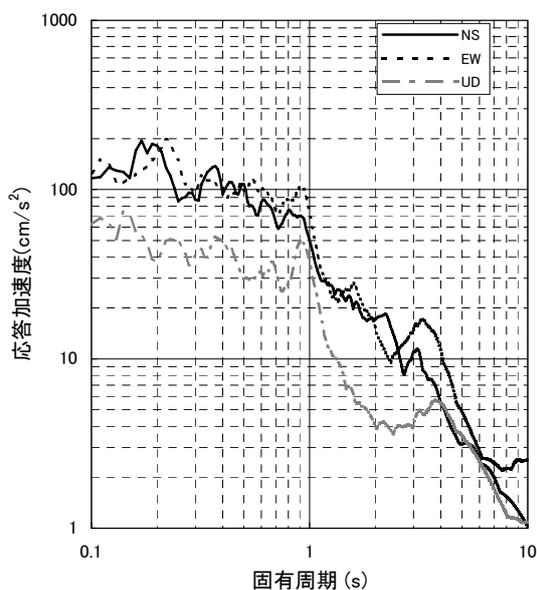
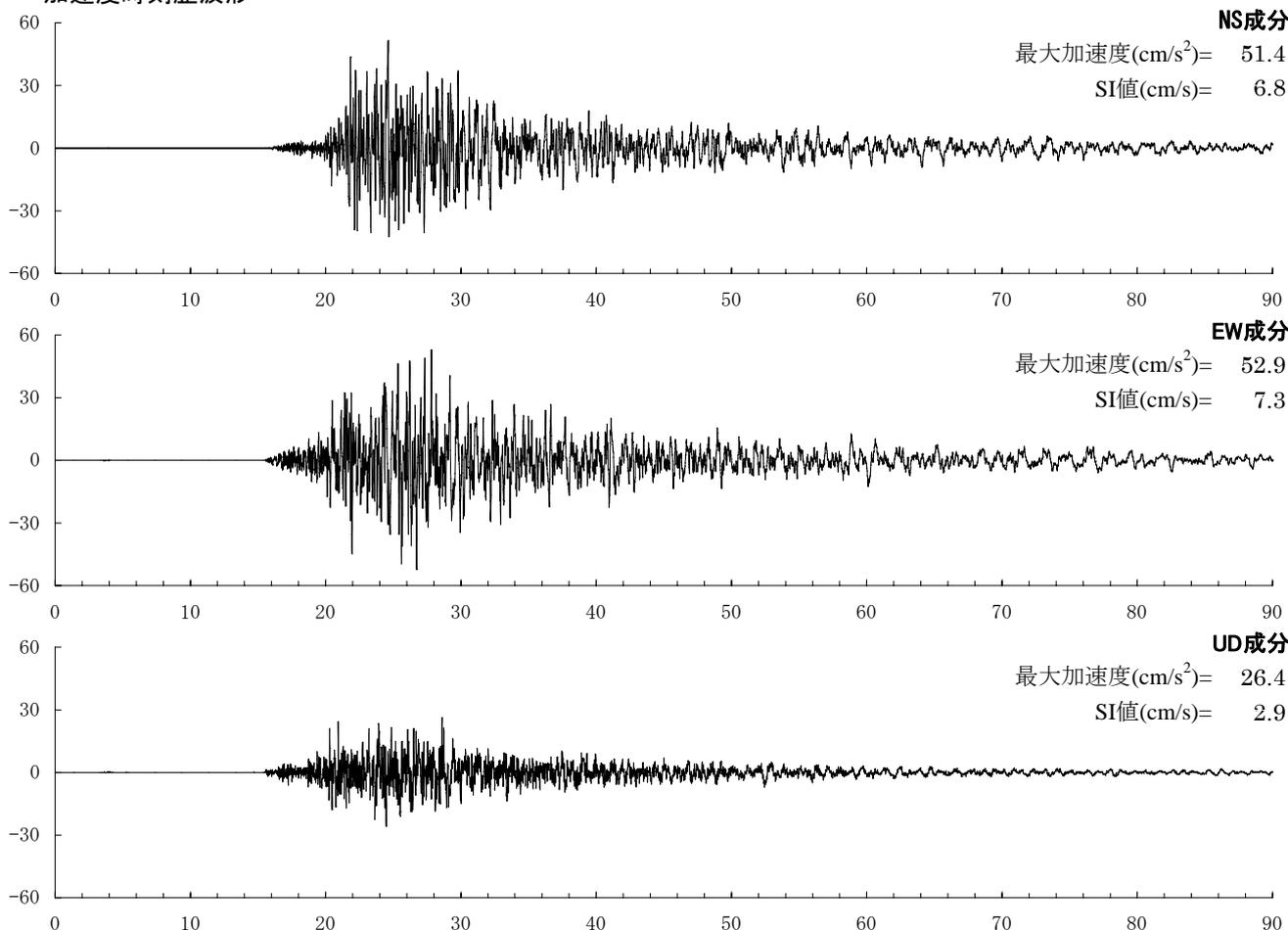
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



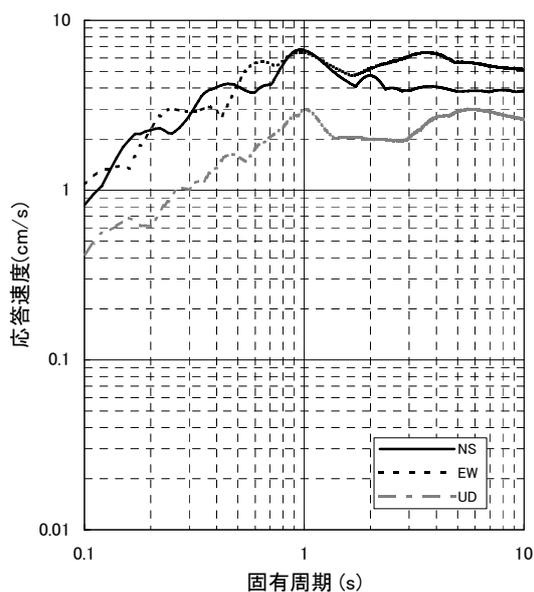
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410901	閉上	堤防天端(川表側)	2003/07/26 07:13:36	120.000	3.75[4]	59.9

加速度時刻歴波形



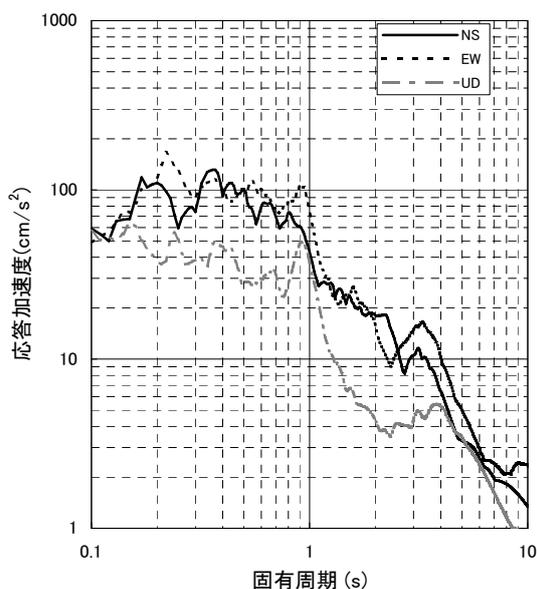
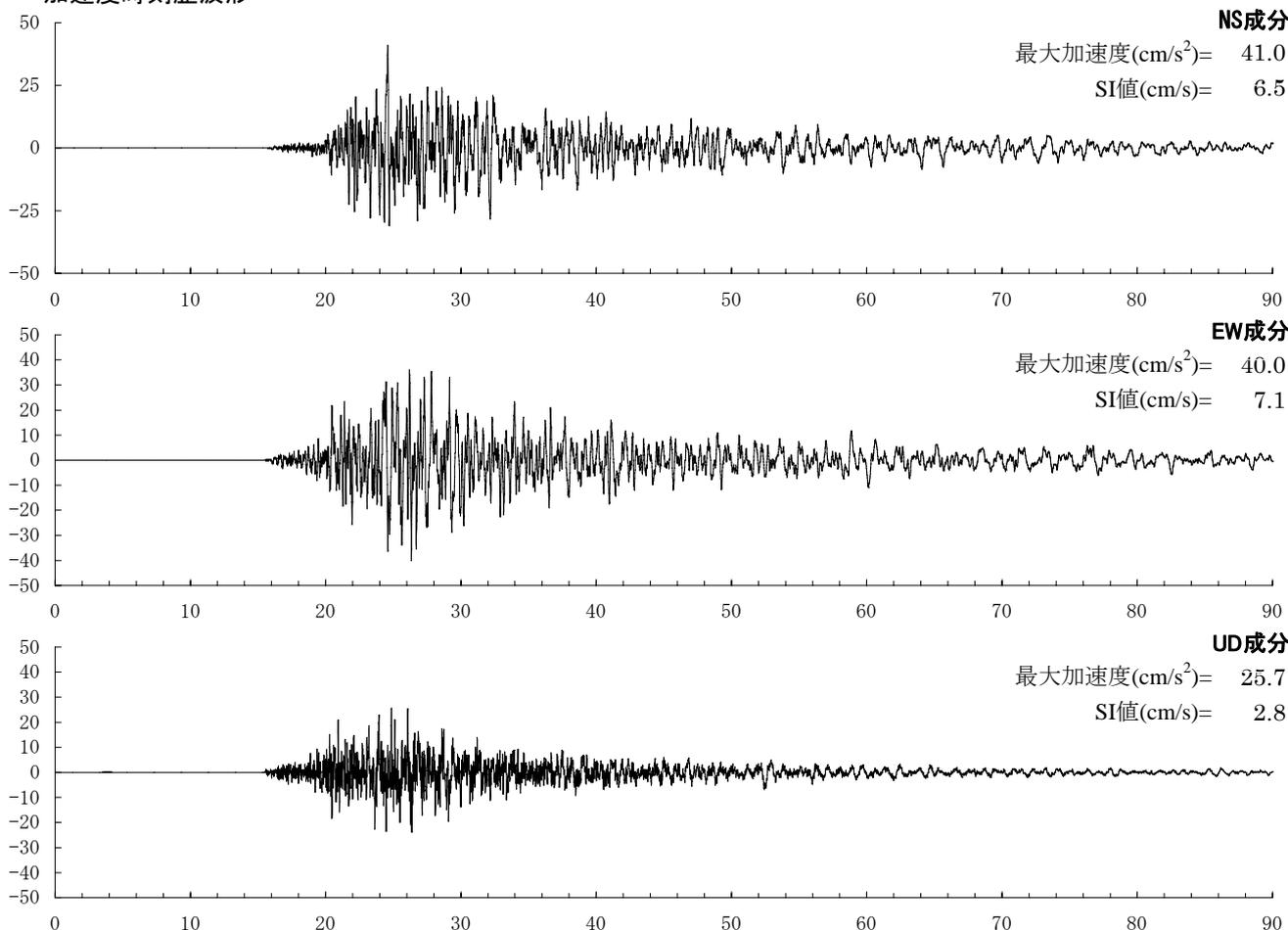
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



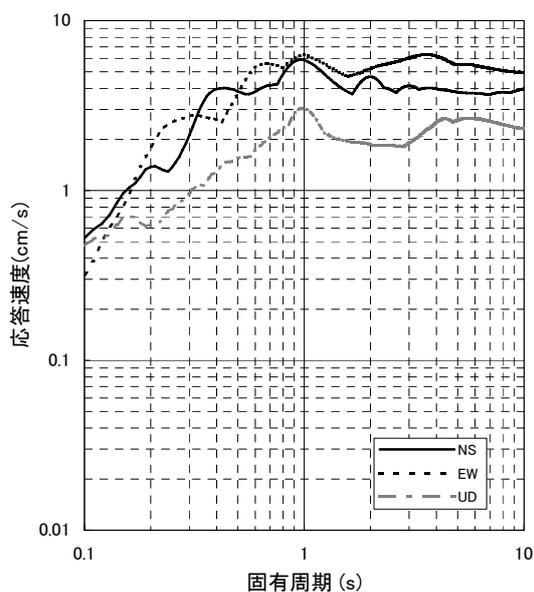
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410902	閑上	堤防天端(川裏側)	2003/07/26 07:13:36	120.000	3.69[4]	54.5

加速度時刻歴波形



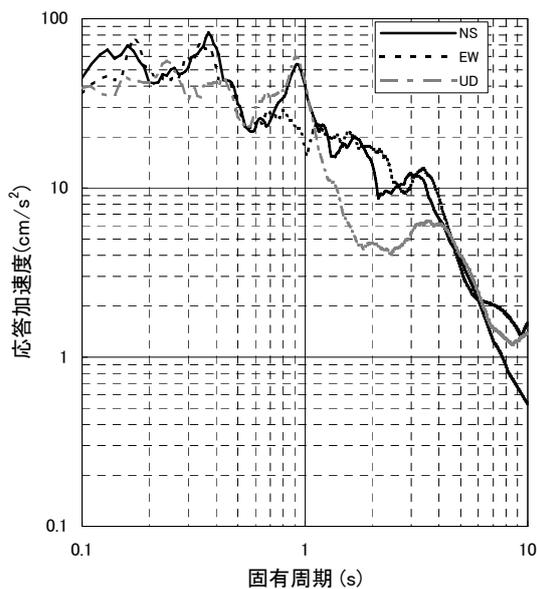
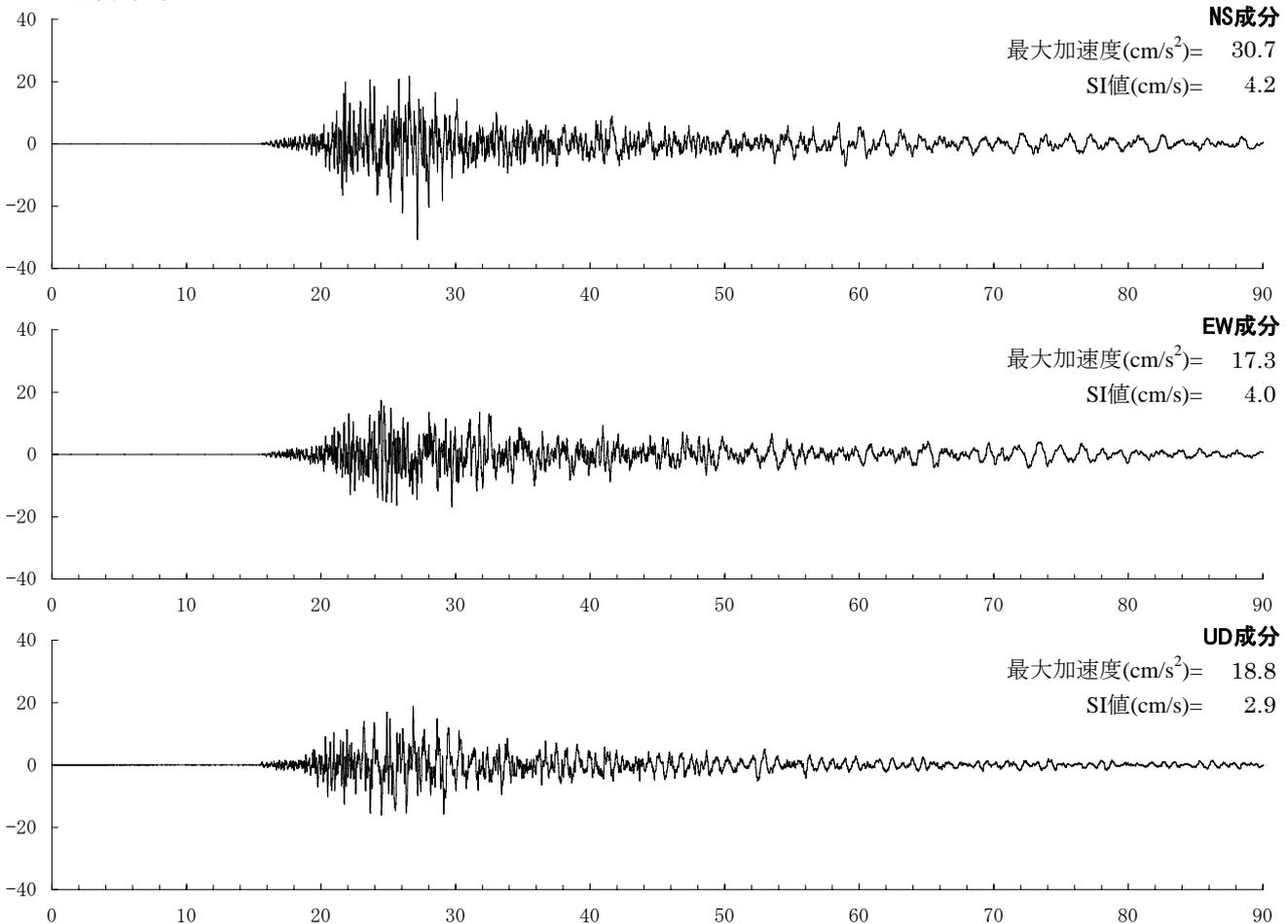
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



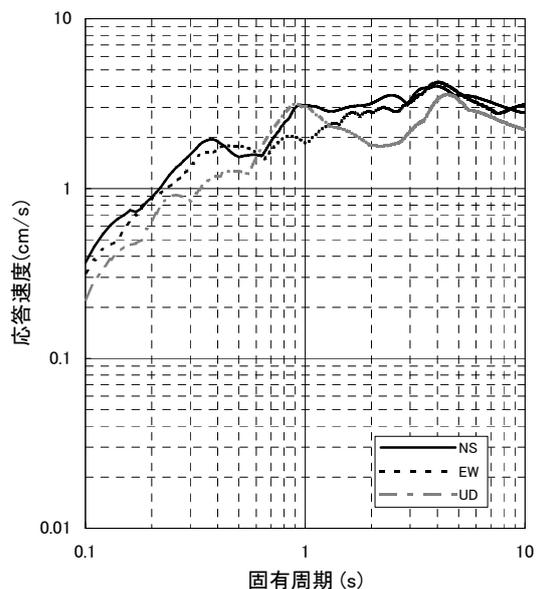
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410903	閉上	地中 堤防天 端GL-4m	2003/07/26 07:13:36	100.000	3.18[3]	31.0

加速度時刻歴波形



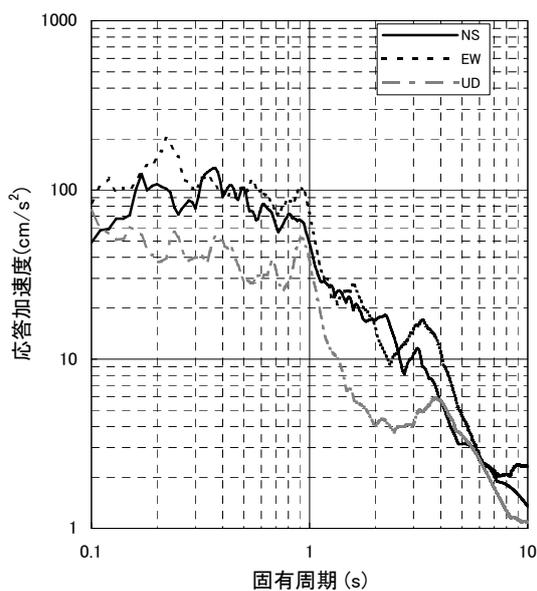
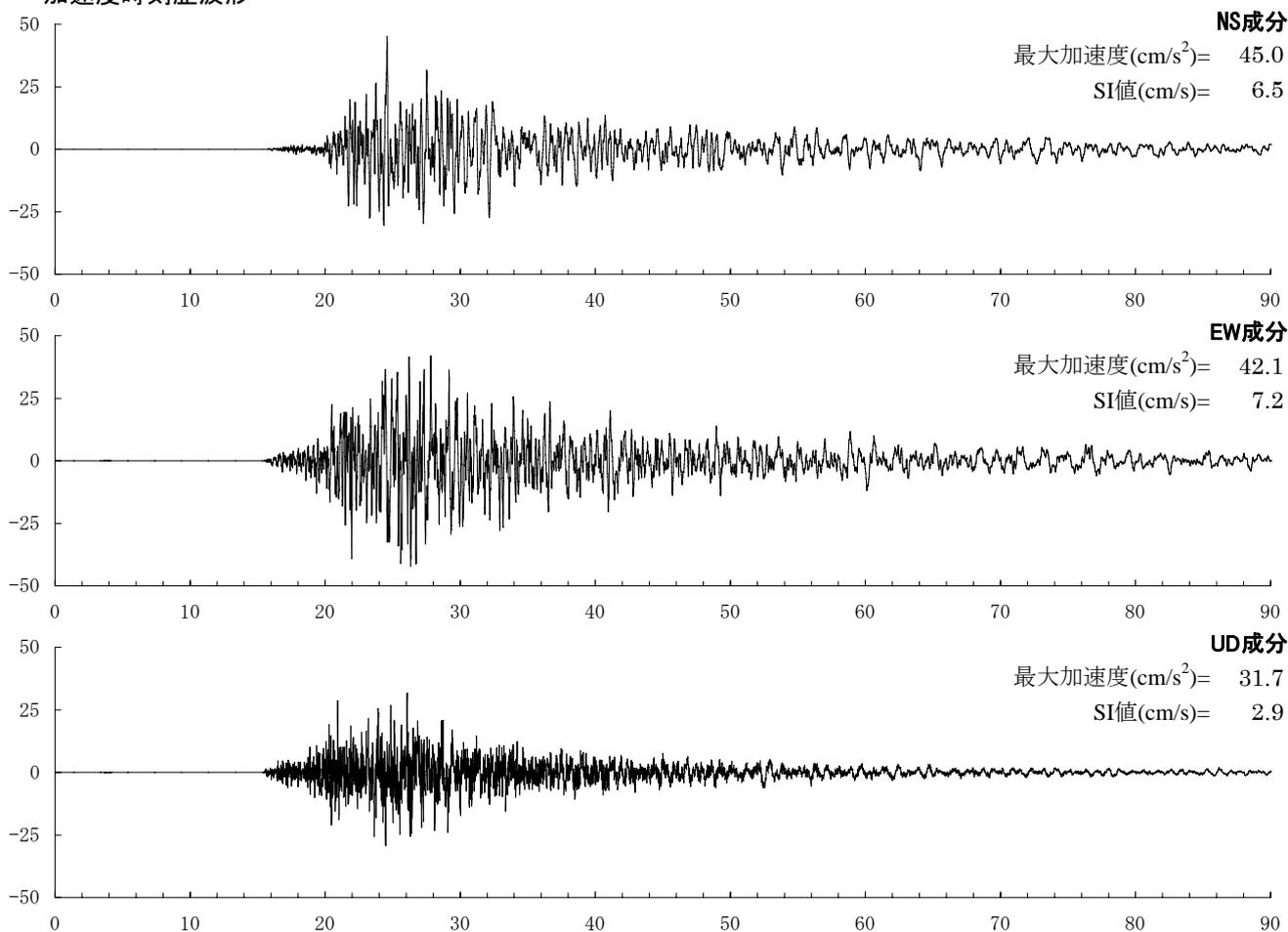
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



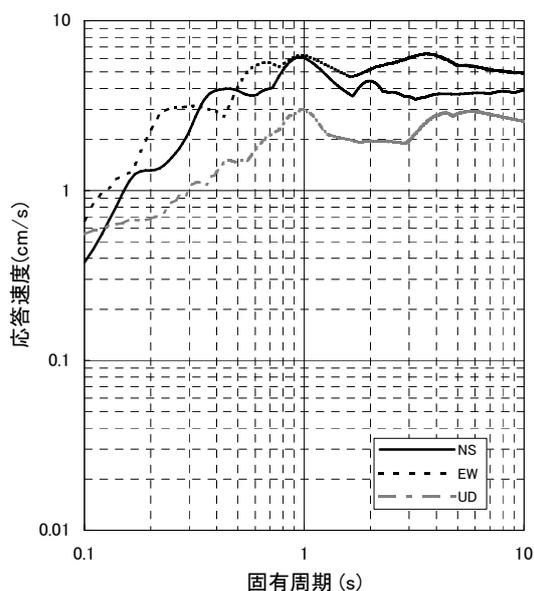
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード*	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410904	閉上	地盤	2003/07/26 07:13:36	120.000	3.71[4]	51.3

加速度時刻歴波形



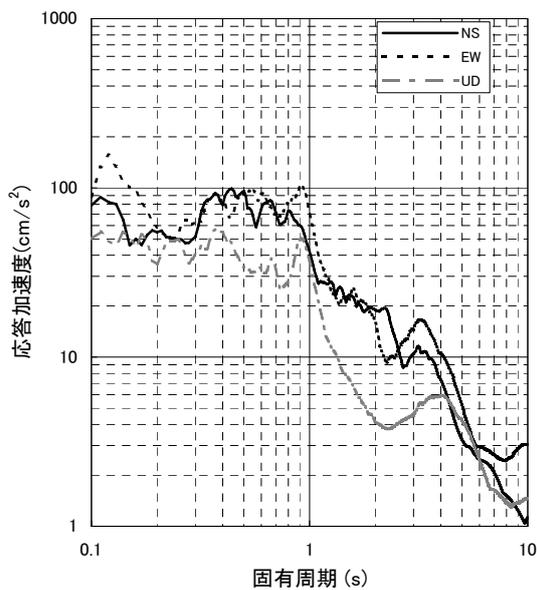
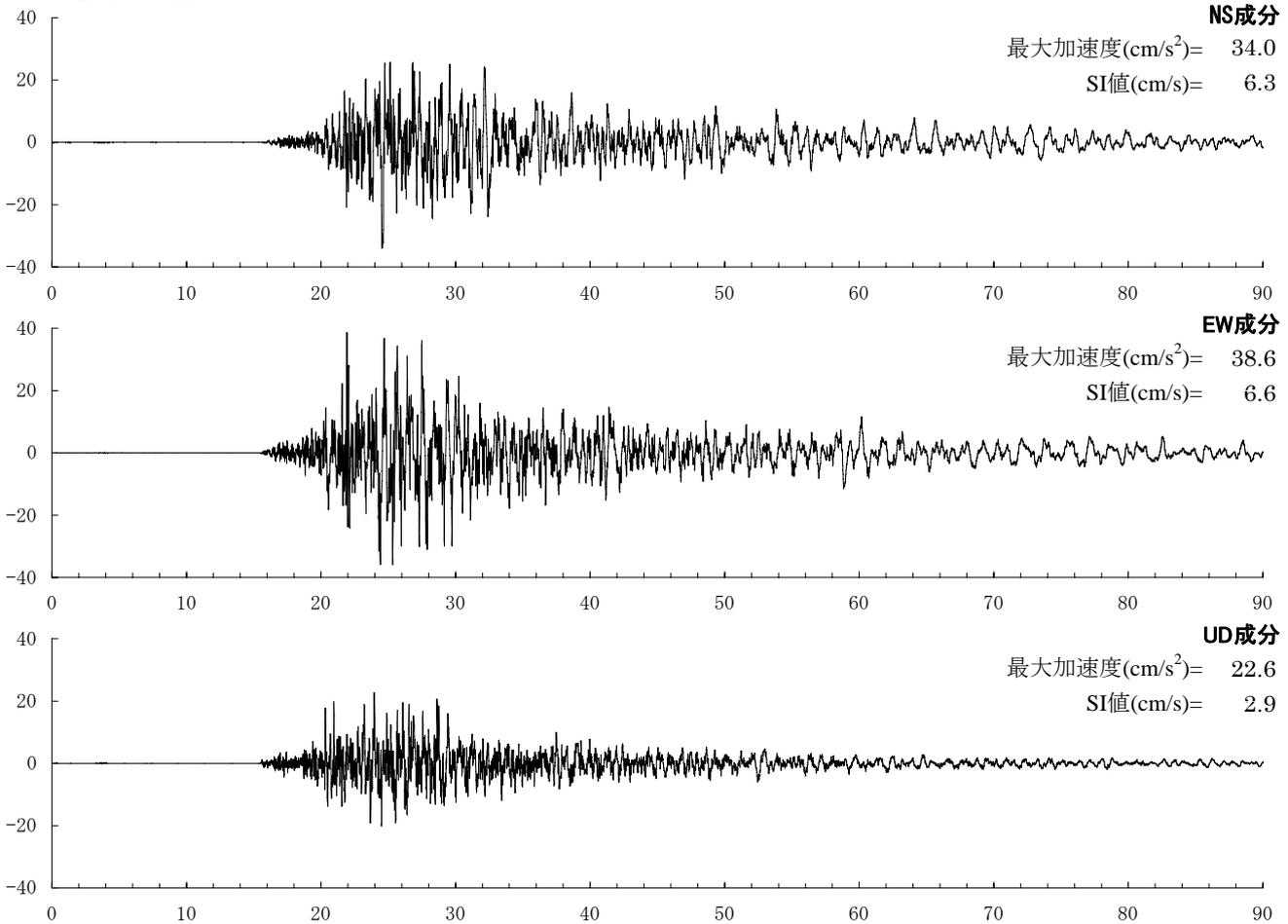
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



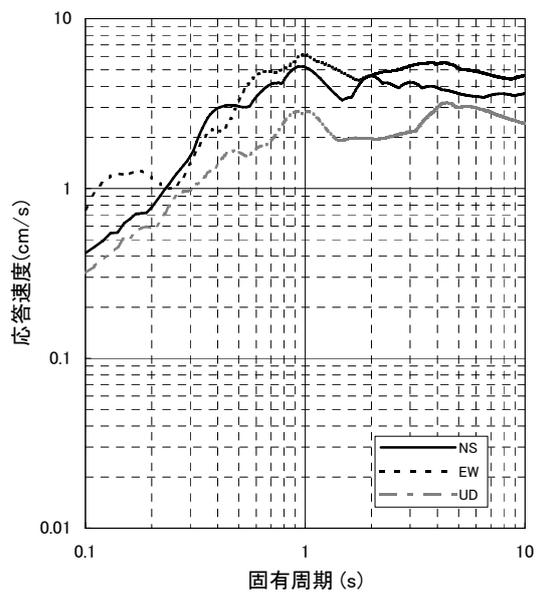
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410905	閉上	地中 堤防地 中GL-35m	2003/07/26 07:13:36	100.000	3.59[4]	38.6

加速度時刻歴波形



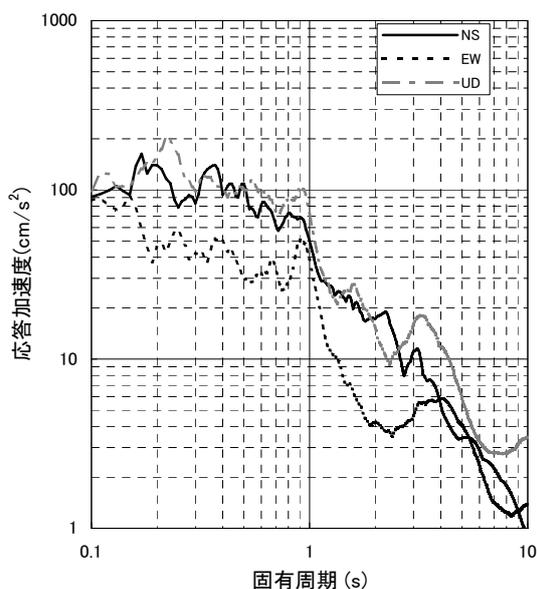
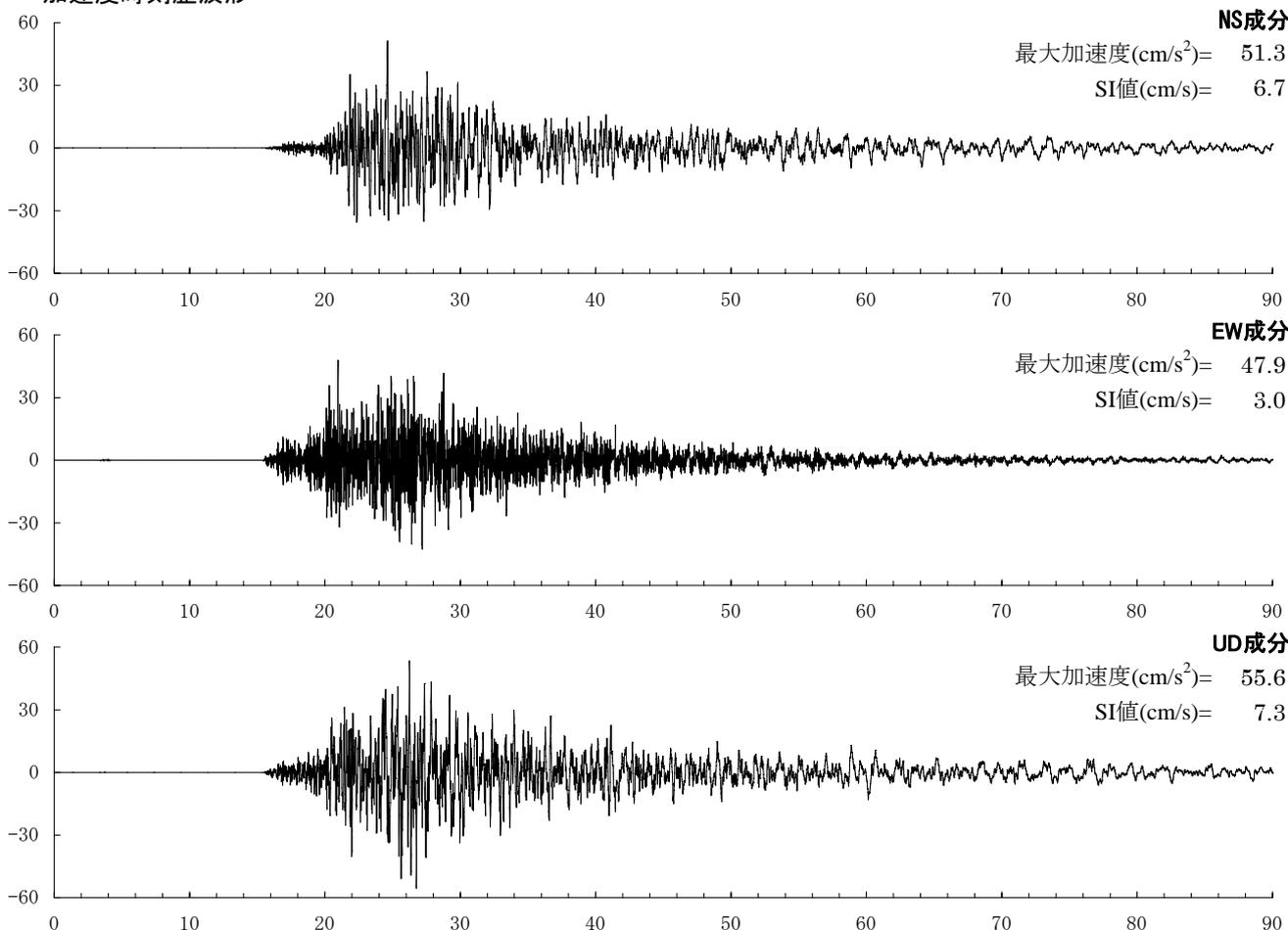
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



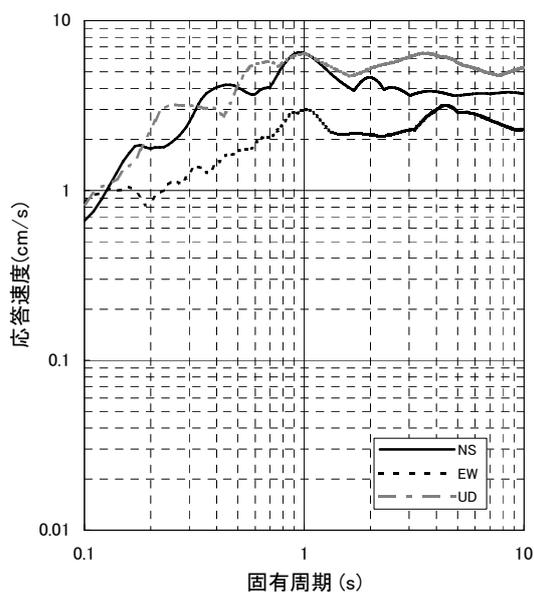
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410906	閉上	地中 堤防 法面GL-7m	2003/07/26 07:13:36	100.000	3.74[4]	58.3

加速度時刻歴波形



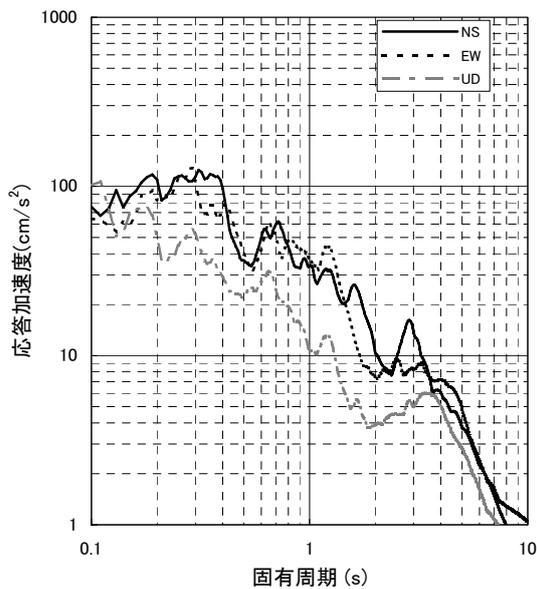
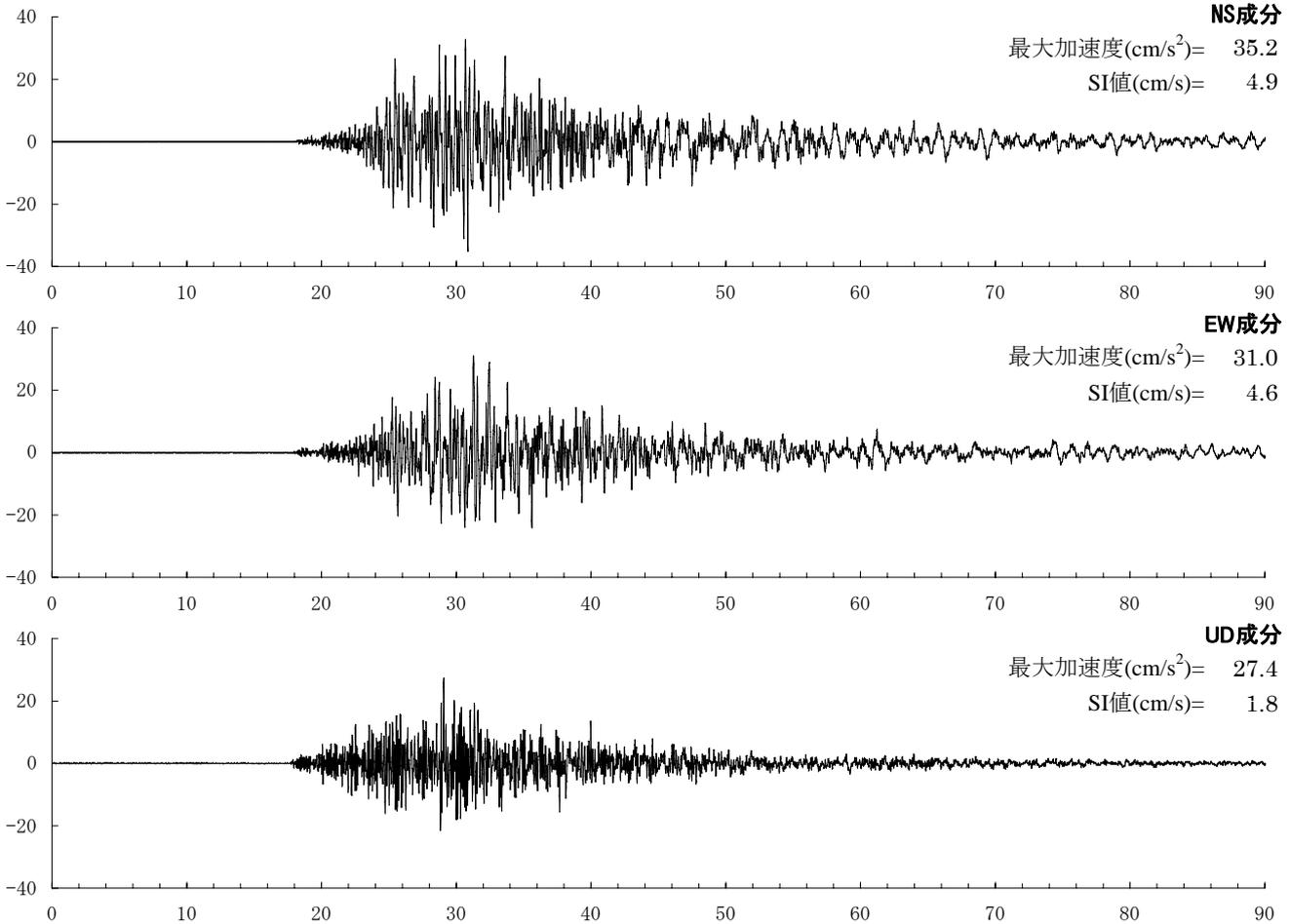
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



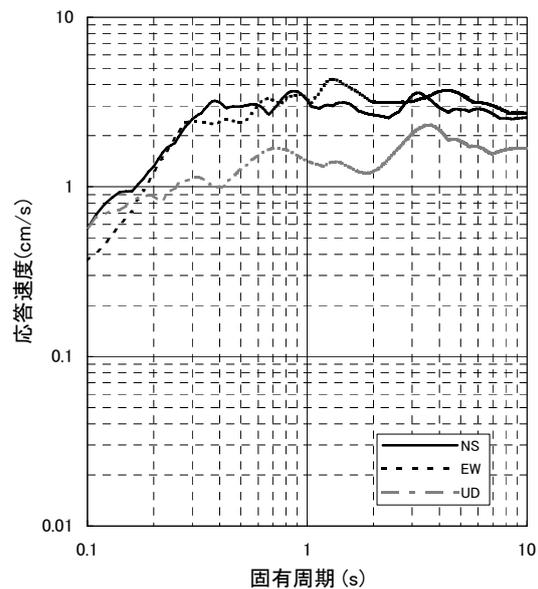
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410801	阿武隈川堤防	堤防天端	2003/07/26 07:13:36	140.000	3.43[3]	38.4

加速度時刻歴波形



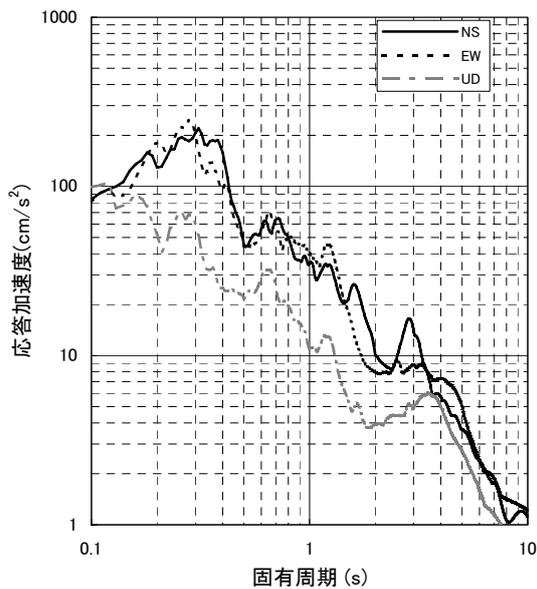
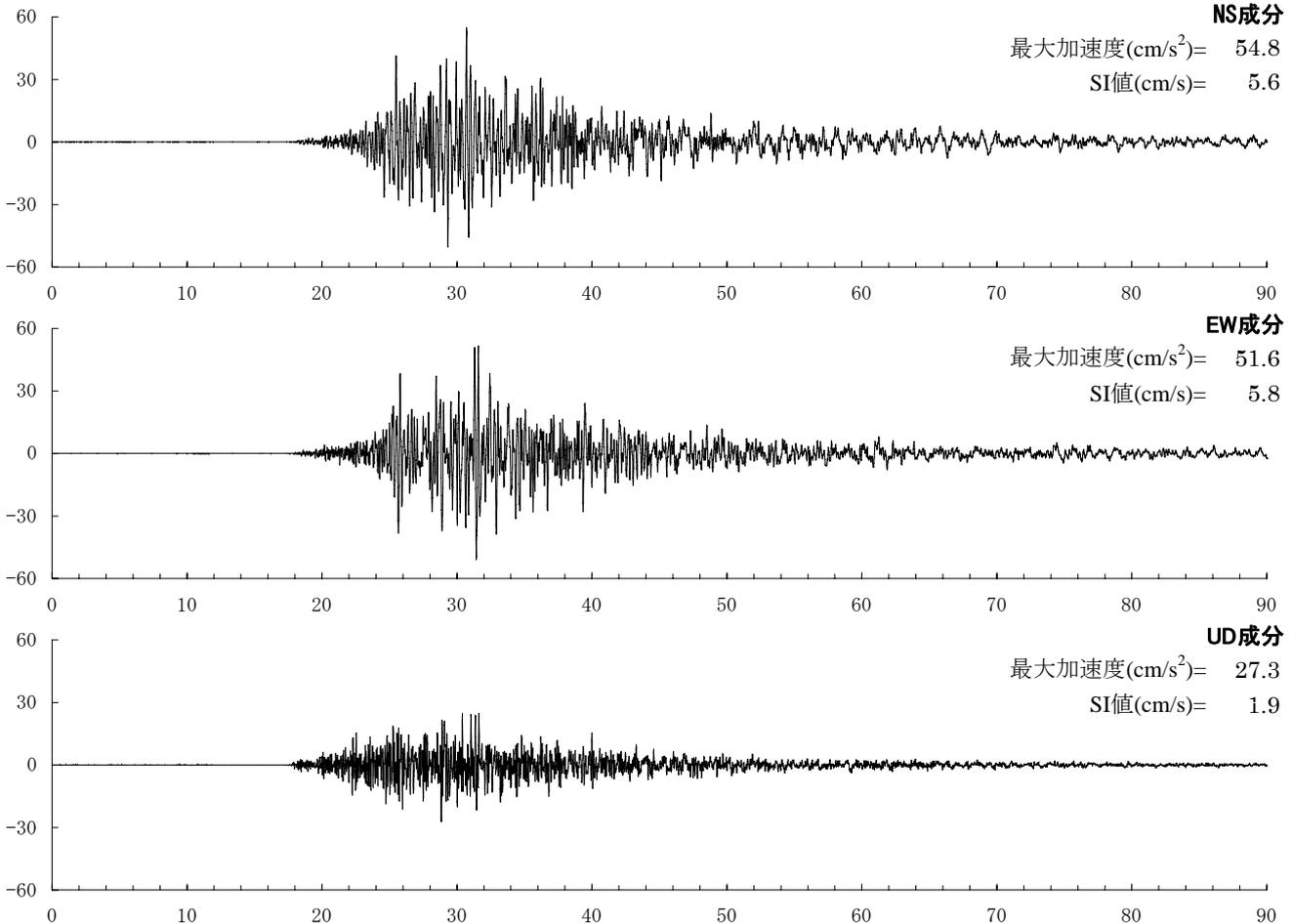
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



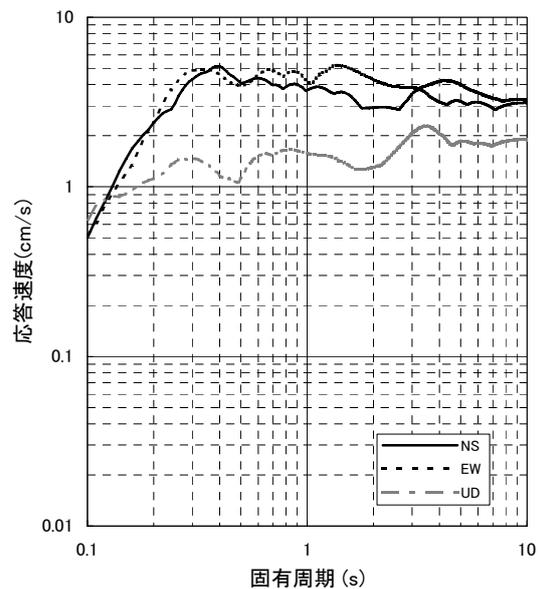
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410802	阿武隈川堤防	地盤	2003/07/26 07:13:36	140.000	3.71[4]	54.9

加速度時刻歴波形



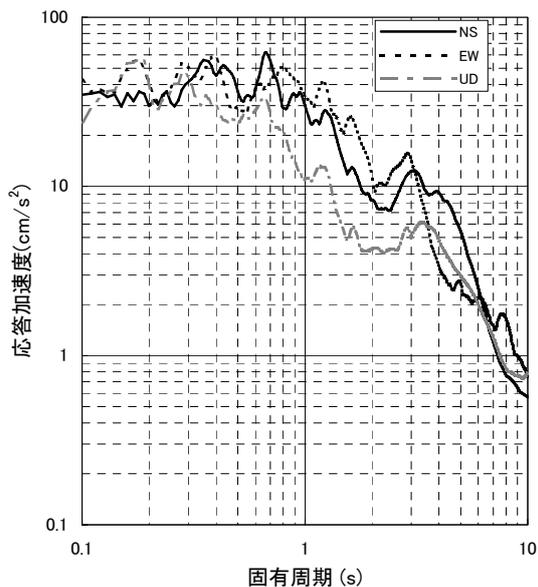
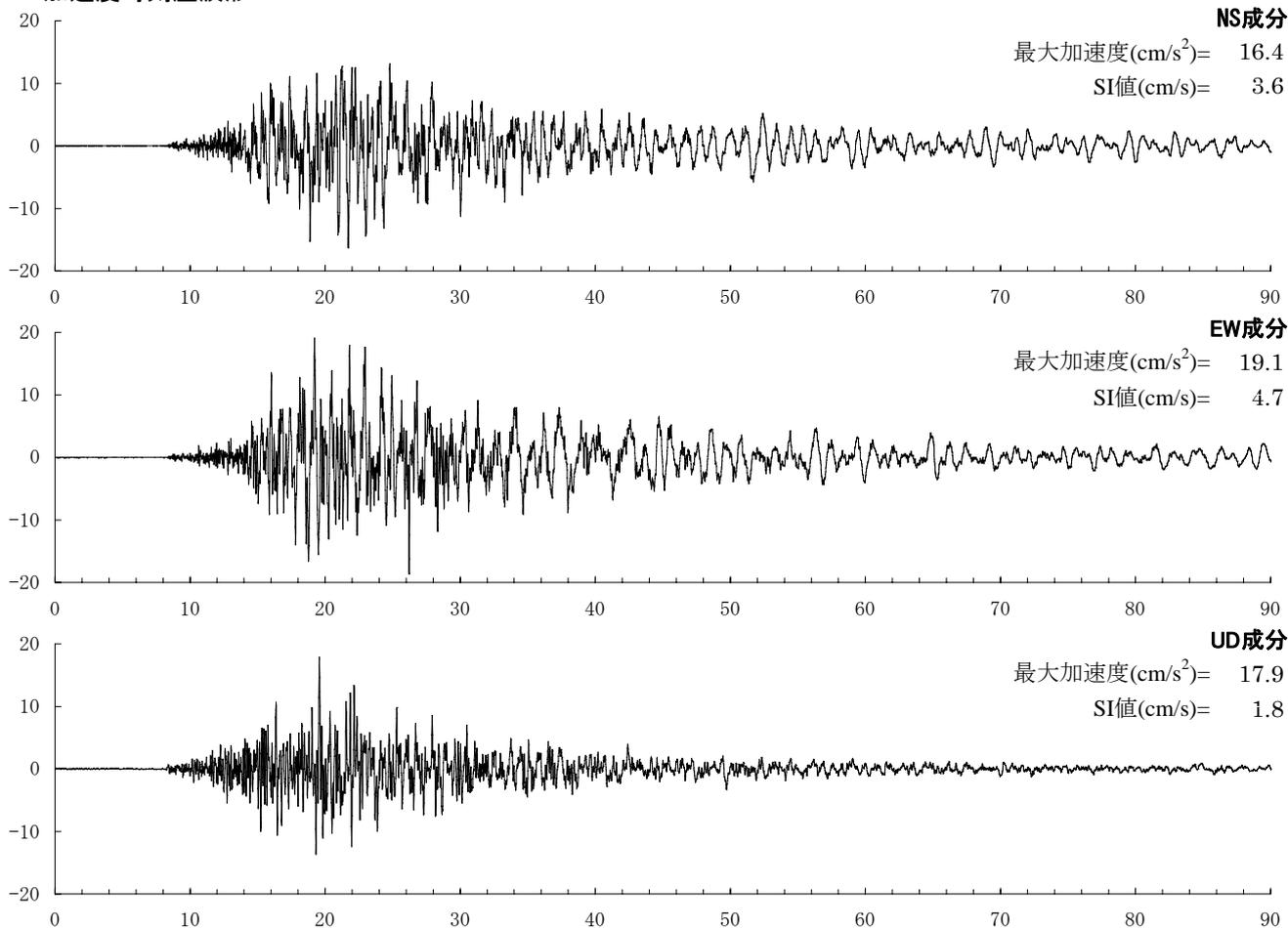
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



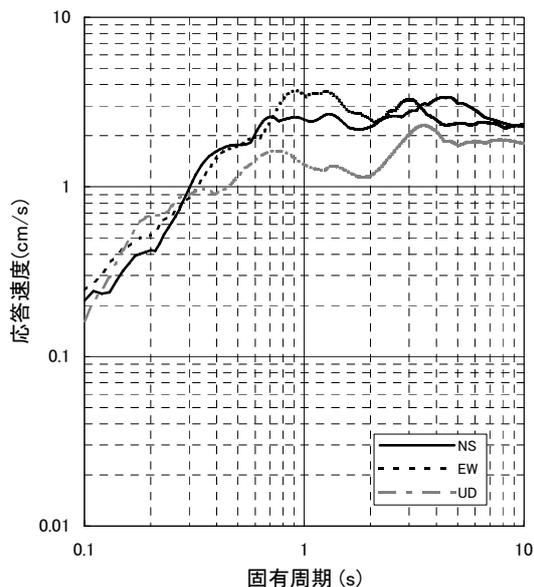
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410803	阿武隈川堤防	地中 GL-10m	2003/07/26 07:13:36	140.000	3.13[3]	19.7

加速度時刻歴波形



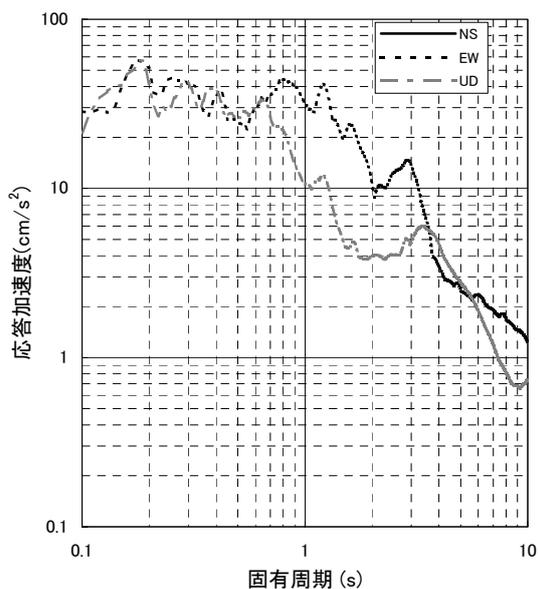
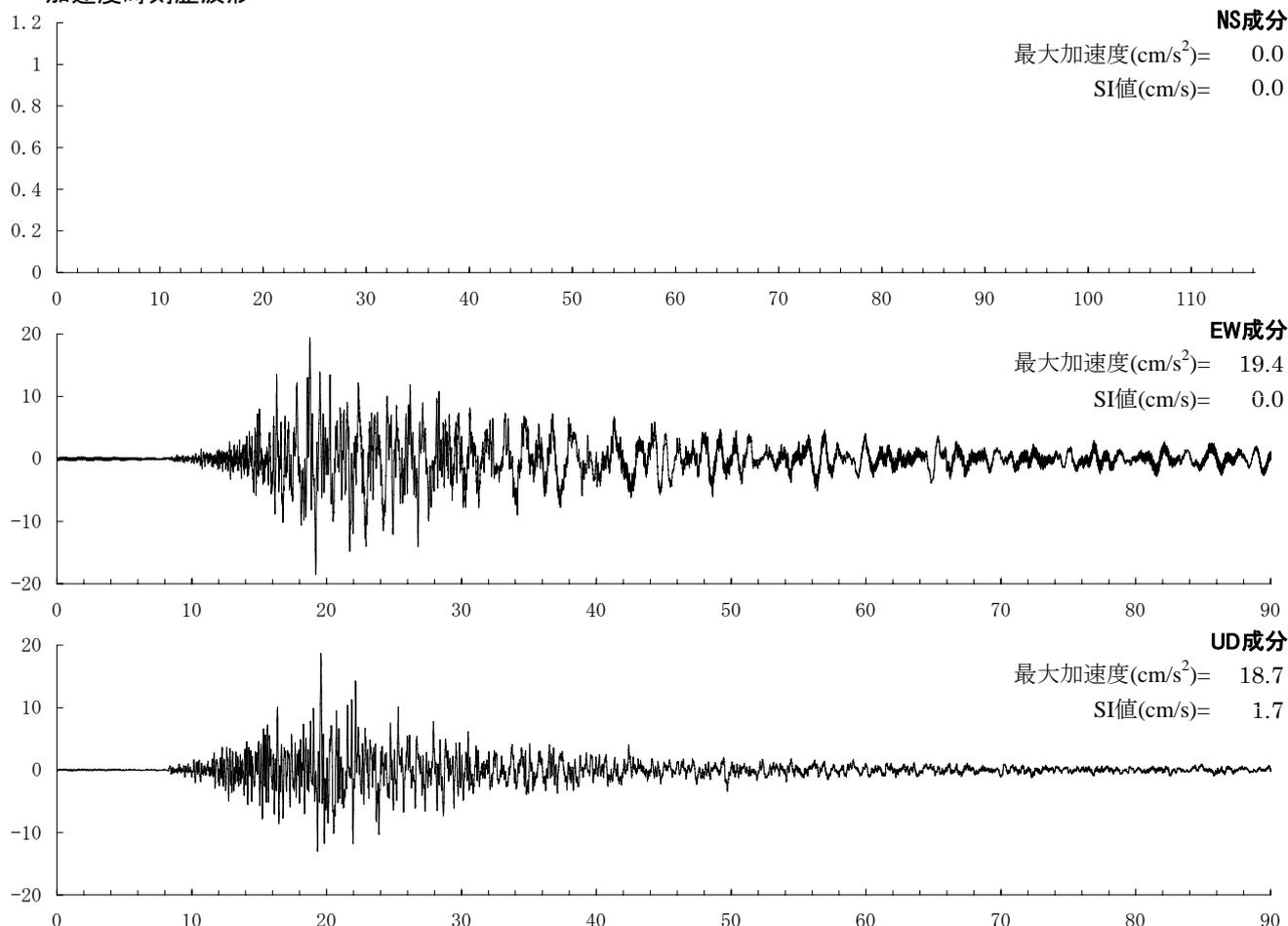
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



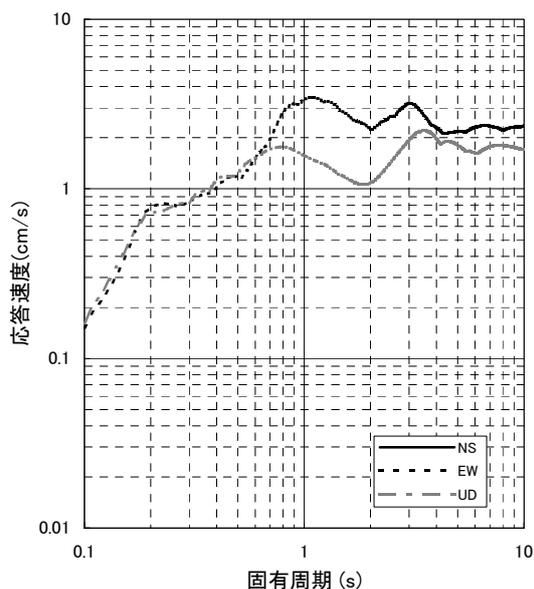
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827410804	阿武隈川堤防	地中 GL-15m	2003/07/26 07:13:36	140.000	□	0.0

加速度時刻歴波形



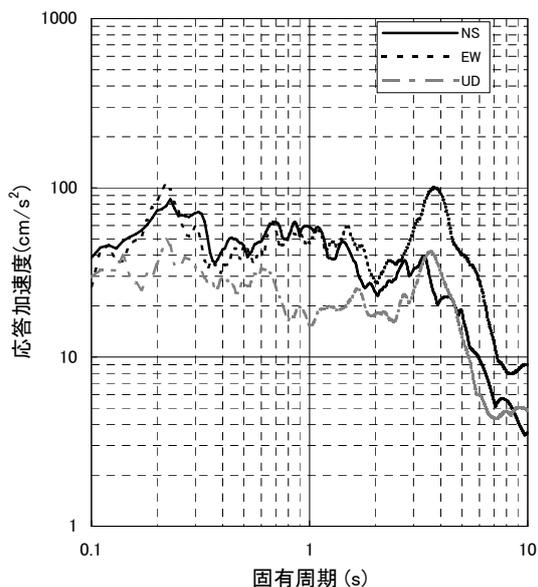
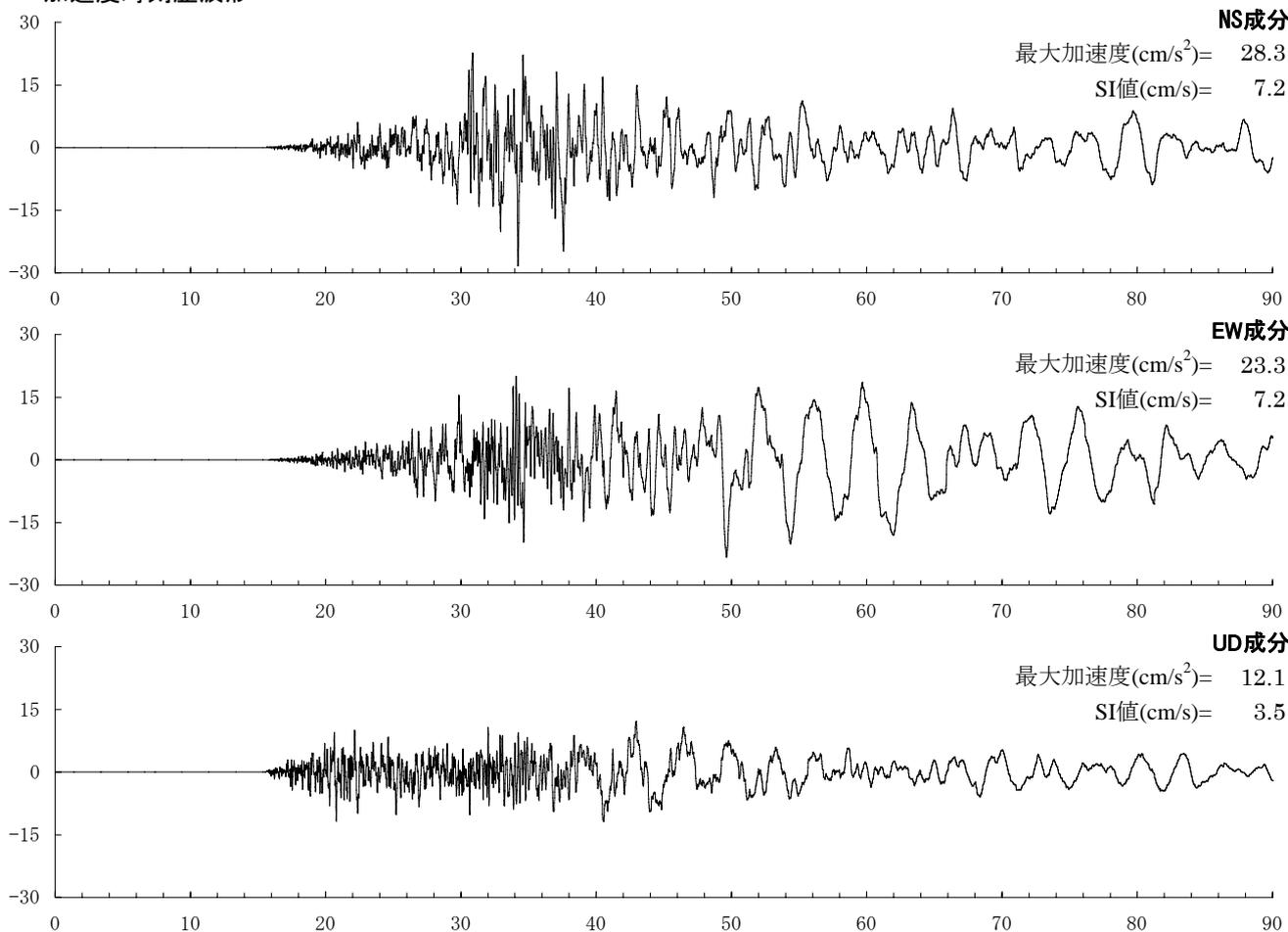
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



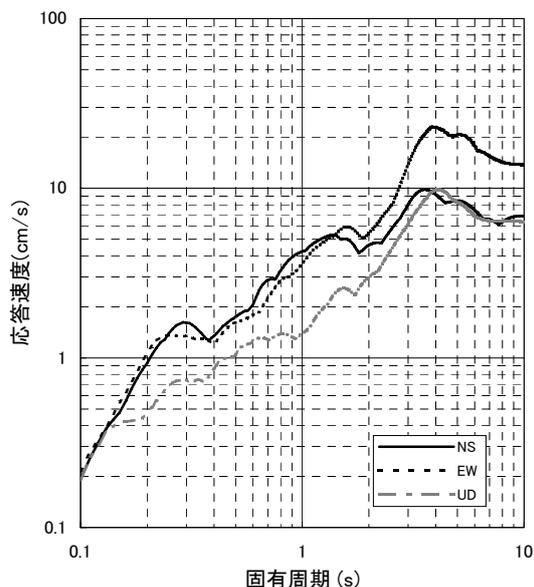
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827610701	山形河川防災ステーション	堤防天端	2003/07/26 07:13:47	260.000	3.52[4]	30.2

加速度時刻歴波形



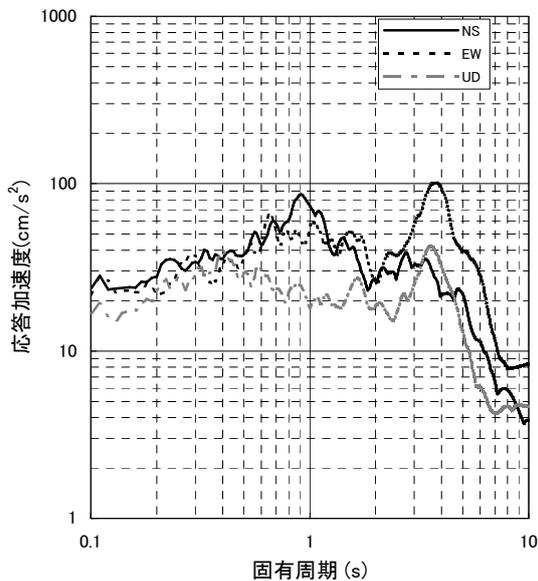
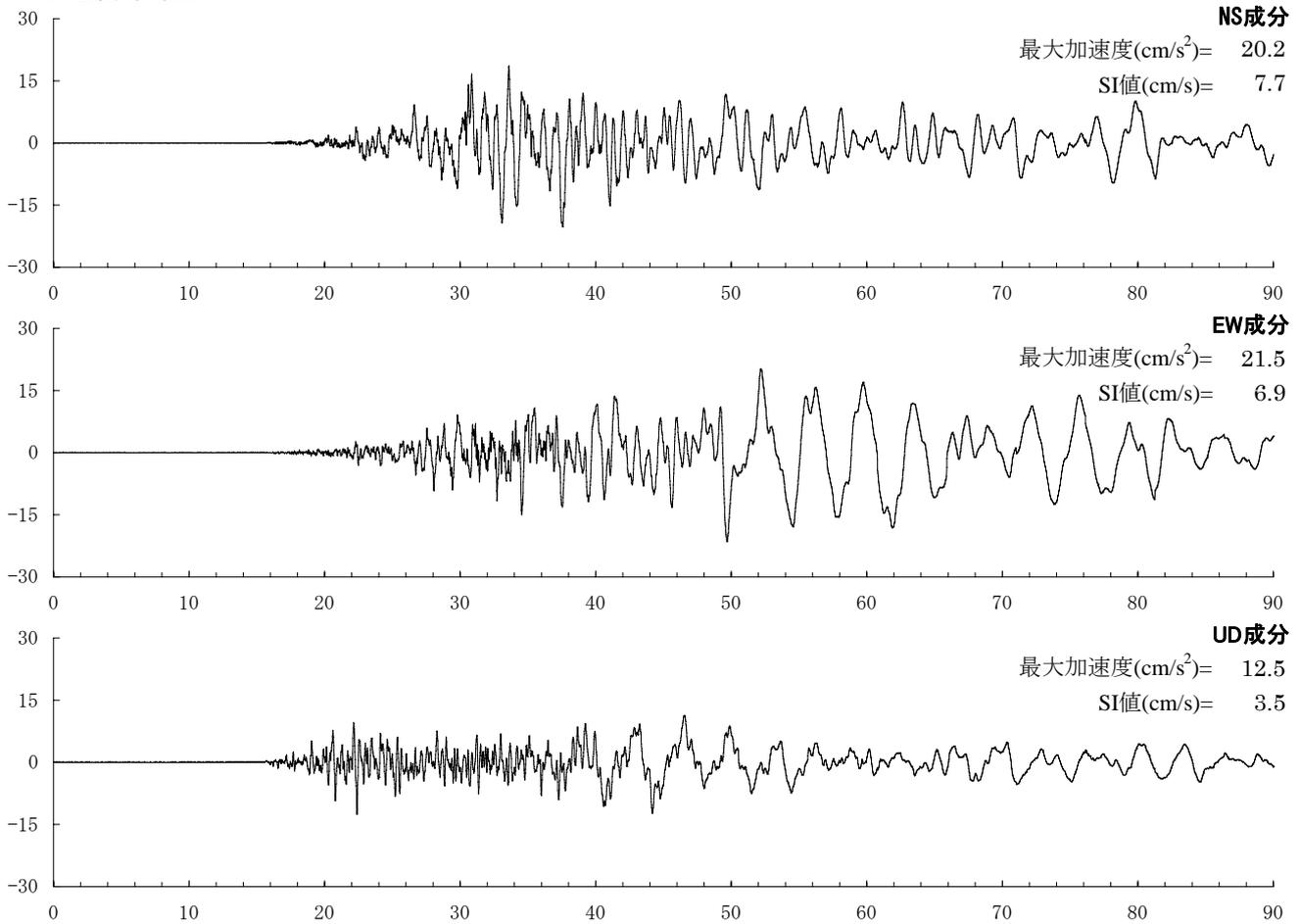
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



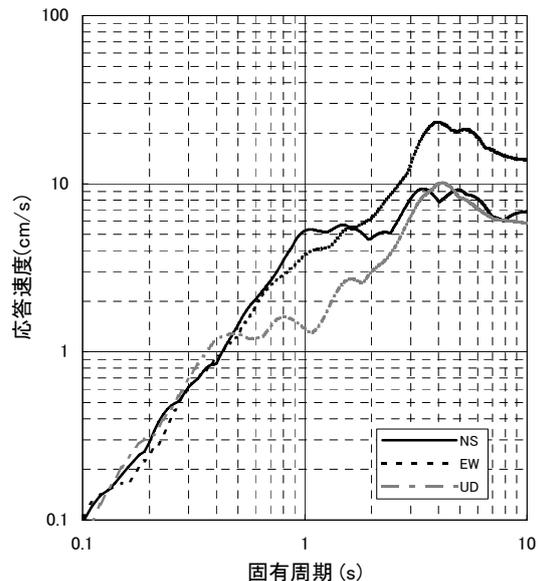
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827610702	山形河川防災ステーション	地中 GL-10m	2003/07/26 07:13:47	260.000	3.52[4]	23.9

加速度時刻歴波形



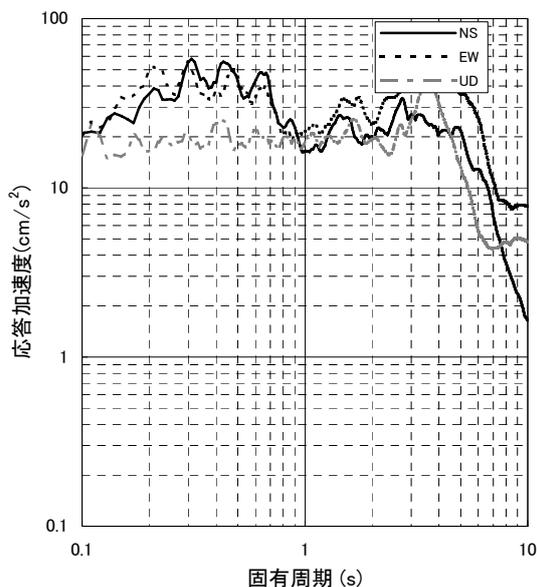
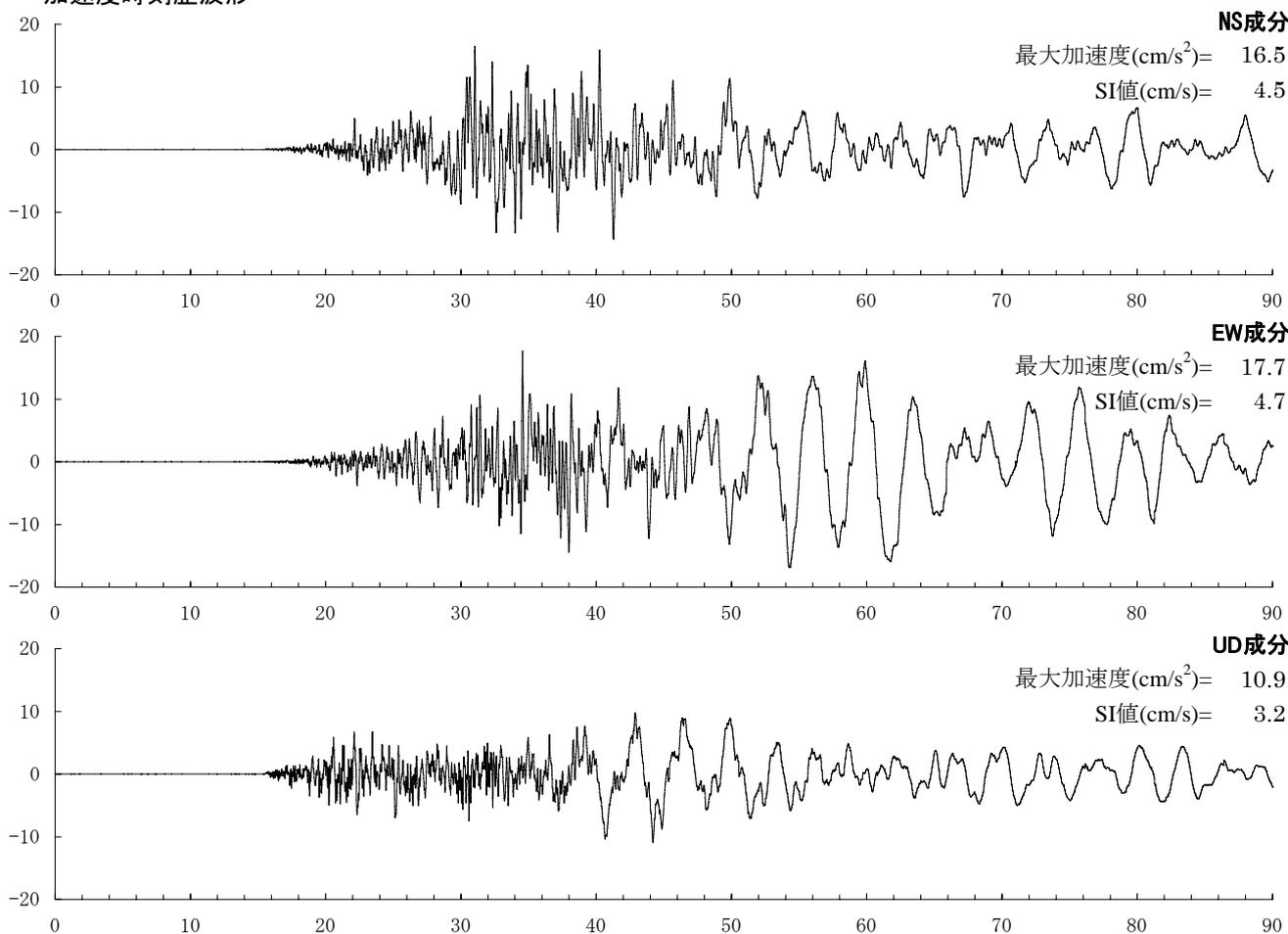
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



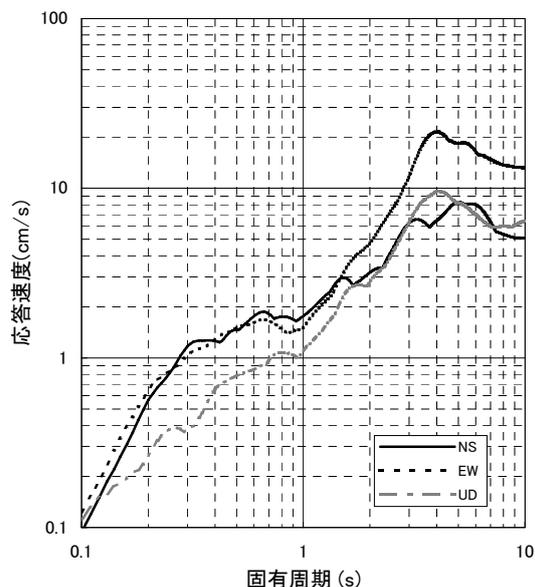
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード*	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/7/26/07:13:31.5	宮城県北部	38.405	141.170	12	6.4	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827610703	山形河川防災ステーション	地中 GL-35m	2003/07/26 07:13:47	260.000	3.23[3]	17.7

加速度時刻歴波形



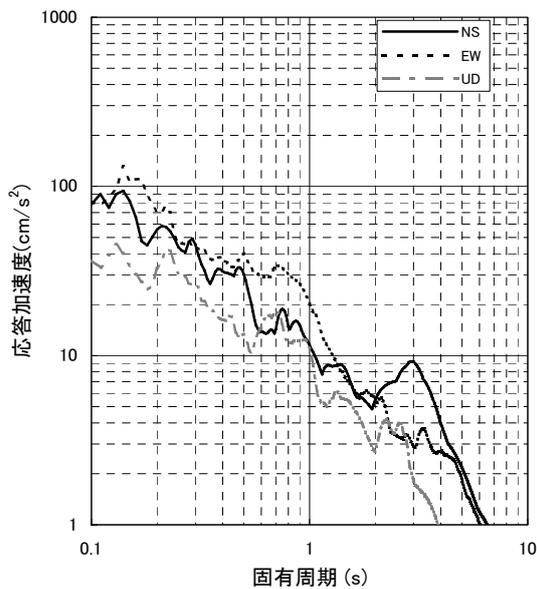
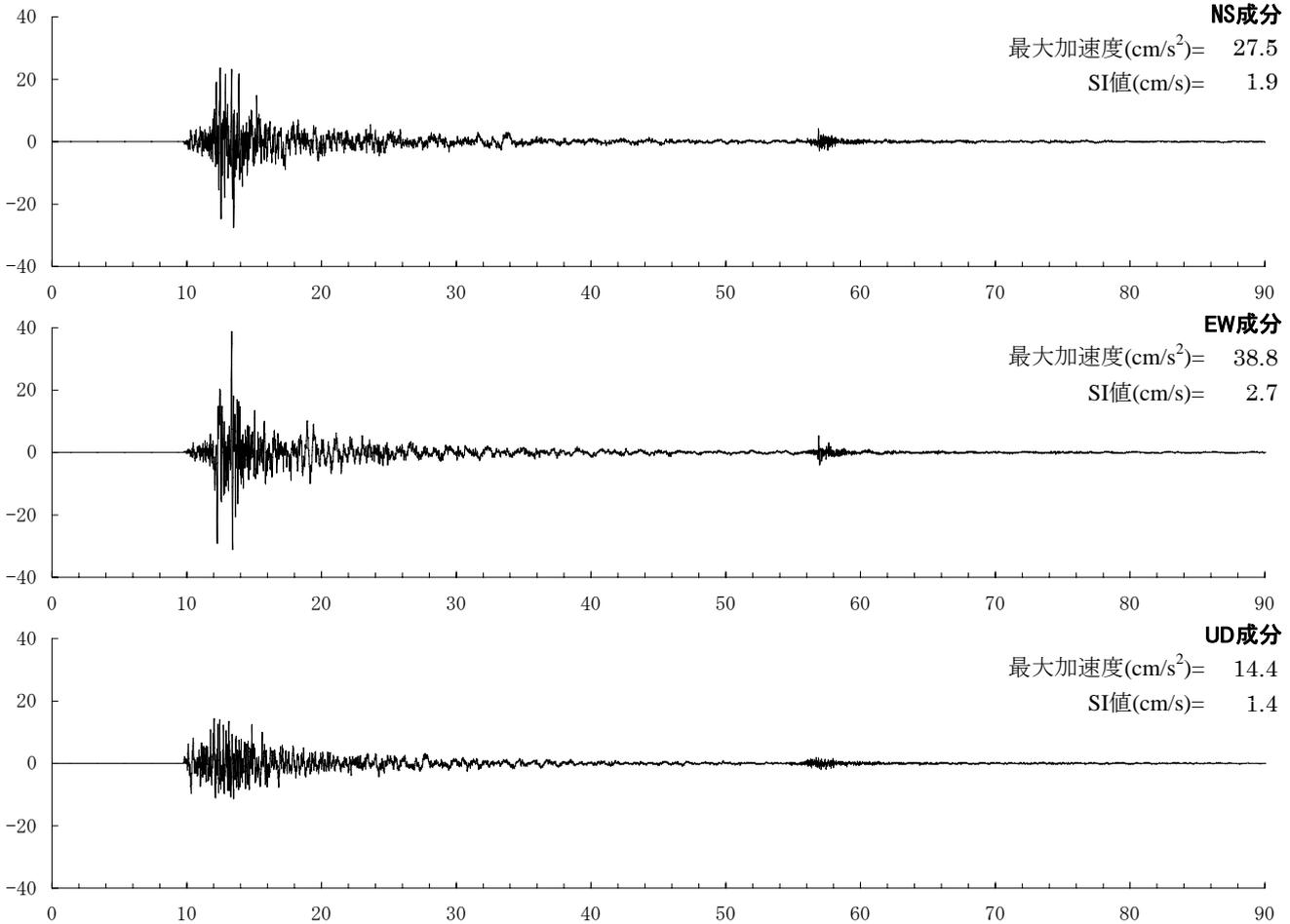
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



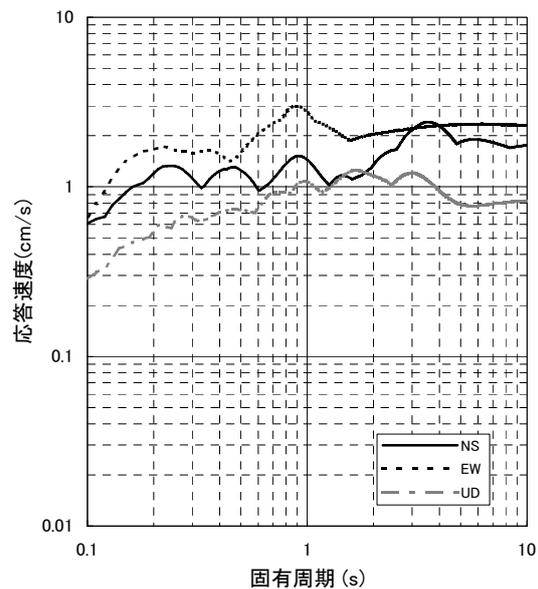
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/07/26 16:56:44	宮城県北部	38.500	141.188	12	5.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420801	中下	地中 GL-10m	2003/07/26 16:56:38	90.000	2.85[3]	45.1

加速度時刻歴波形



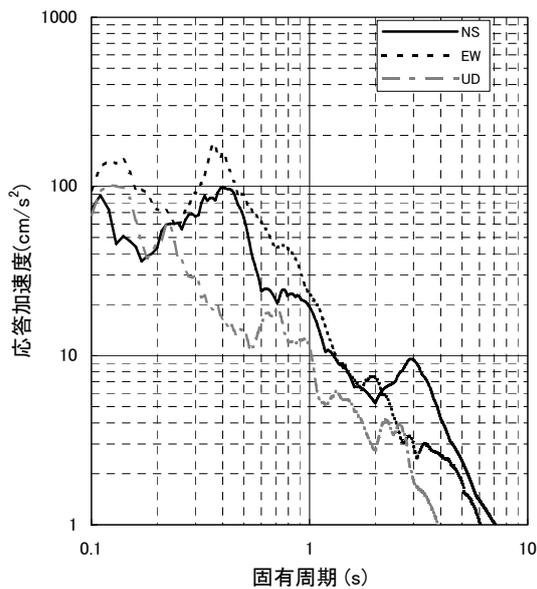
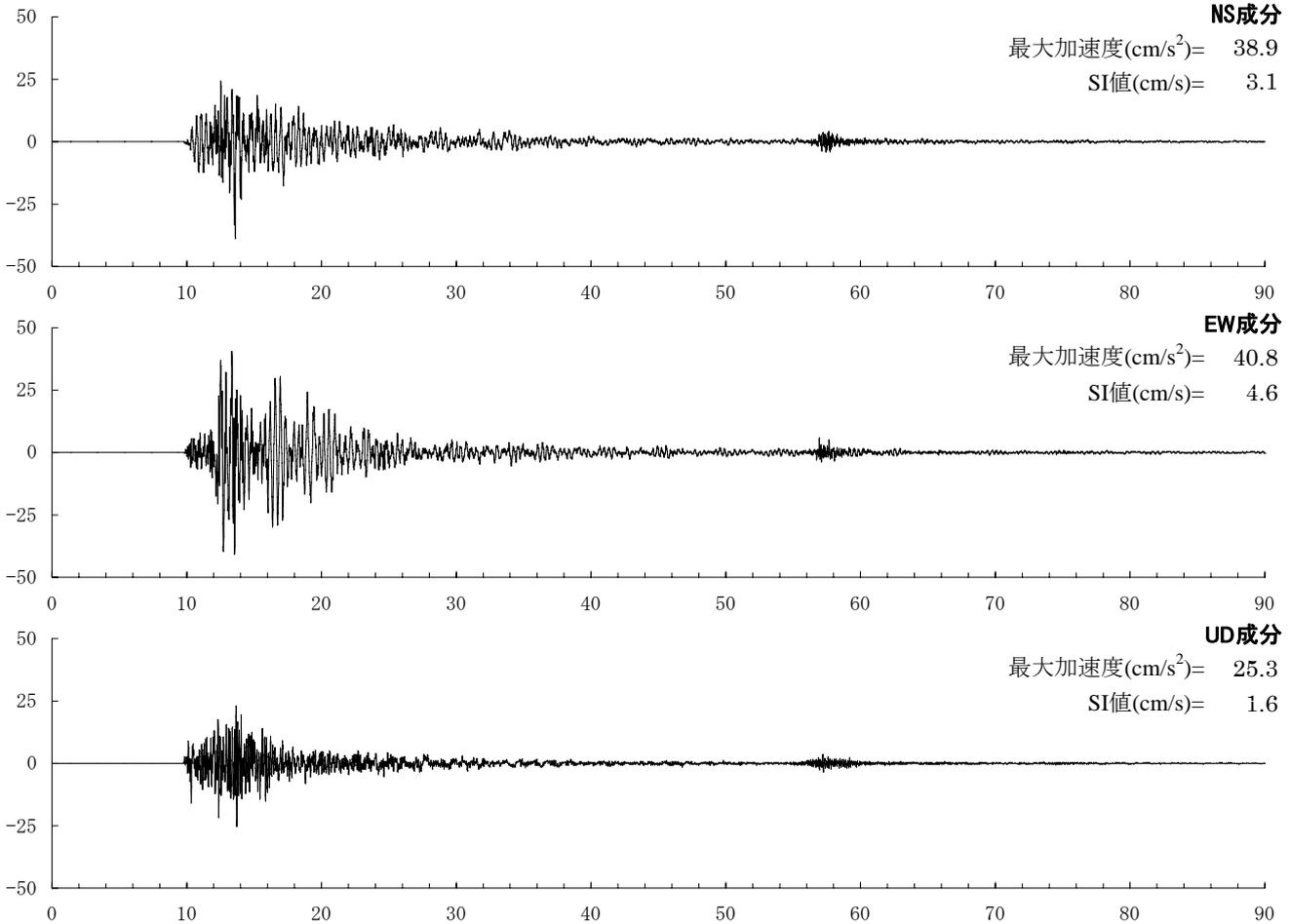
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



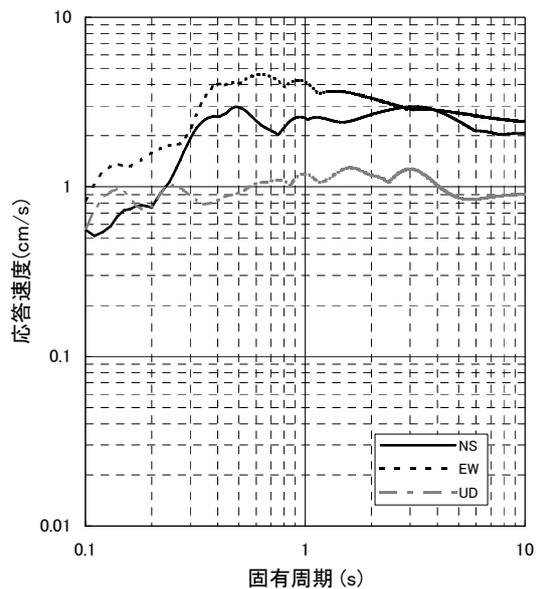
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/07/26 16:56:44	宮城県北部	38.500	141.188	12	5.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420802	中下	地中 GL-5m	2003/07/26 16:56:38	90.000	3.46[3]	44.6

加速度時刻歴波形



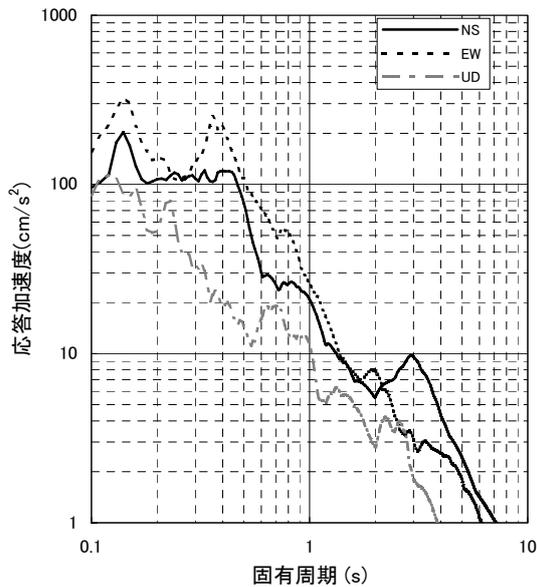
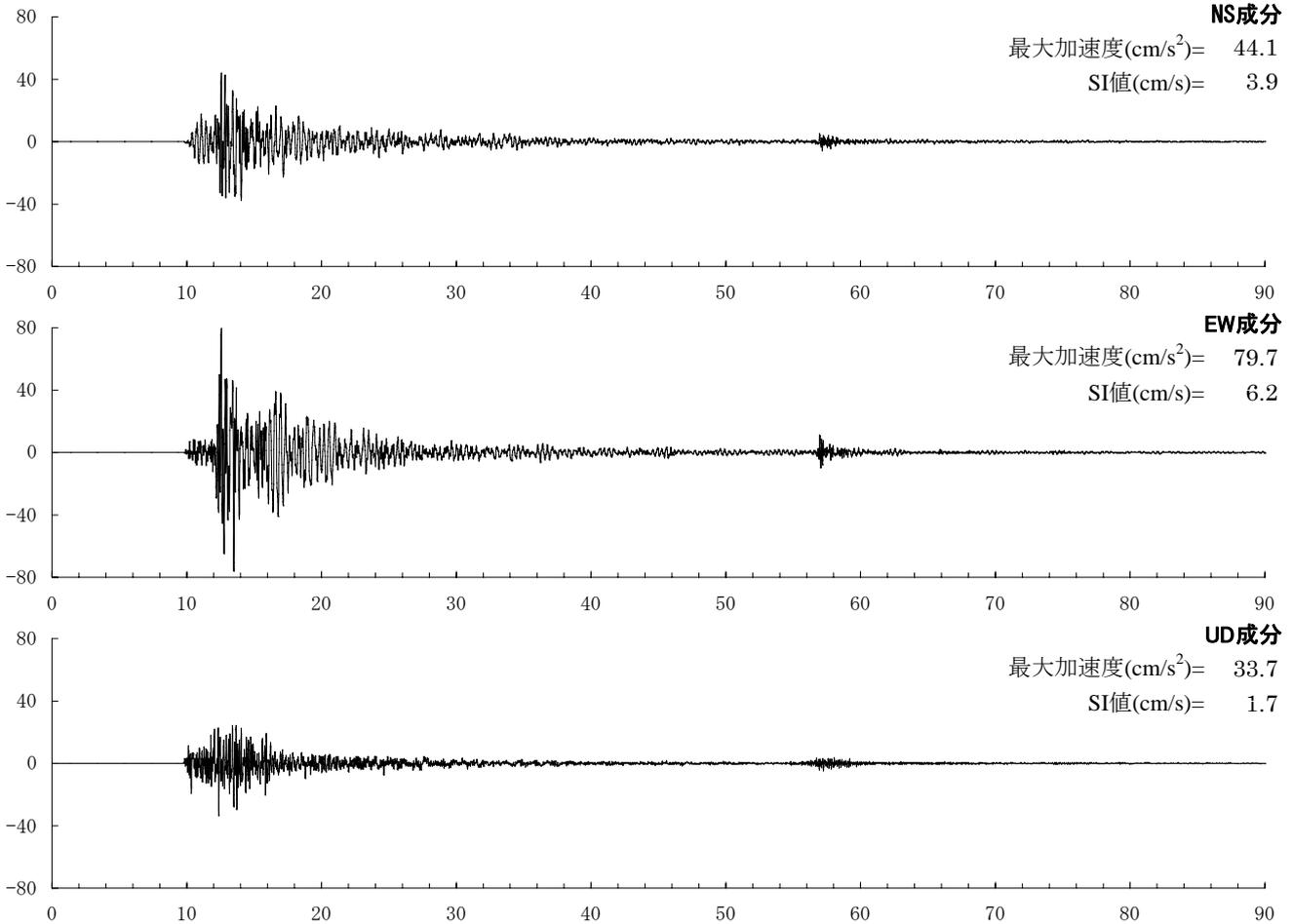
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



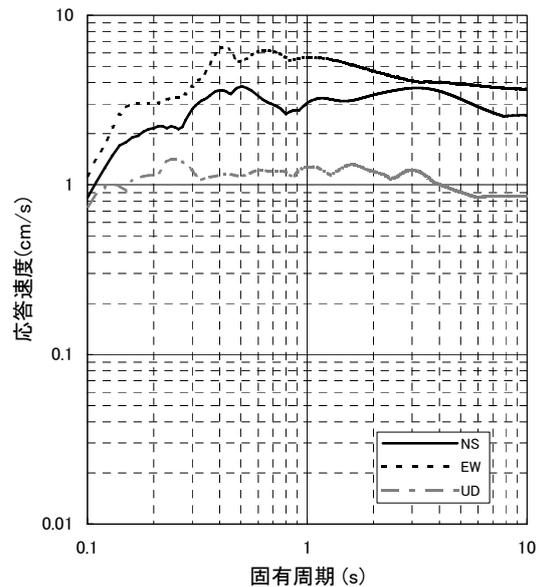
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/07/26 16:56:44	宮城県北部	38.500	141.188	12	5.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420803	中下	堤防小段	2003/07/26 16:56:38	90.000	3.68[4]	91.1

加速度時刻歴波形



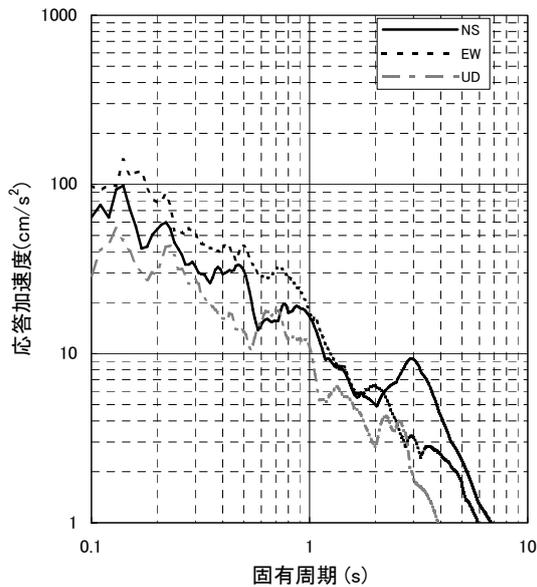
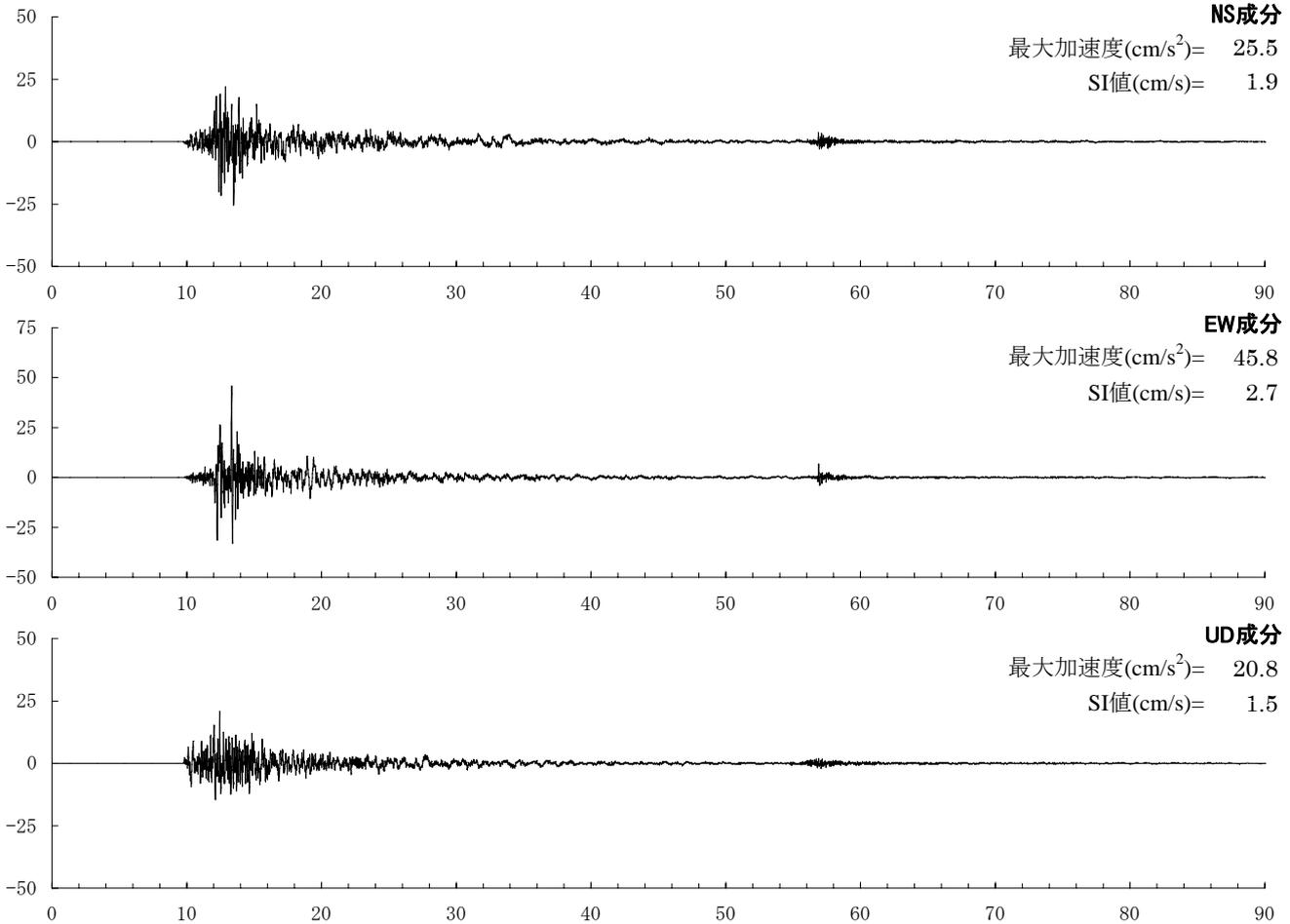
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



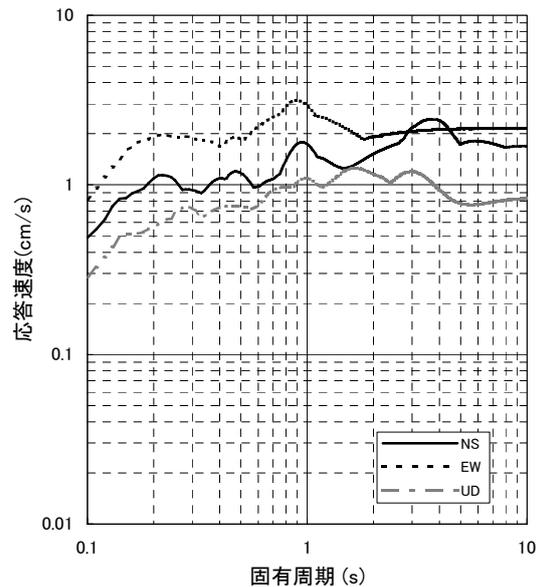
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/07/26 16:56:44	宮城県北部	38.500	141.188	12	5.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420805	中下	地中 GL-13m	2003/07/26 16:56:38	90.000	2.87[3]	48.1

加速度時刻歴波形



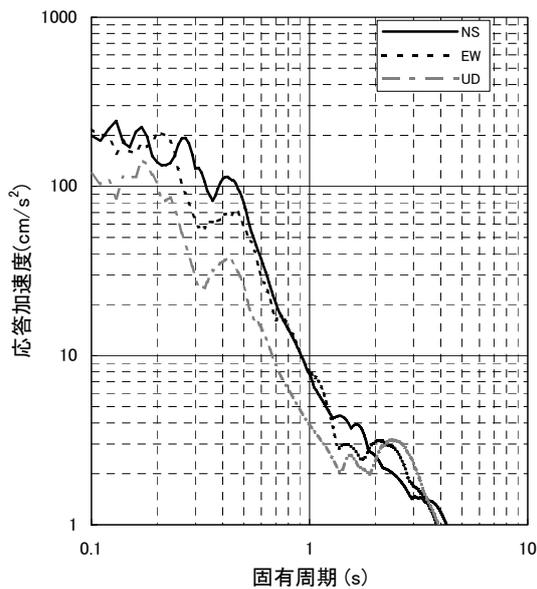
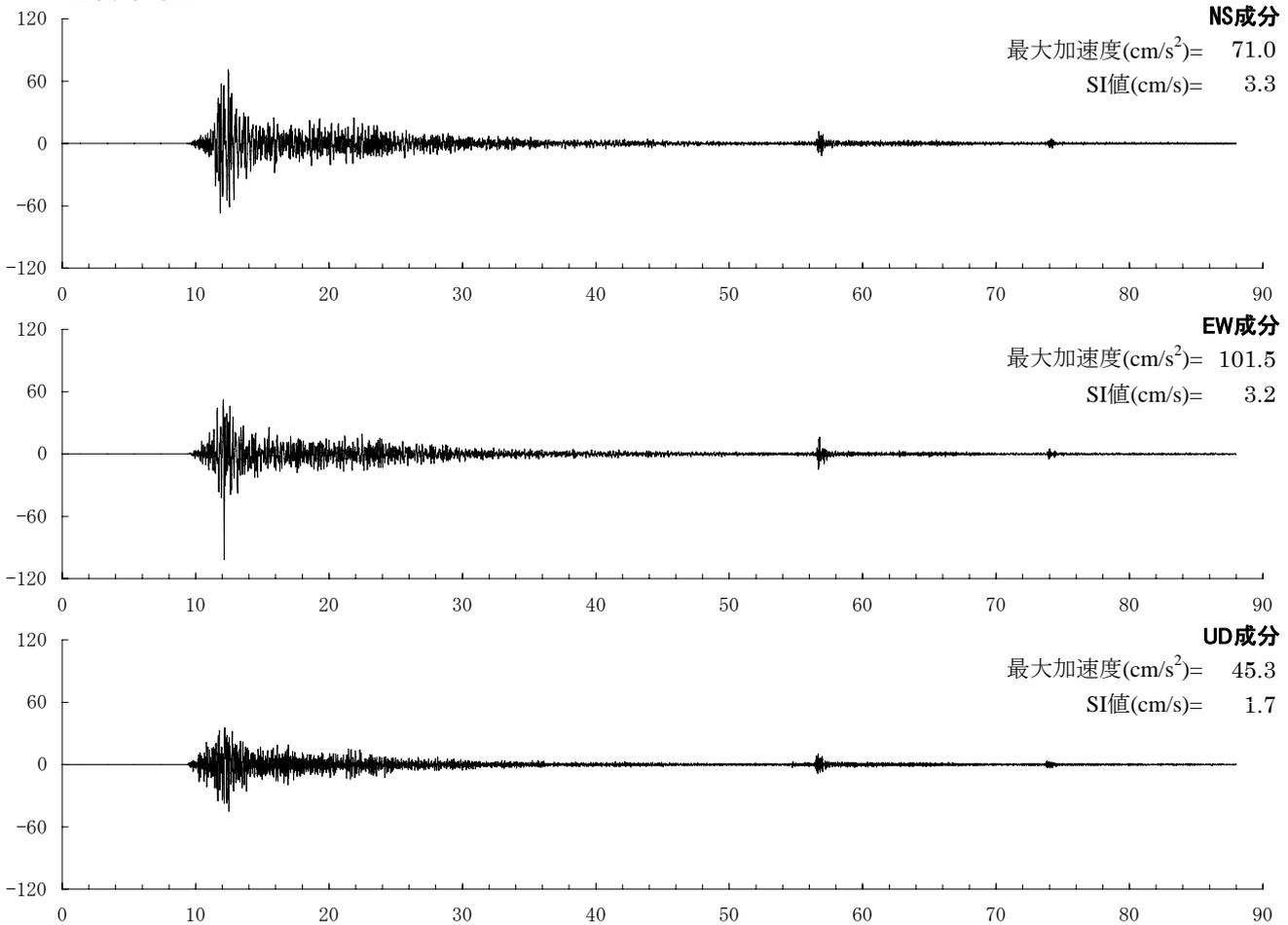
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



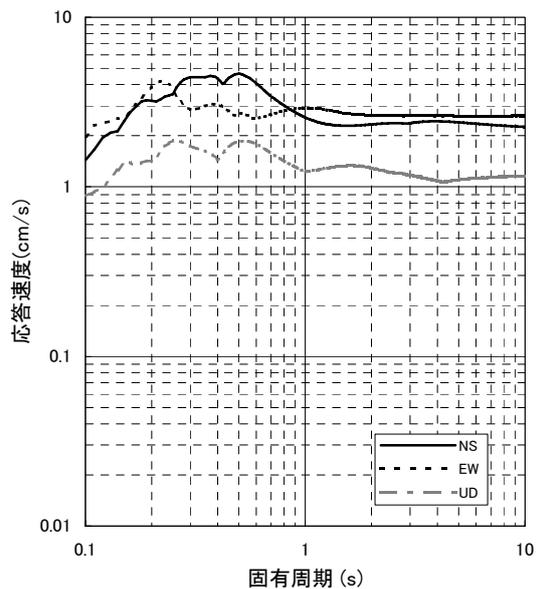
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/07/26 16:56:44	宮城県北部	38.500	141.188	12	5.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420901	小塚	堤防天端	2003/07/26 16:56:38	88.000	3.57[4]	101.5

加速度時刻歴波形



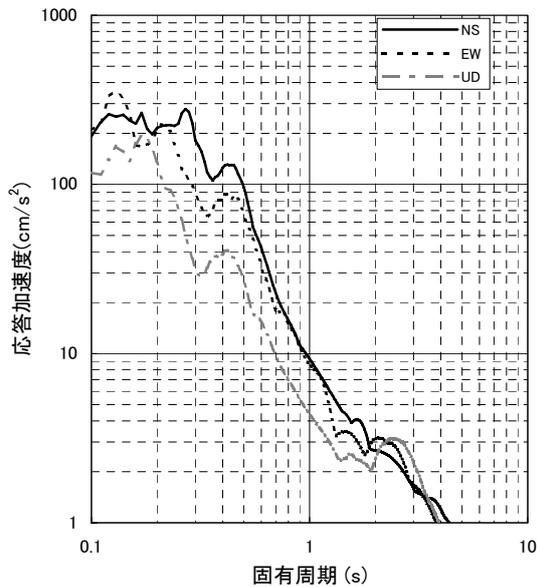
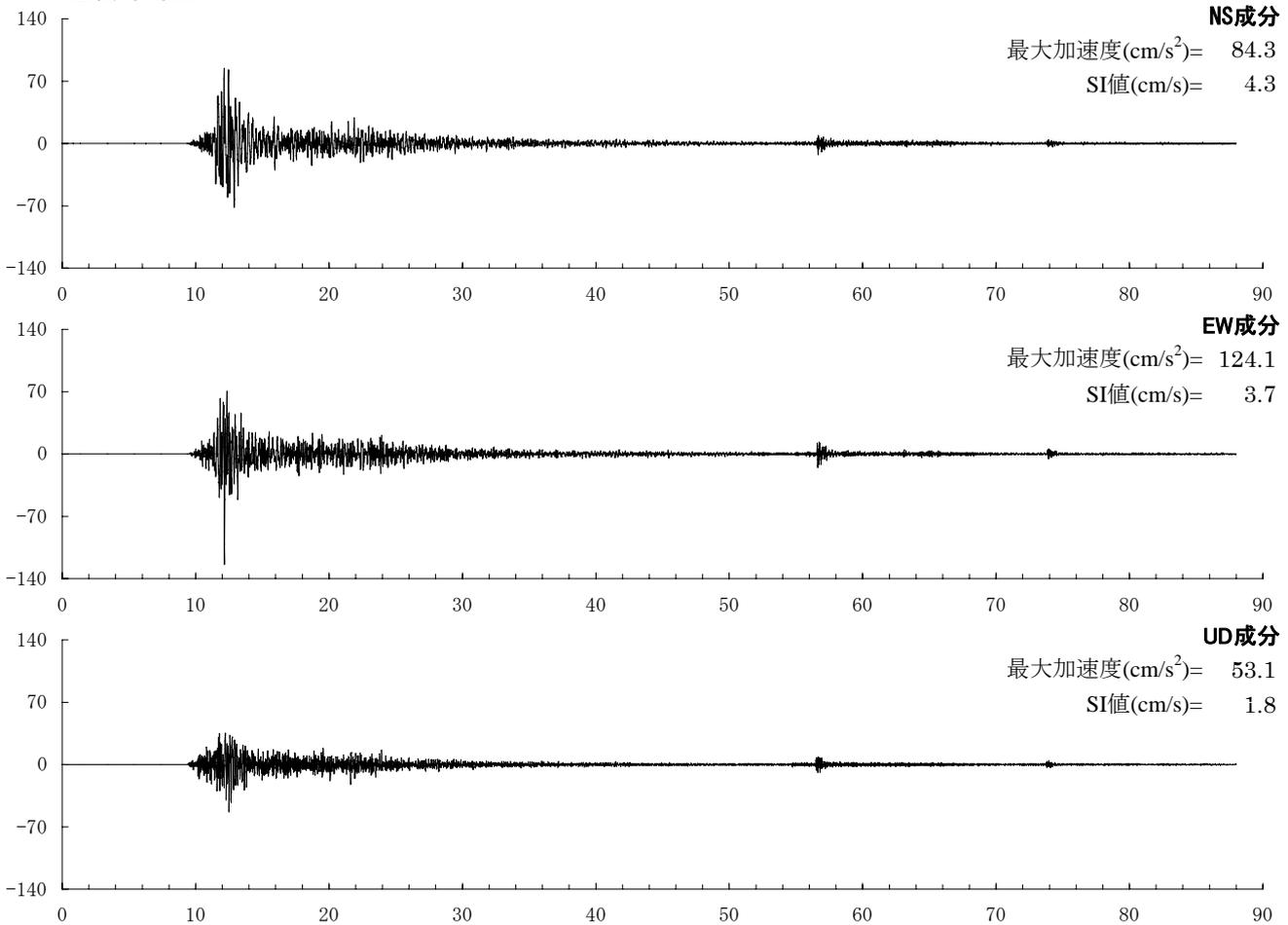
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



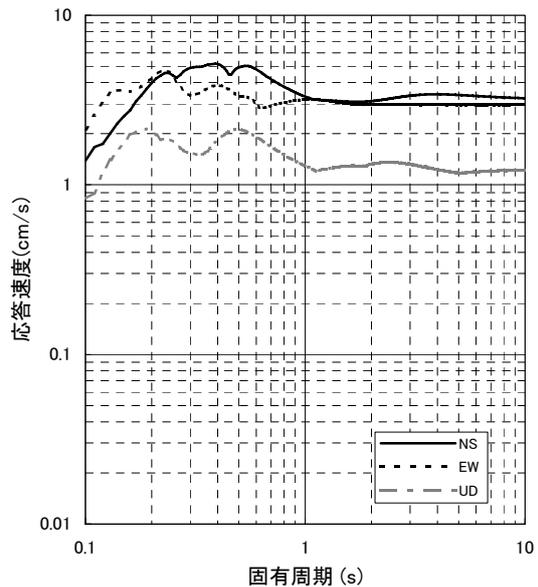
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/07/26 16:56:44	宮城県北部	38.500	141.188	12	5.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420902	小塚	地盤	2003/07/26 16:56:38	88.000	3.75[4]	126.4

加速度時刻歴波形



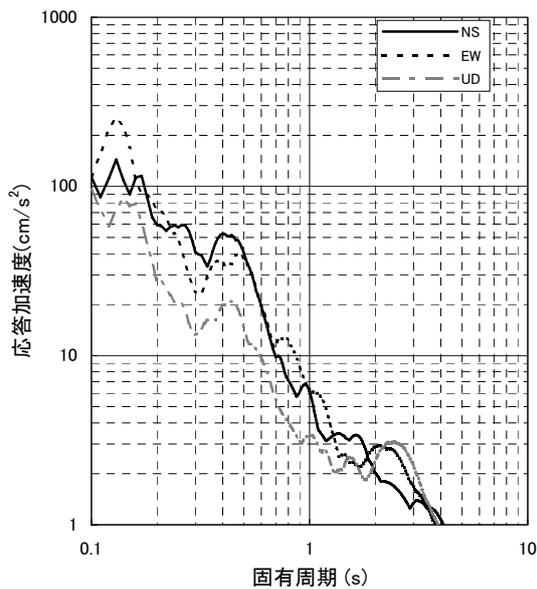
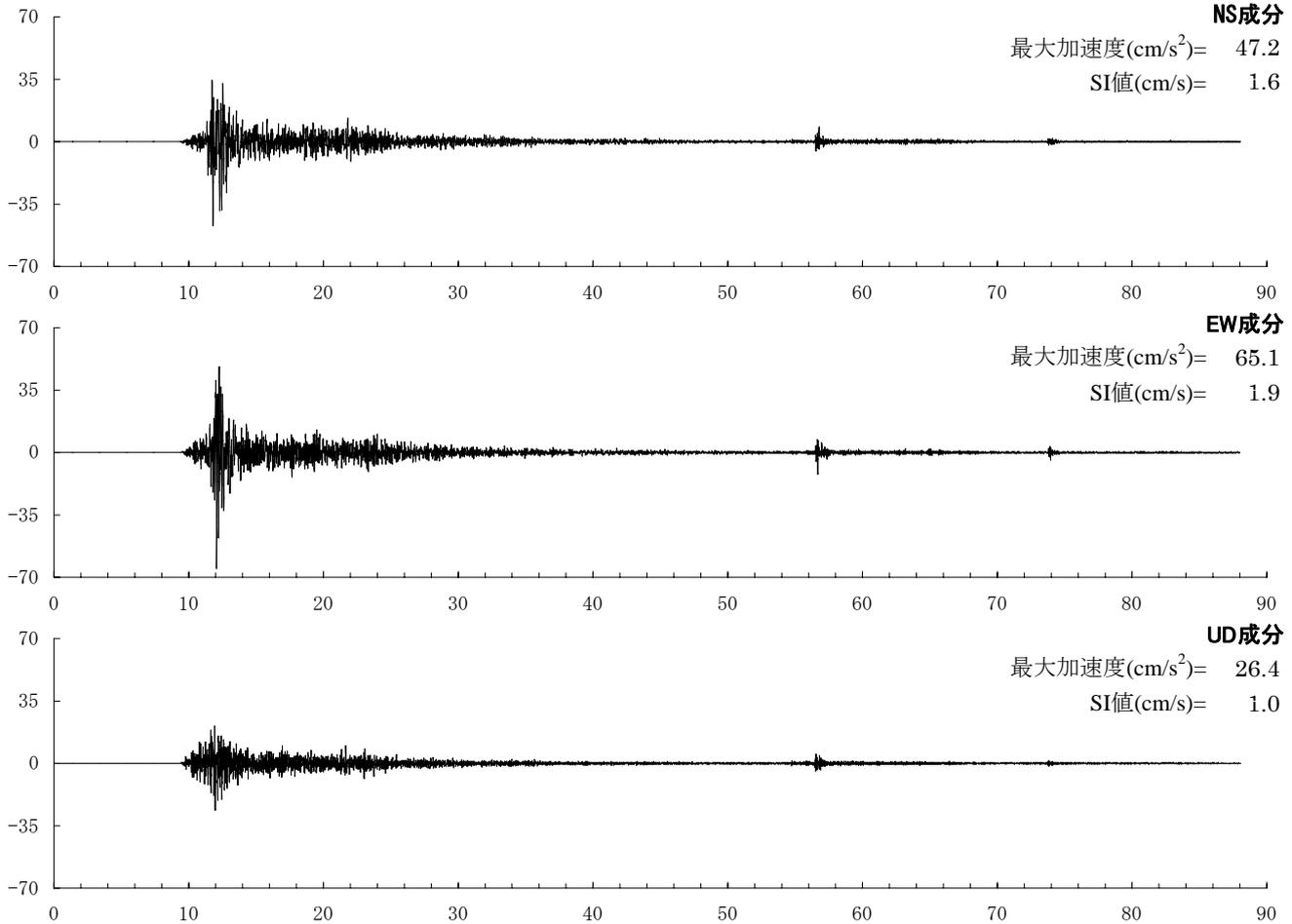
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



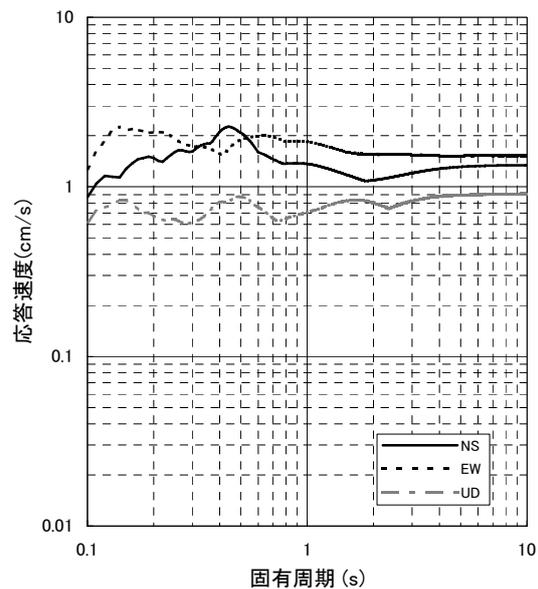
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/07/26 16:56:44	宮城県北部	38.500	141.188	12	5.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420903	小塚	地中 GL-6m	2003/07/26 16:56:38	88.000	3.05[3]	66.9

加速度時刻歴波形



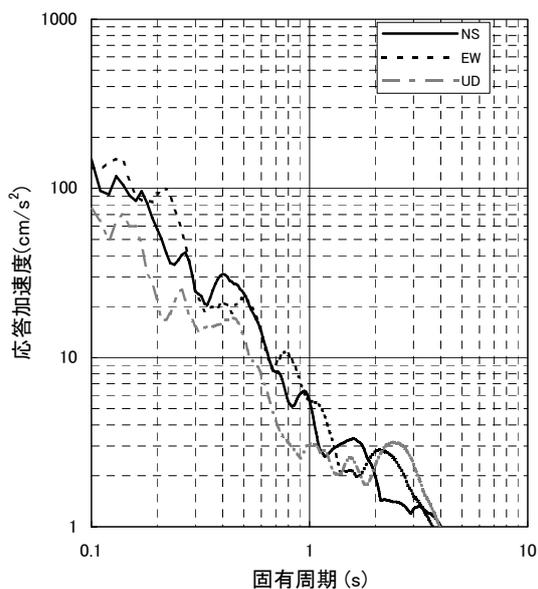
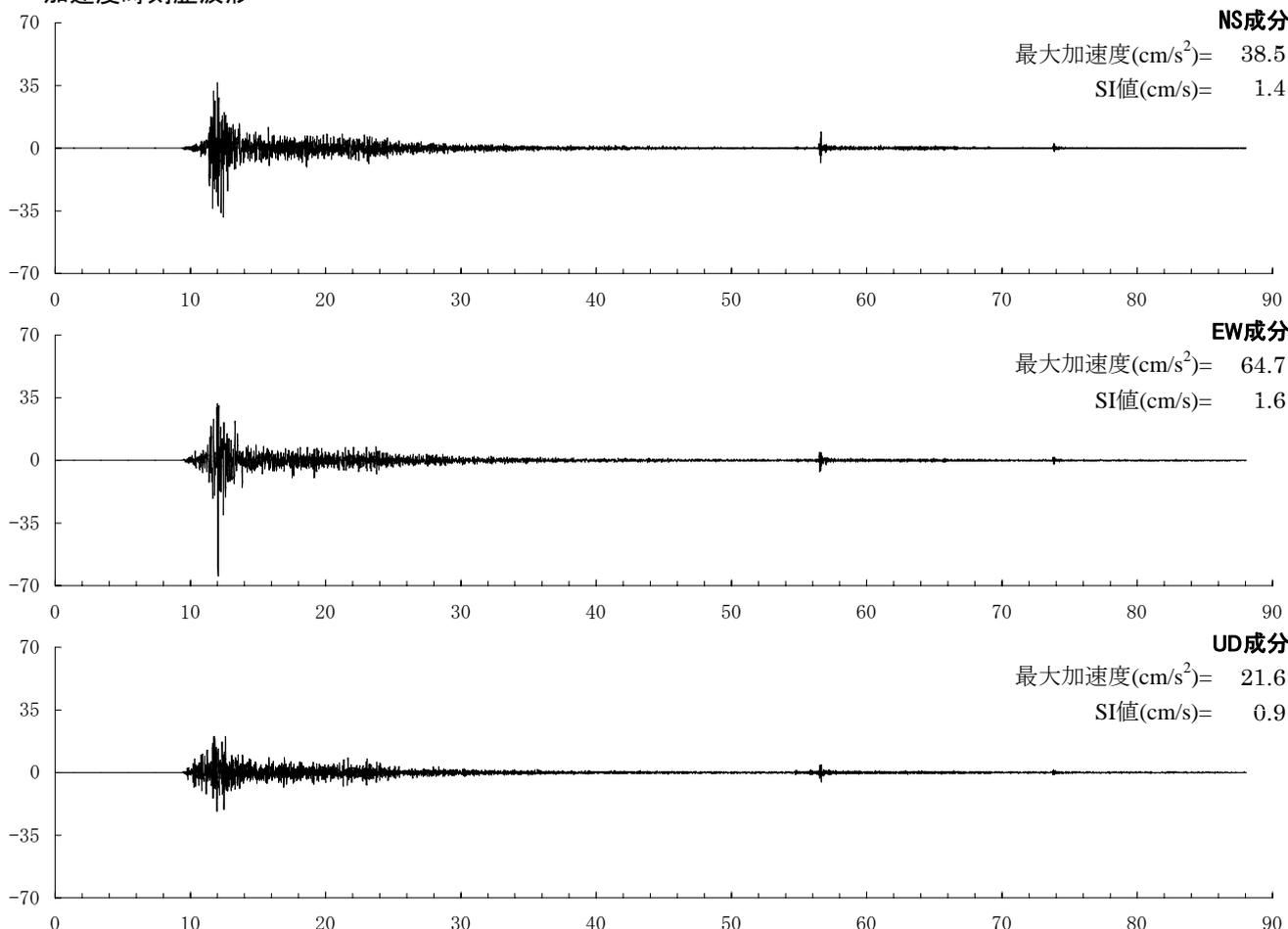
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



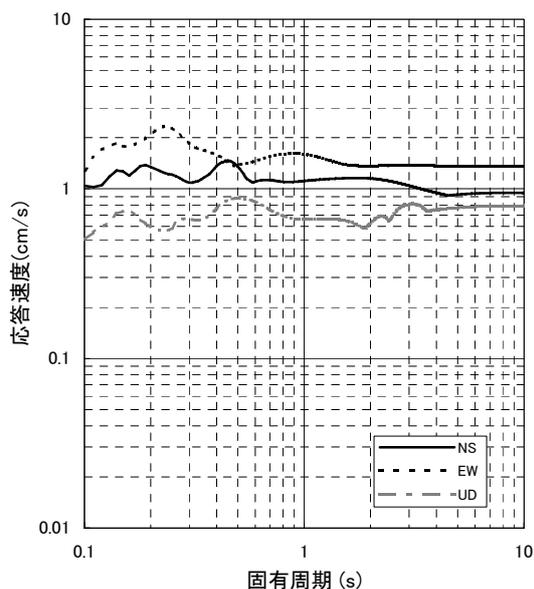
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/07/26 16:56:44	宮城県北部	38.500	141.188	12	5.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420904	小塚	地中 GL-13m	2003/07/26 16:56:38	88.000	2.73[3]	72.3

加速度時刻歴波形



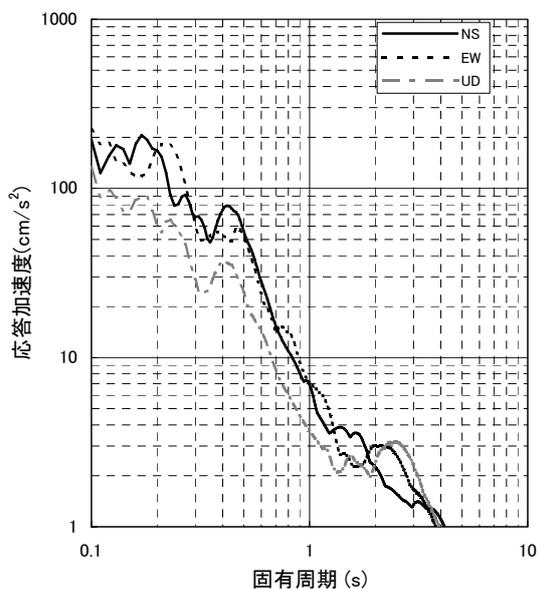
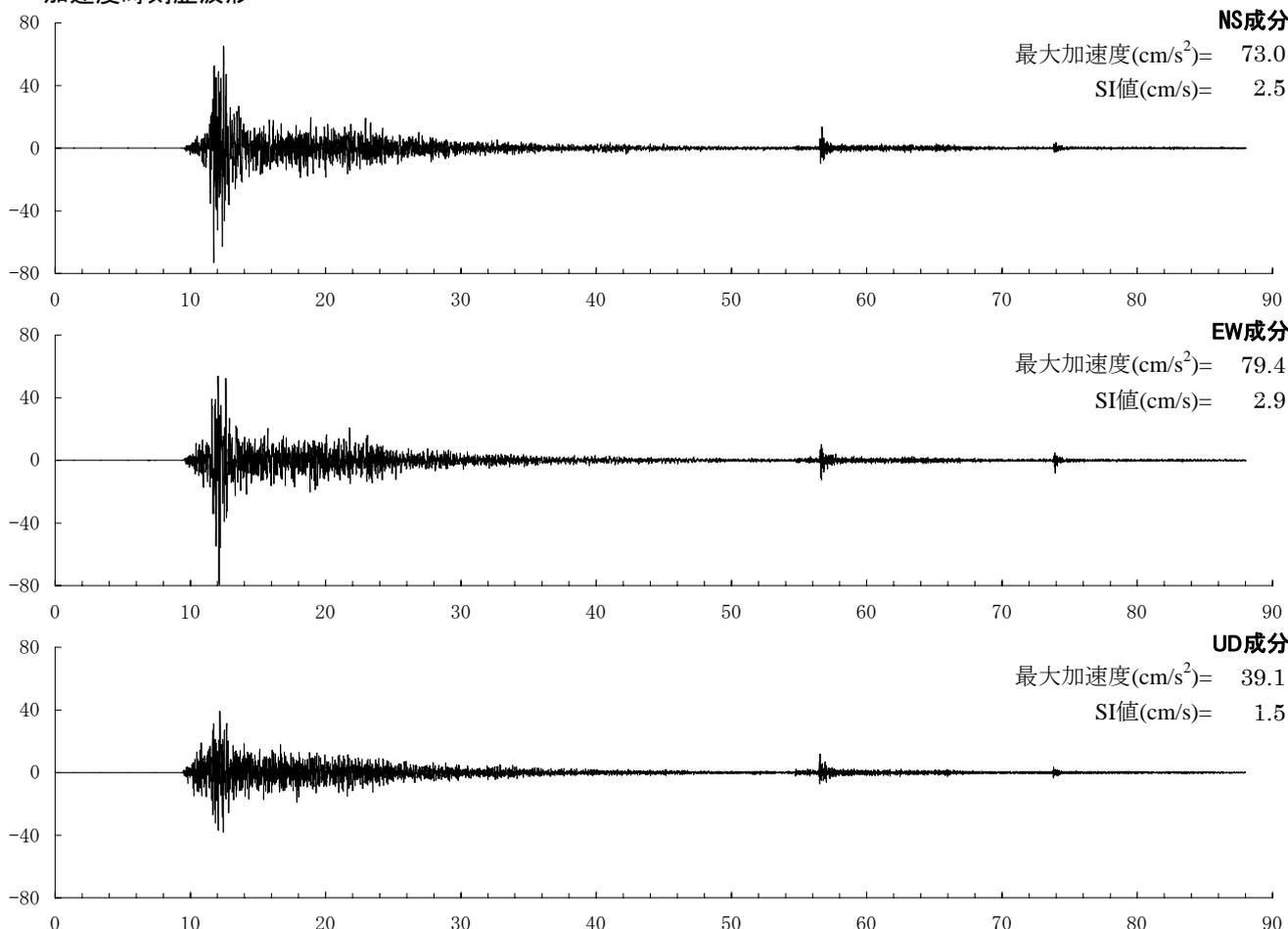
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



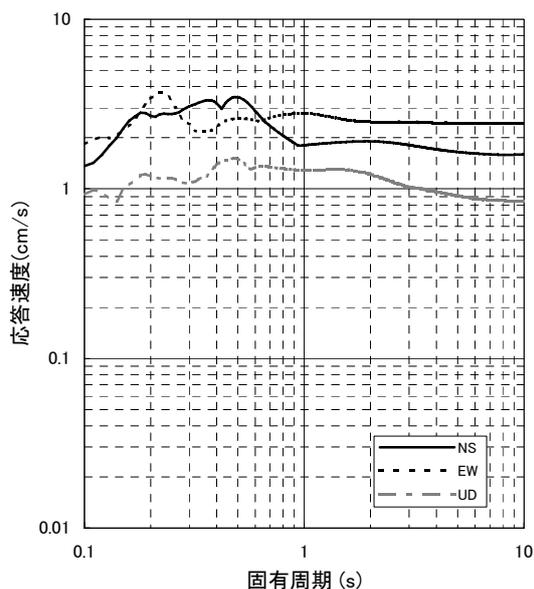
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/07/26 16:56:44	宮城県北部	38.500	141.188	12	5.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827420905	小塚	堤内地地盤	2003/07/26 16:56:38	88.000	3.33[3]	83.9

加速度時刻歴波形



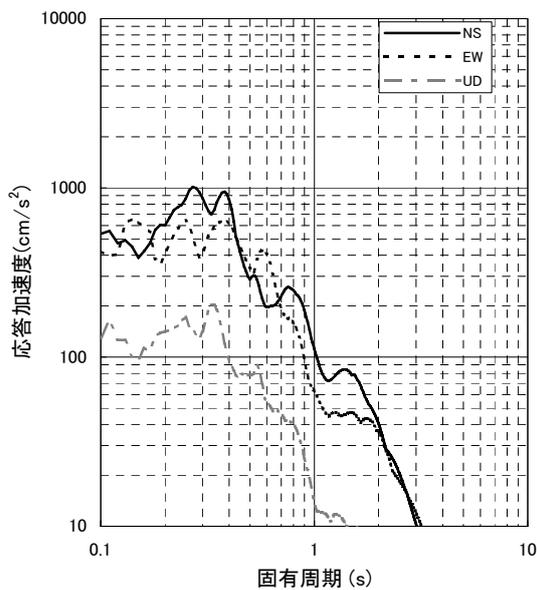
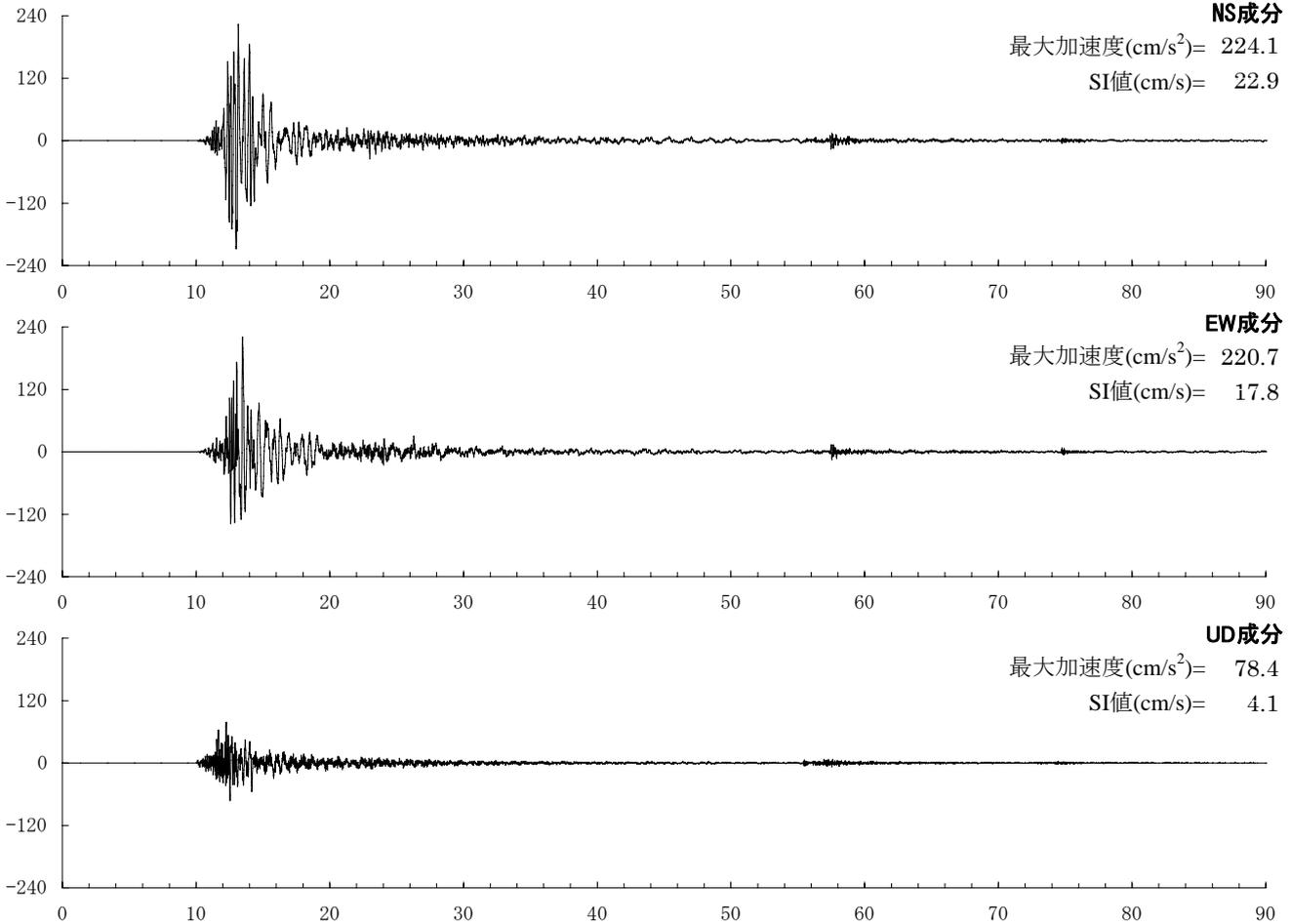
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



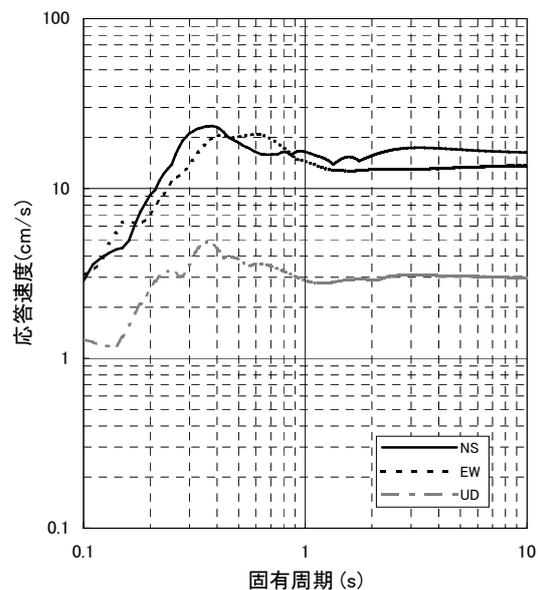
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/07/26 16:56:44	宮城県北部	38.500	141.188	12	5.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421101	河南	後背湿地堤防天端	2003/07/26 16:56:37	109.000	4.92[5弱]	230.5

加速度時刻歴波形



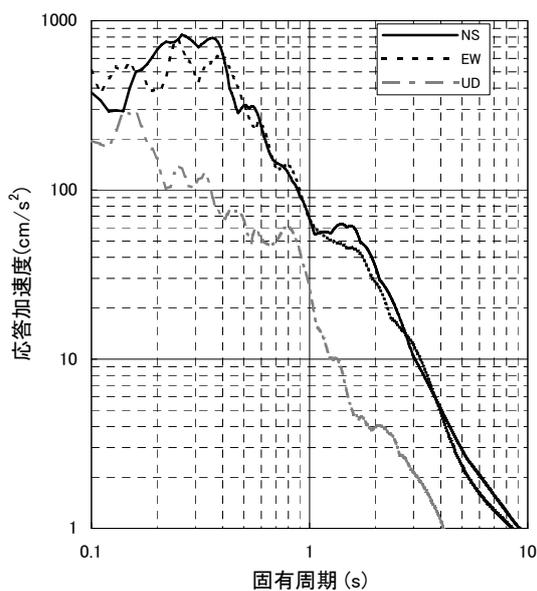
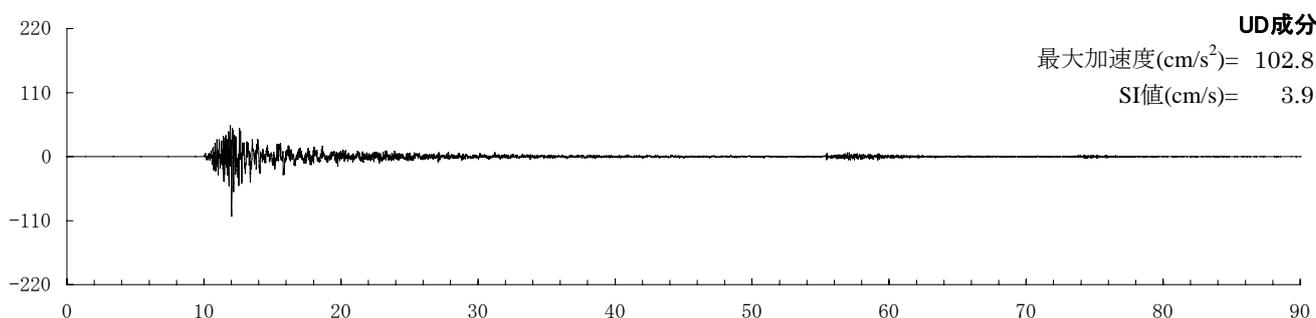
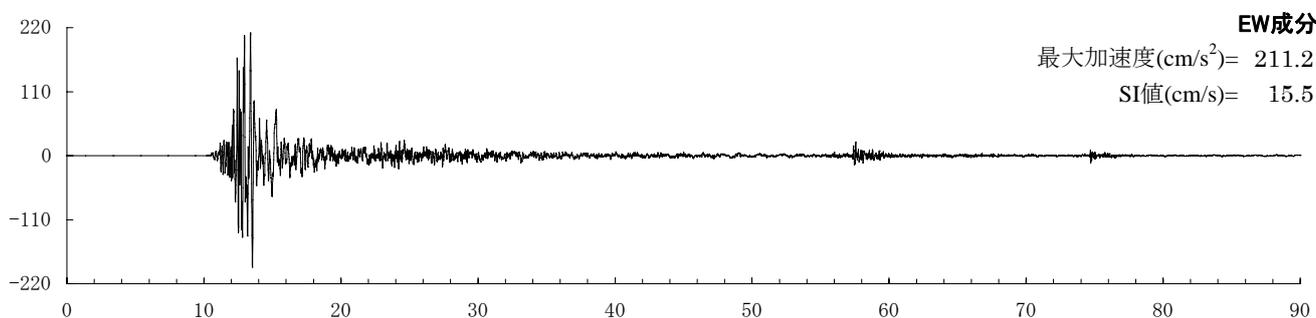
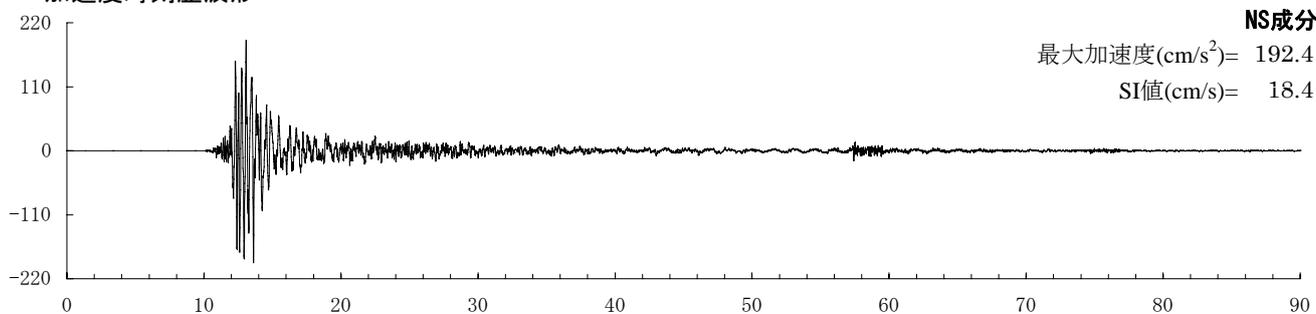
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



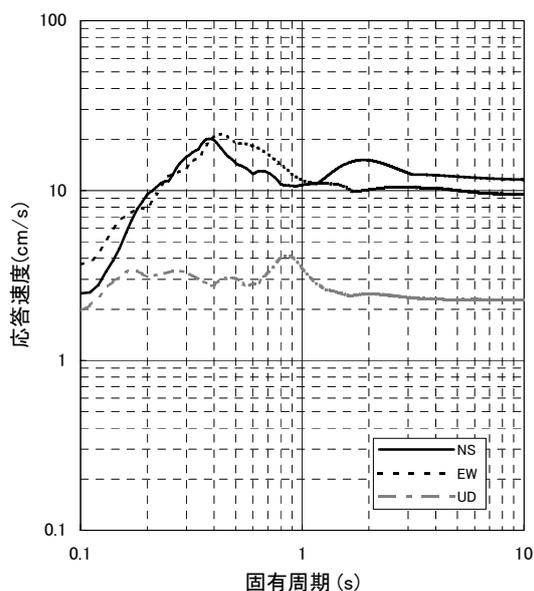
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/07/26 16:56:44	宮城県北部	38.500	141.188	12	5.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421103	河南	旧河道地中堤防天端	2003/07/26 16:56:37	109.000	4.83[5弱]	238.1

加速度時刻歴波形



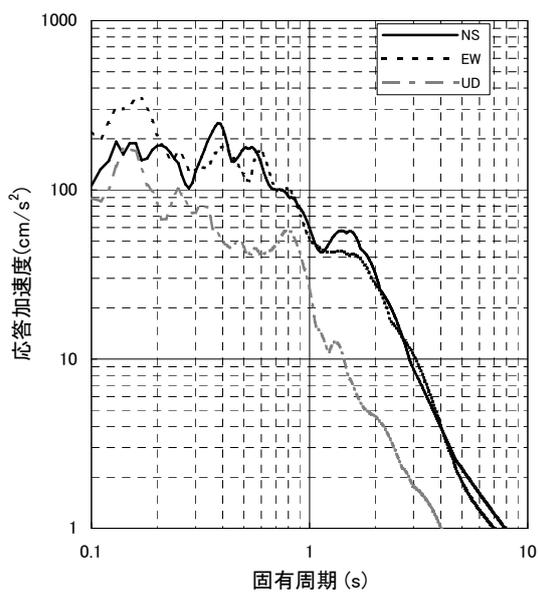
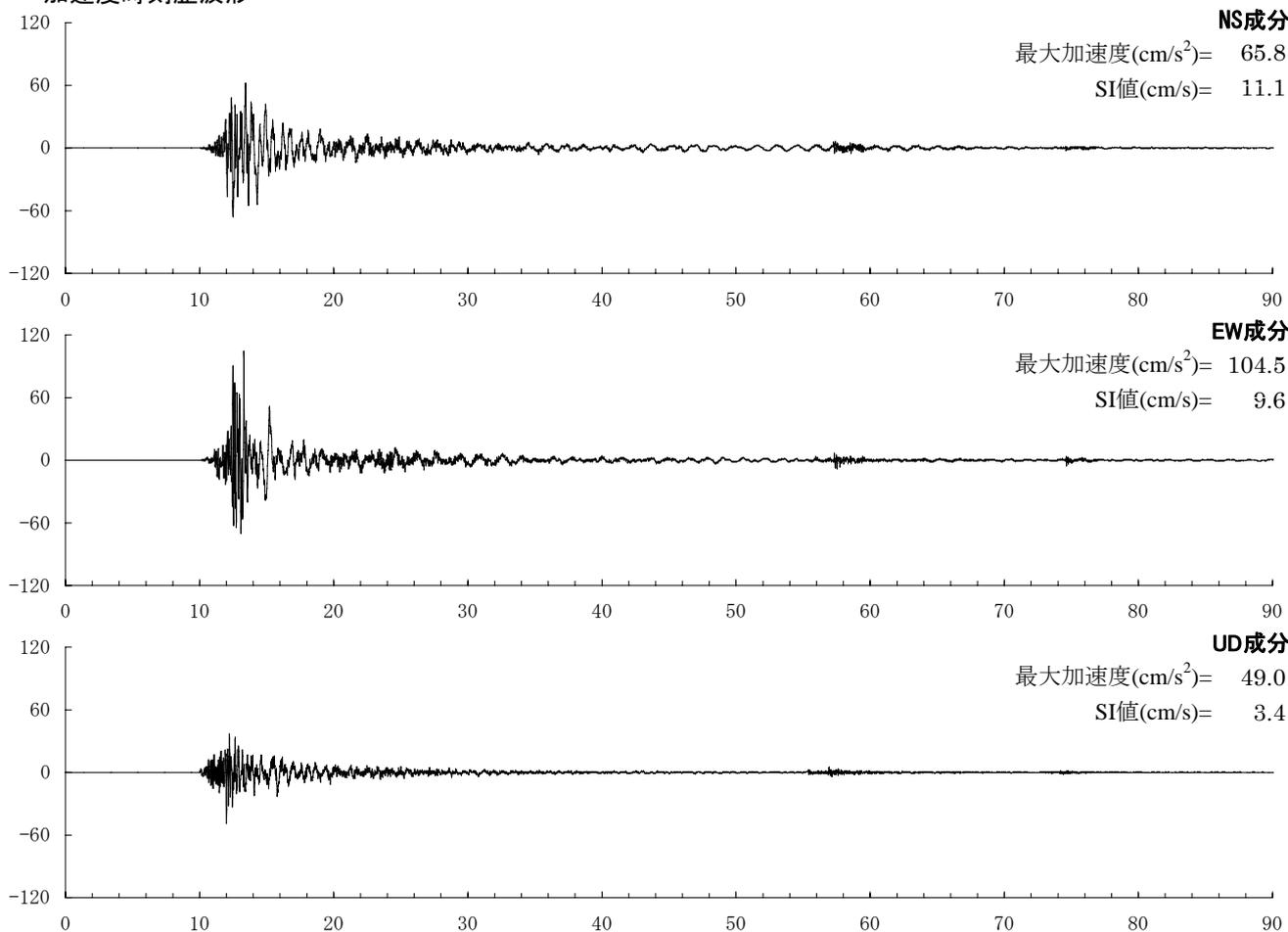
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



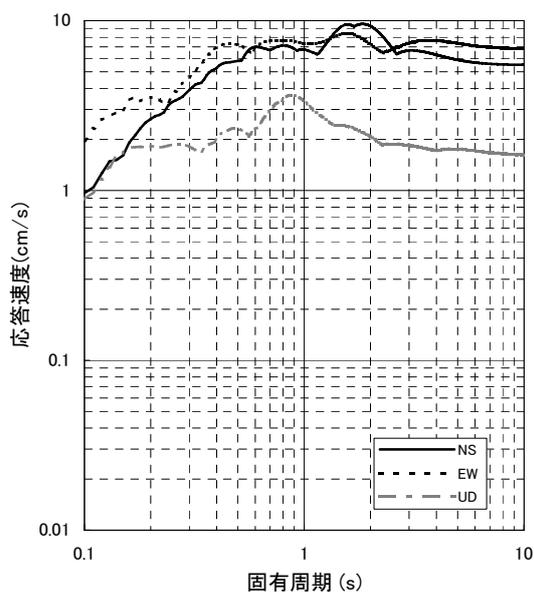
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/07/26 16:56:44	宮城県北部	38.500	141.188	12	5.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421104	河南	旧河道地中 GL-7.8m	2003/07/26 16:56:37	109.000	4.09[4]	110.3

加速度時刻歴波形



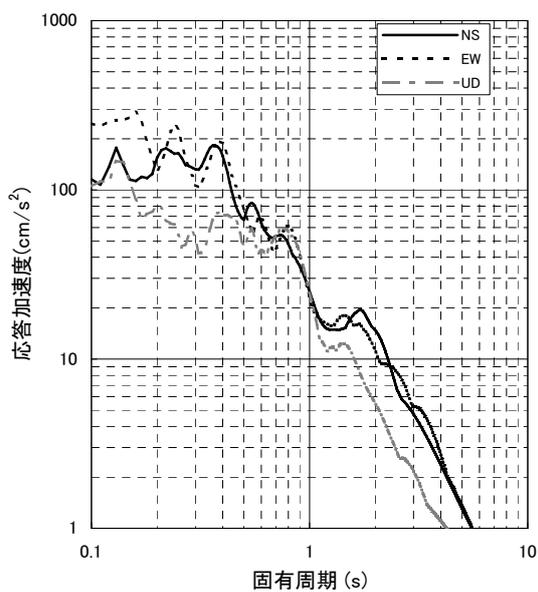
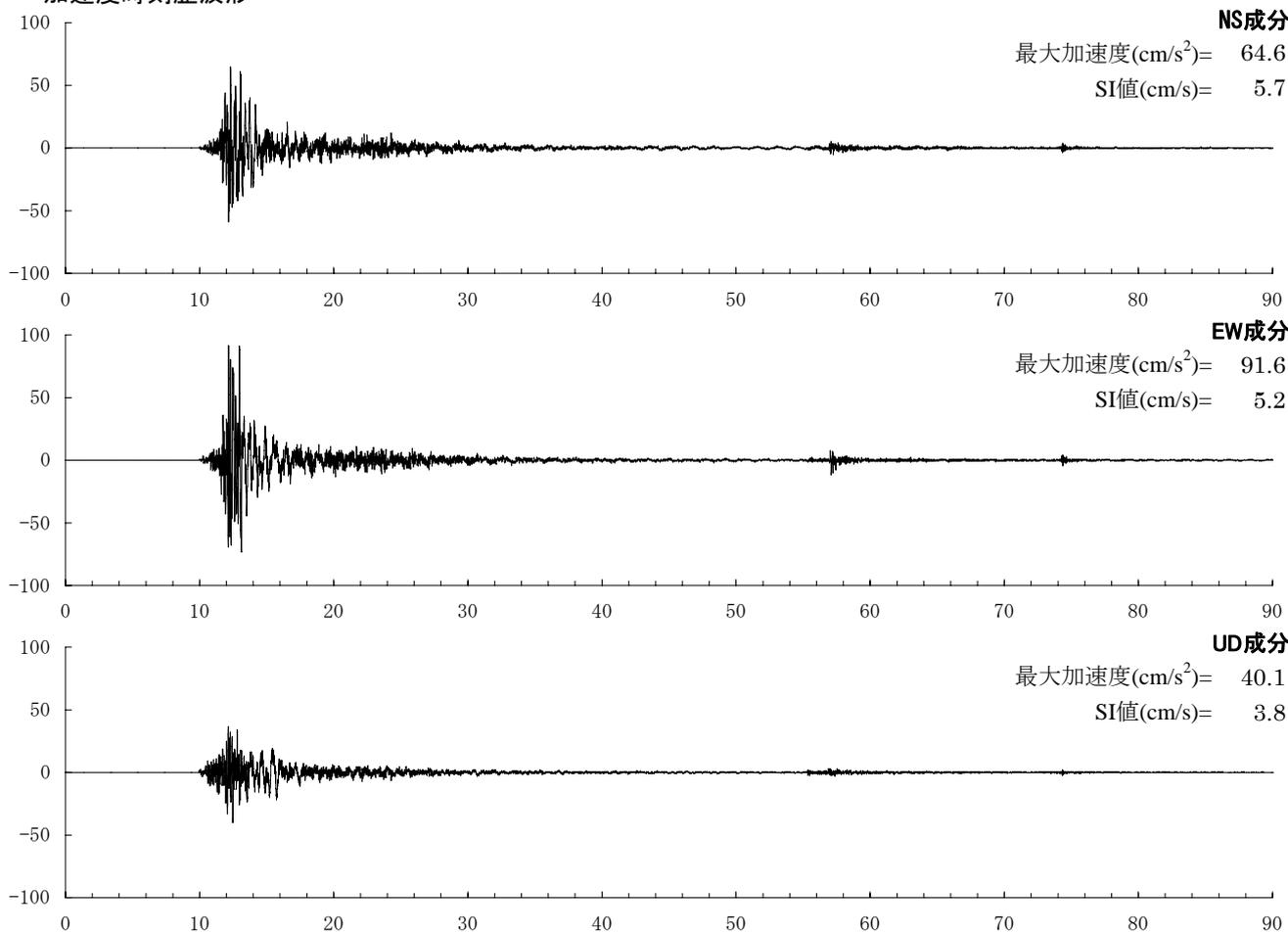
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



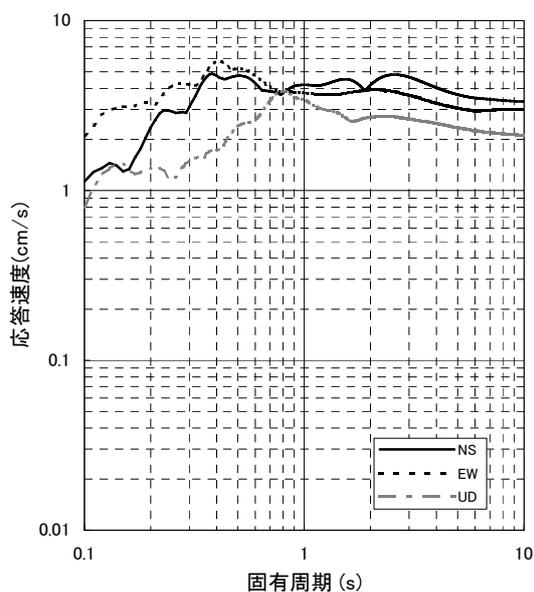
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/07/26 16:56:44	宮城県北部	38.500	141.188	12	5.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827421106	河南	旧河道地中 GL-77m	2003/07/26 16:56:37	109.000	3.71[4]	108.9

加速度時刻歴波形



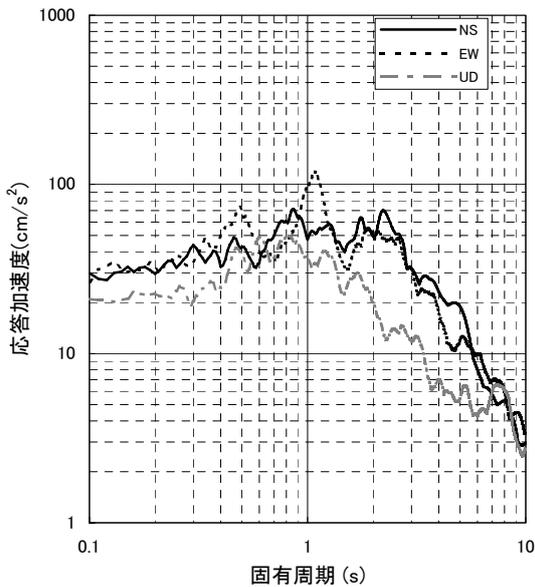
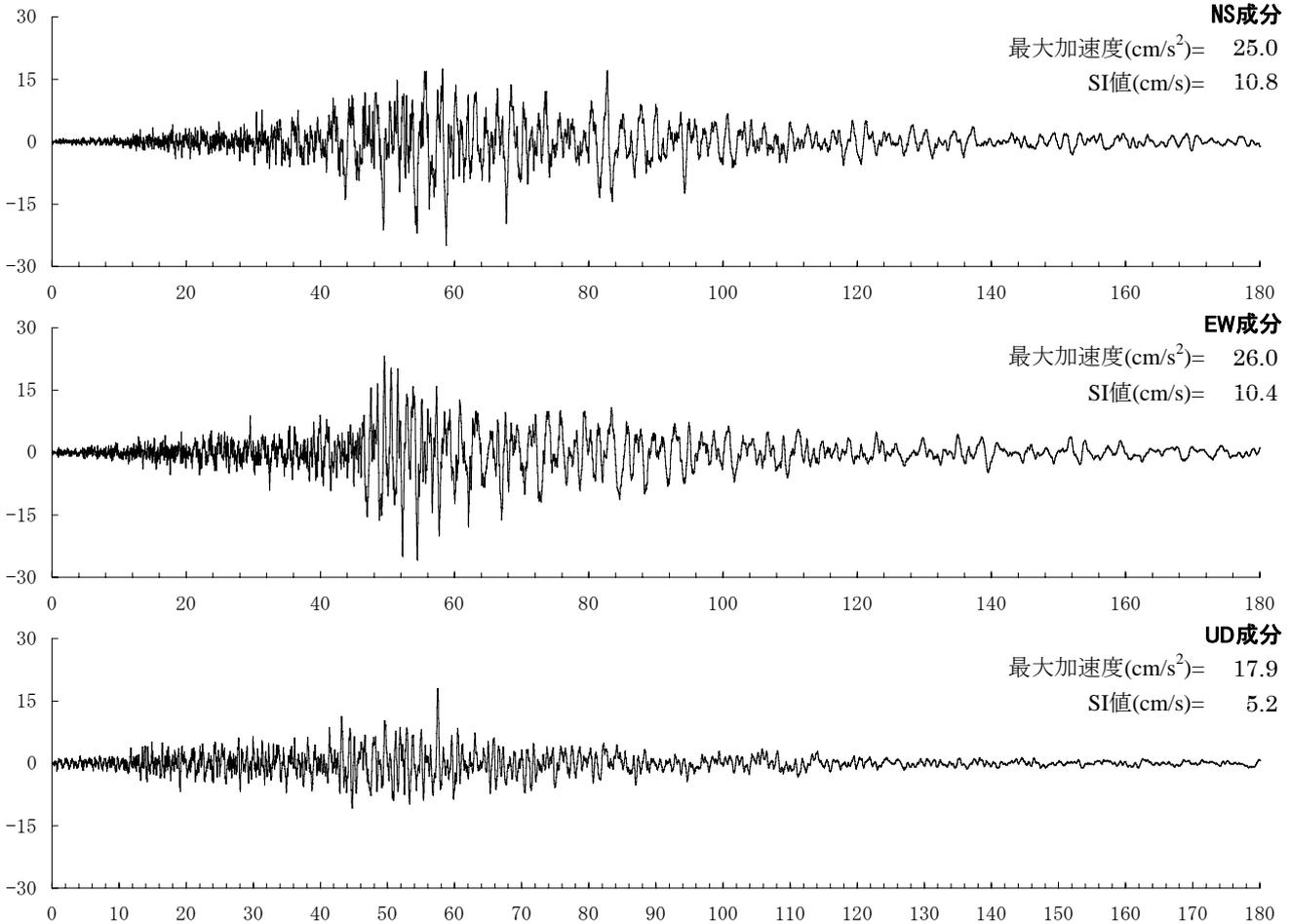
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



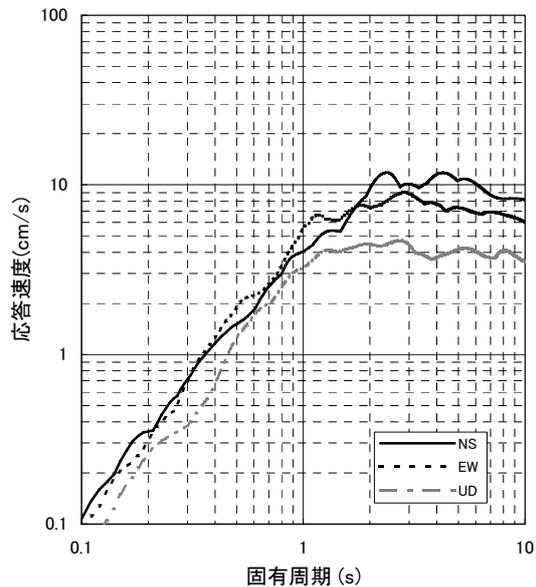
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード*	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/09/26 04:50:07	平成15年十勝沖地震	41.778	144.078	45	8.0	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827210601	岩木川堤防	地中 GL-55m	2003/09/26 04:50:17	252.720	3.66[4]	32.3

加速度時刻歴波形



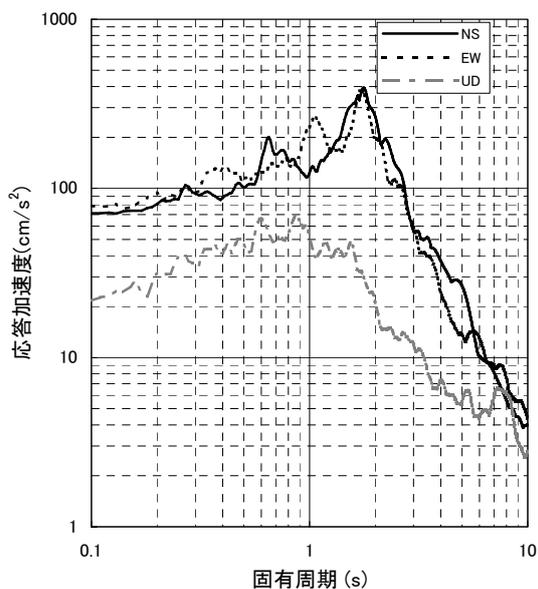
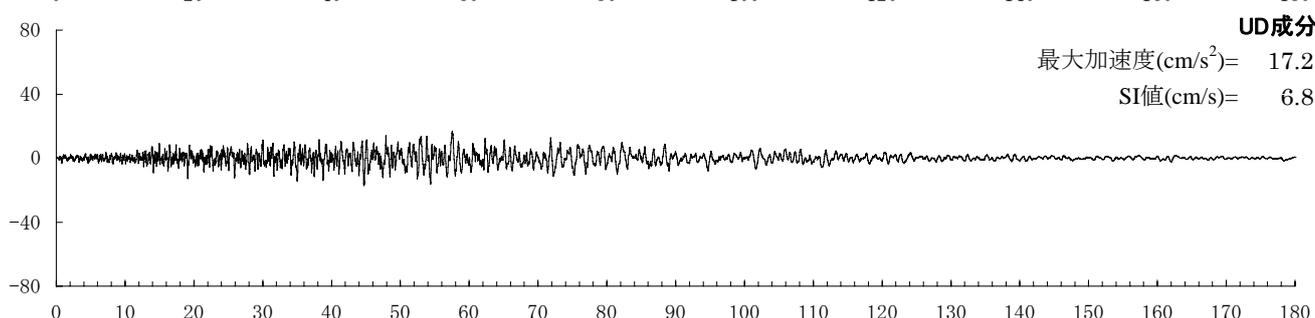
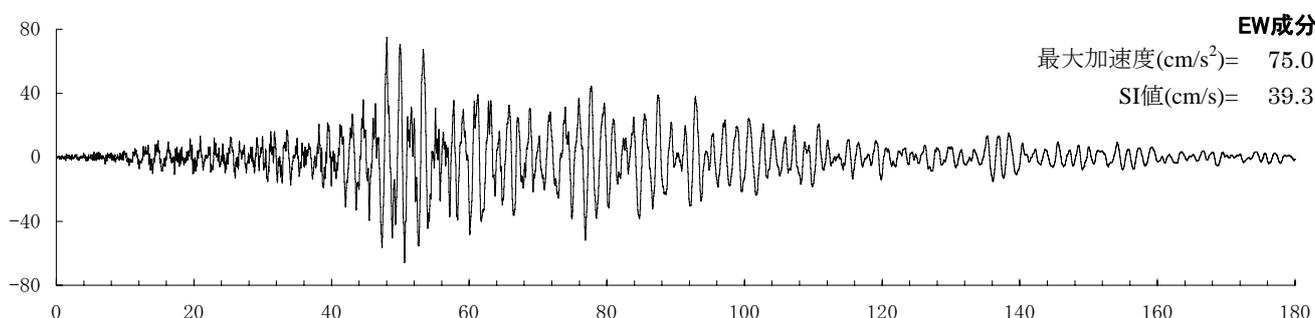
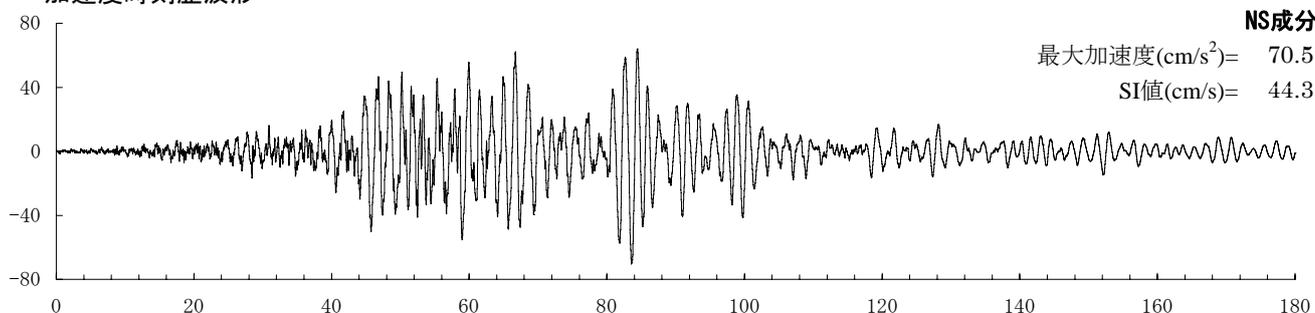
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



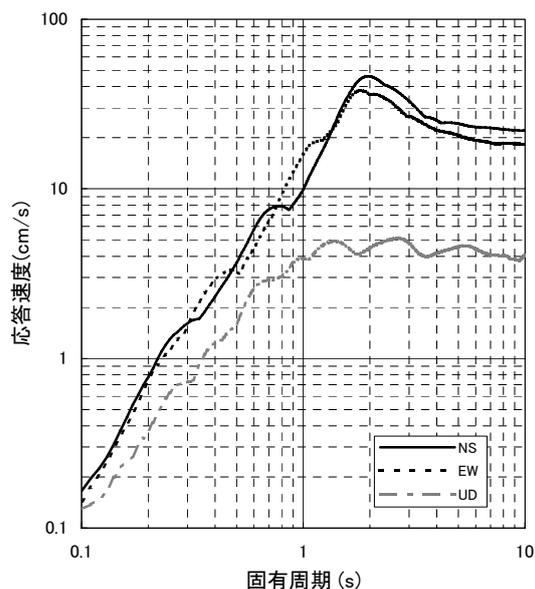
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/09/26 04:50:07	平成15年十勝沖地震	41.778	144.078	45	8.0	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827210602	岩木川堤防	堤防天端	2003/09/26 04:50:17	252.720	4.73[5弱]	75.7

加速度時刻歴波形



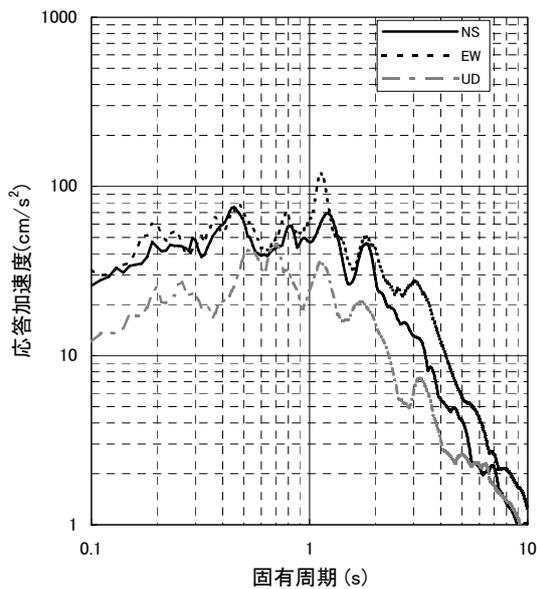
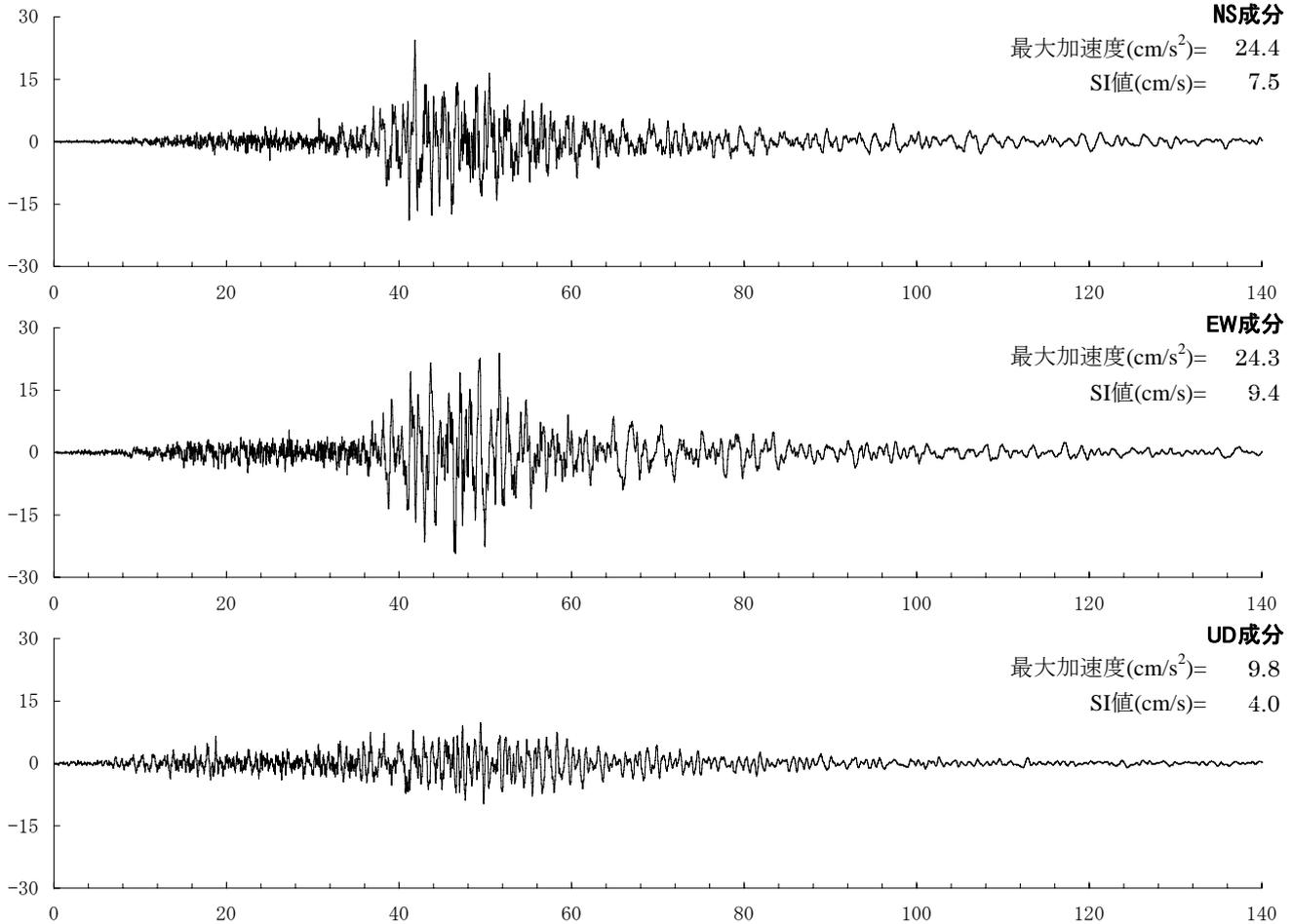
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



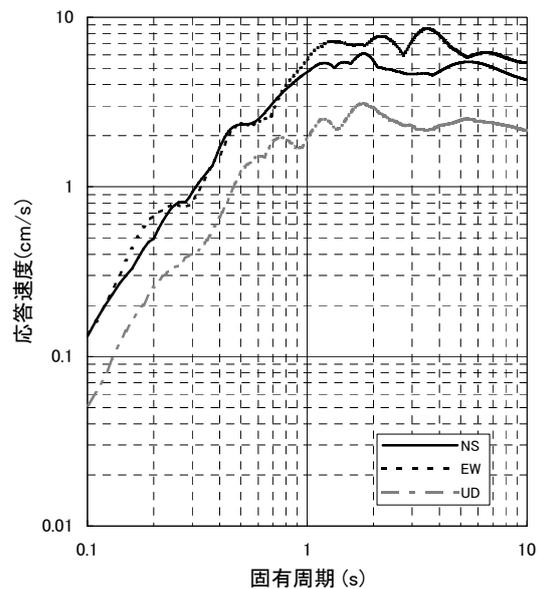
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/09/26 06:08:02	平成15年十勝沖地震	41.708	143.690	21	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG827210601	岩木川堤防	地中 GL-55m	2003/09/26 06:09:00	171.000	3.64[4]	25.8

加速度時刻歴波形



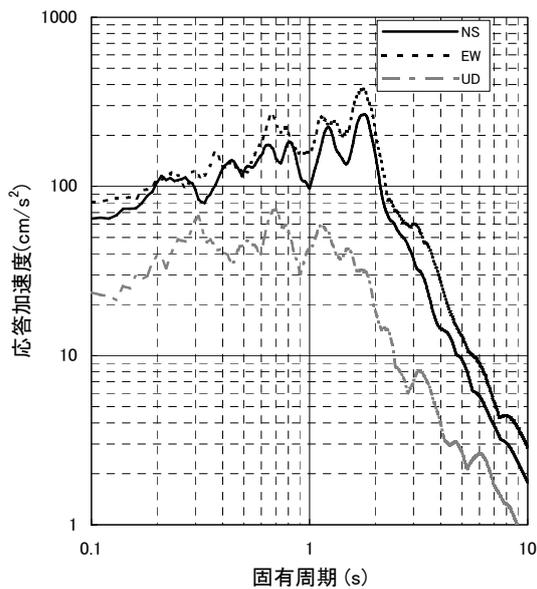
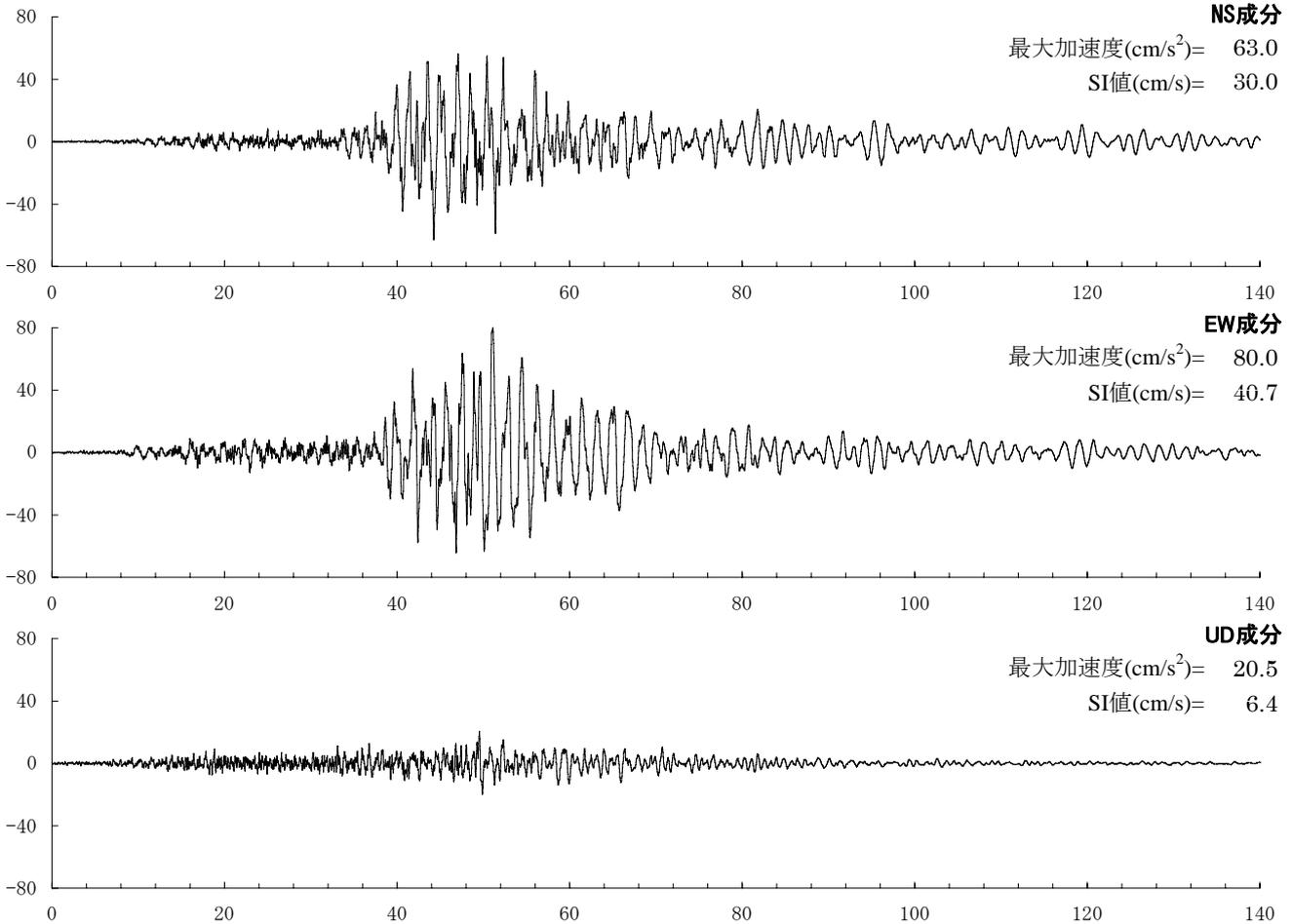
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



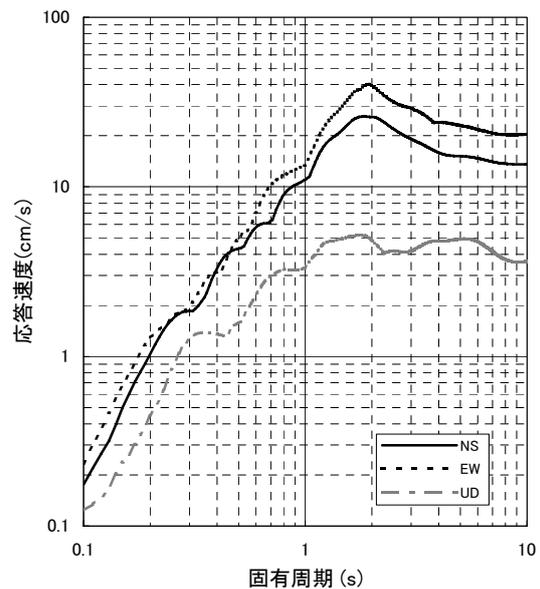
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/09/26 06:08:02	平成15年十勝沖地震	41.708	143.690	21	7.1	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s^2)
CG827210602	岩木川堤防	堤防天端	2003/09/26 06:09:00	171.000	4.7[5弱]	80.2

加速度時刻歴波形



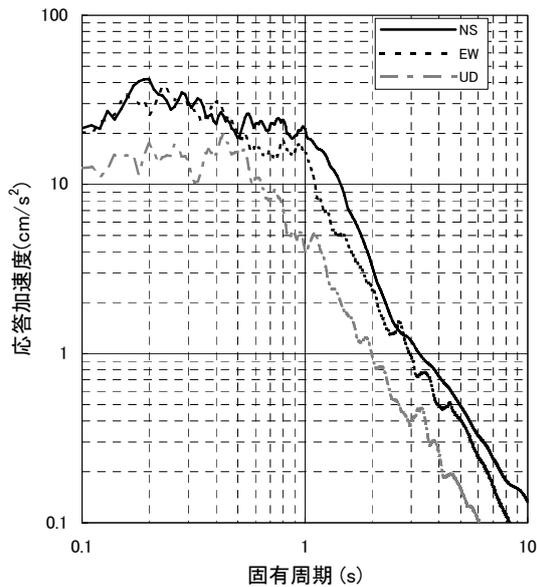
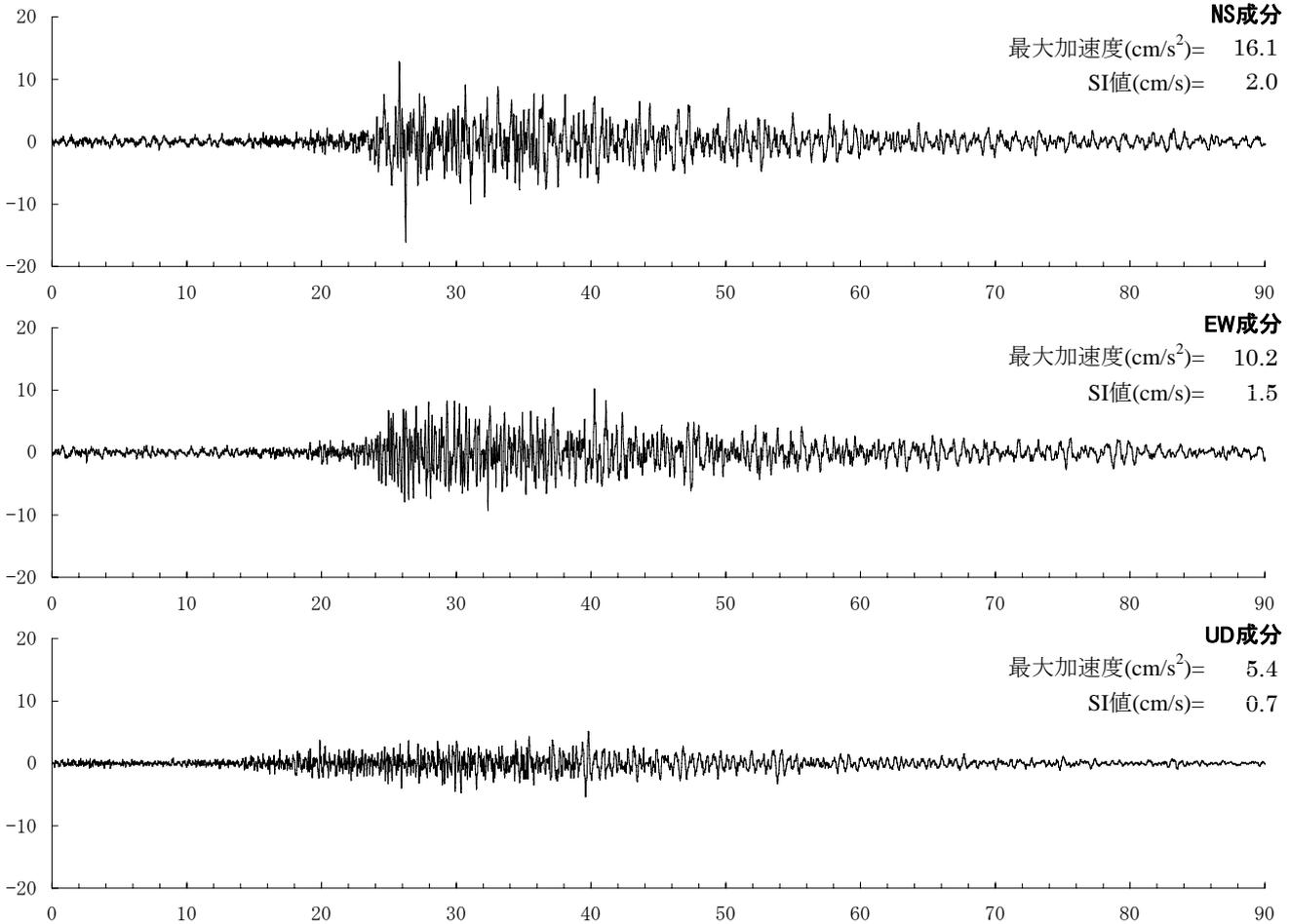
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



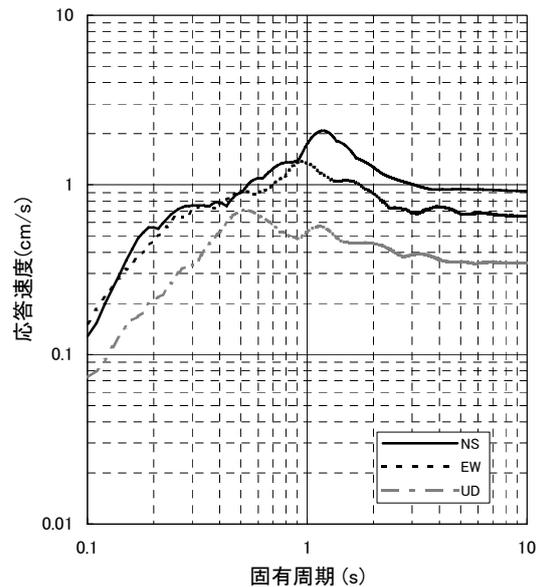
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/11/12 17:26:43	紀伊半島沖	33.163	137.033	395	6.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG837230301	内川水門	堤防天端	2003/11/12 17:28:29	140.000	2.54[3]	17.4

加速度時刻歴波形



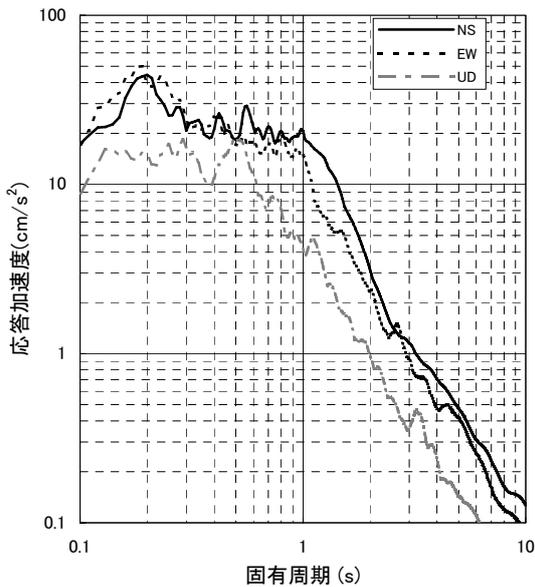
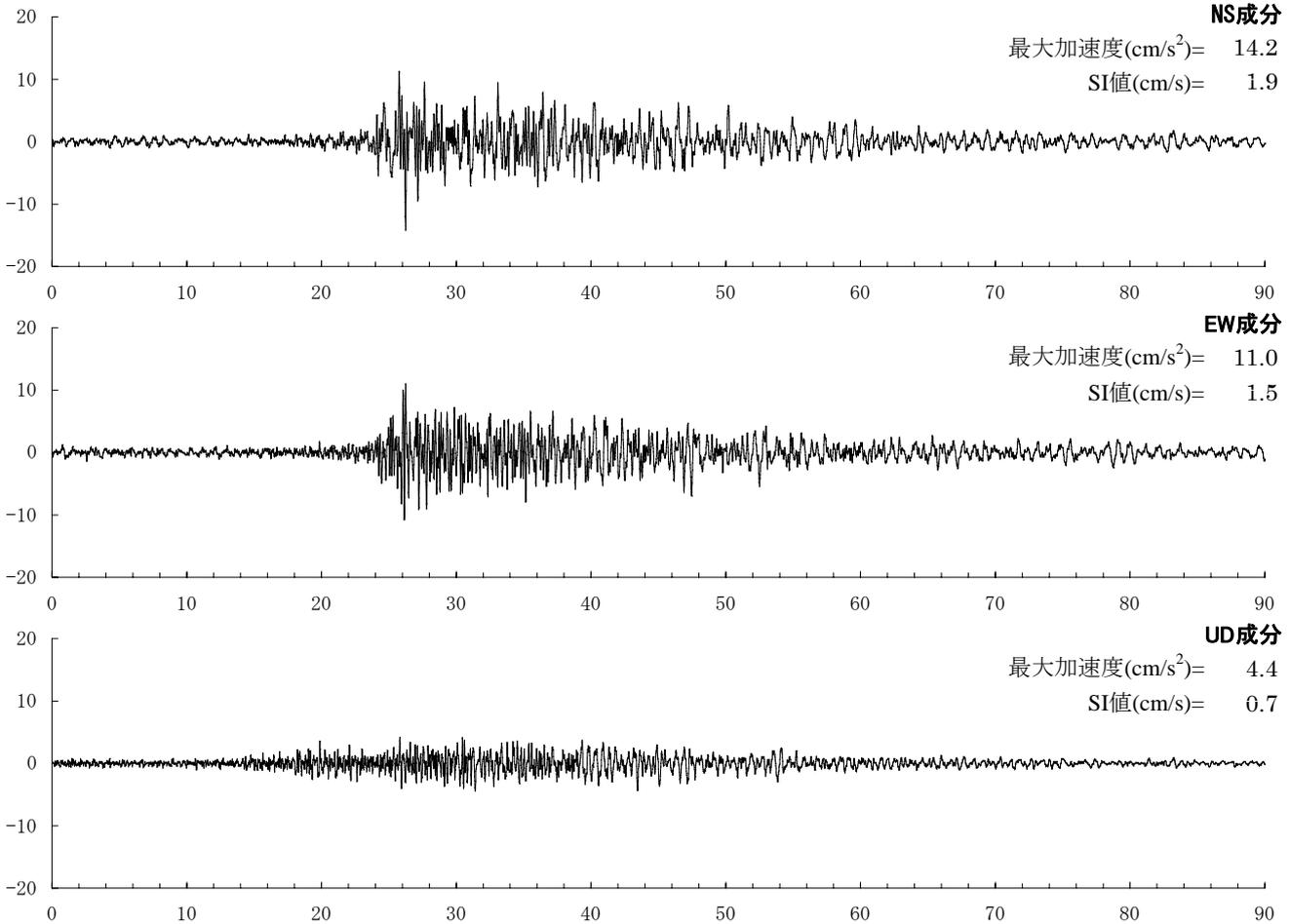
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



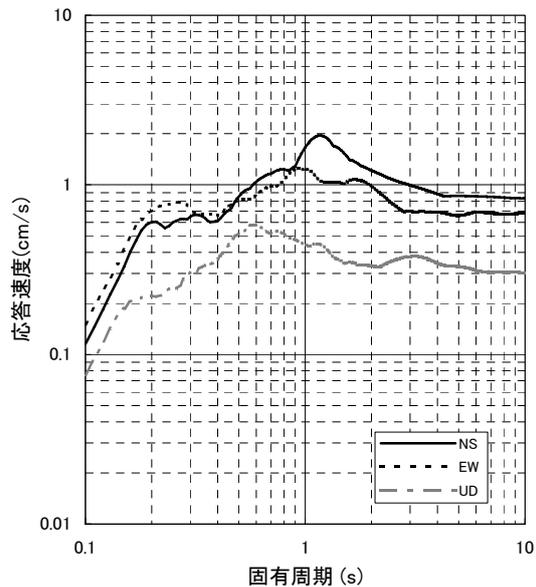
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/11/12 17:26:43	紀伊半島沖	33.163	137.033	395	6.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG837230302	内川水門	地盤	2003/11/12 17:28:29	140.000	2.45[2]	18.0

加速度時刻歴波形



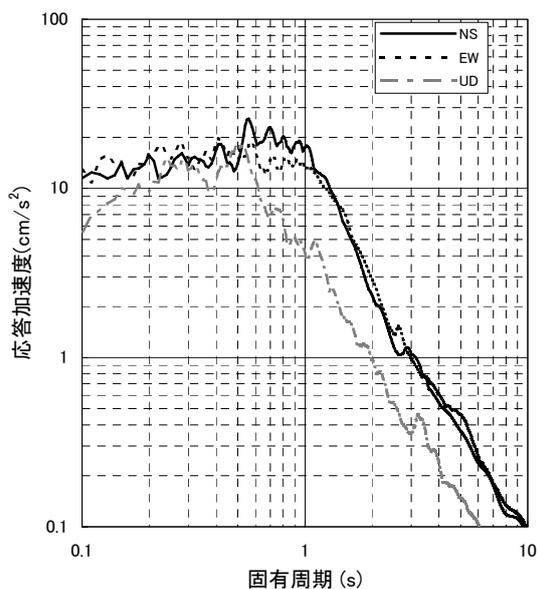
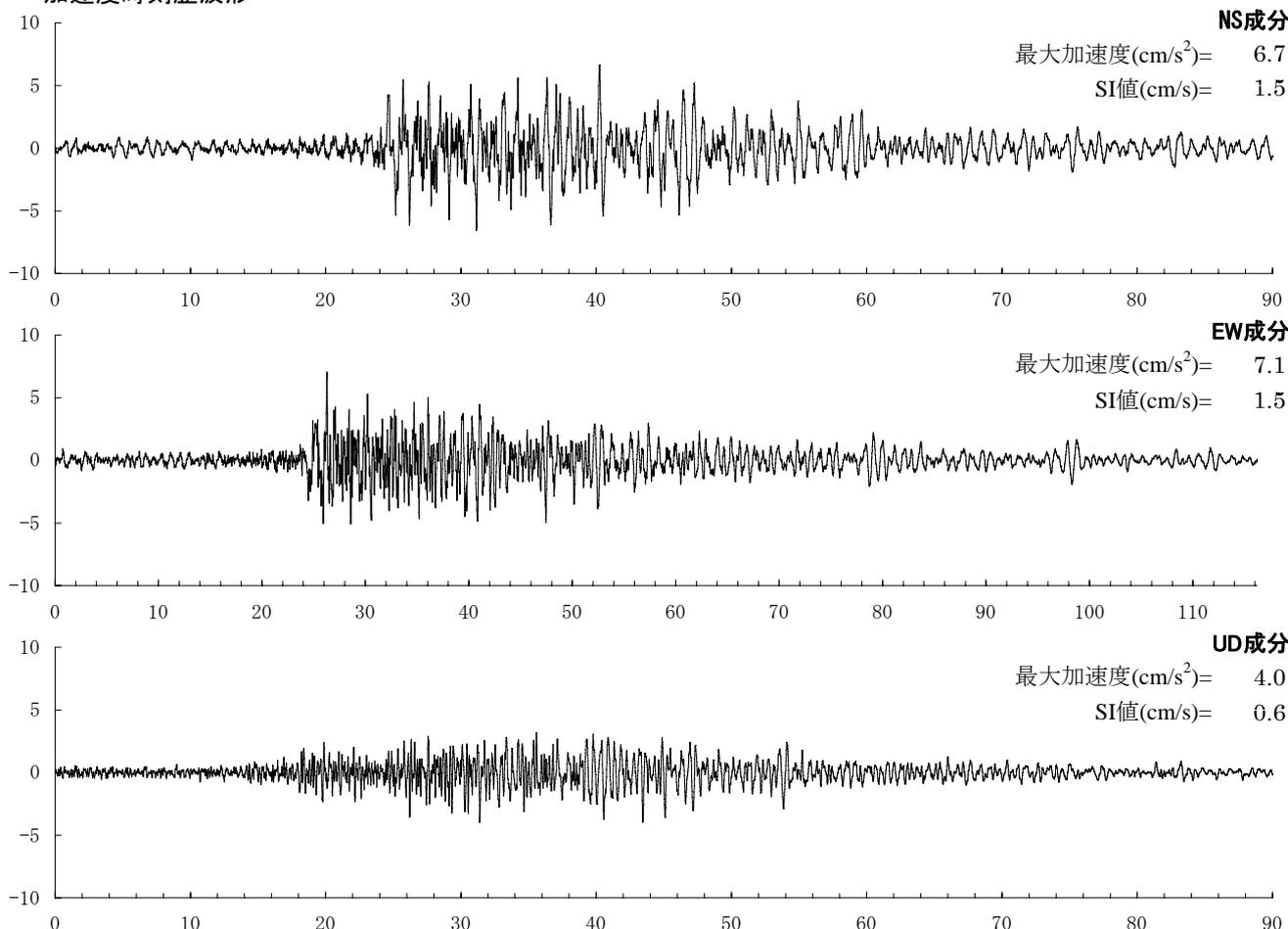
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



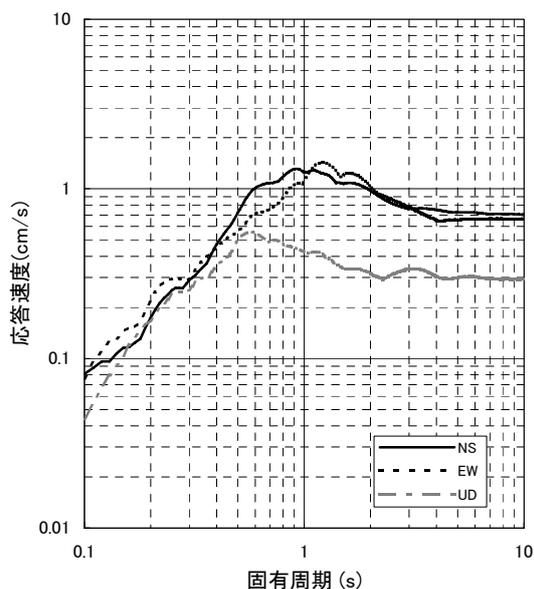
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/11/12 17:26:43	紀伊半島沖	33.163	137.033	395	6.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG837230303	内川水門	地中 GL-6.0m	2003/11/12 17:28:29	140.000	2.29[2]	7.4

加速度時刻歴波形



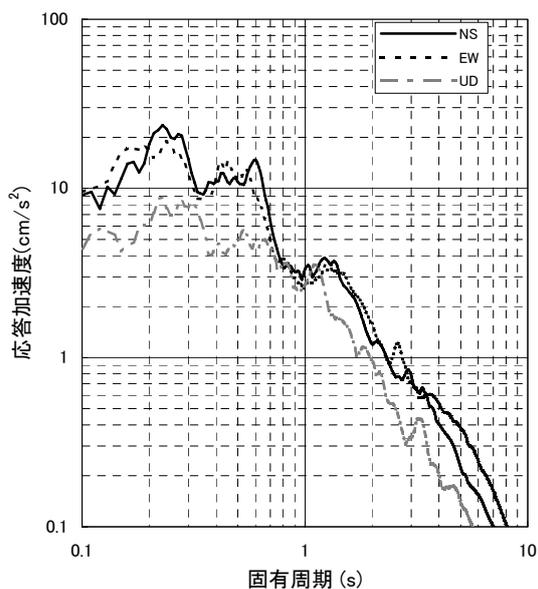
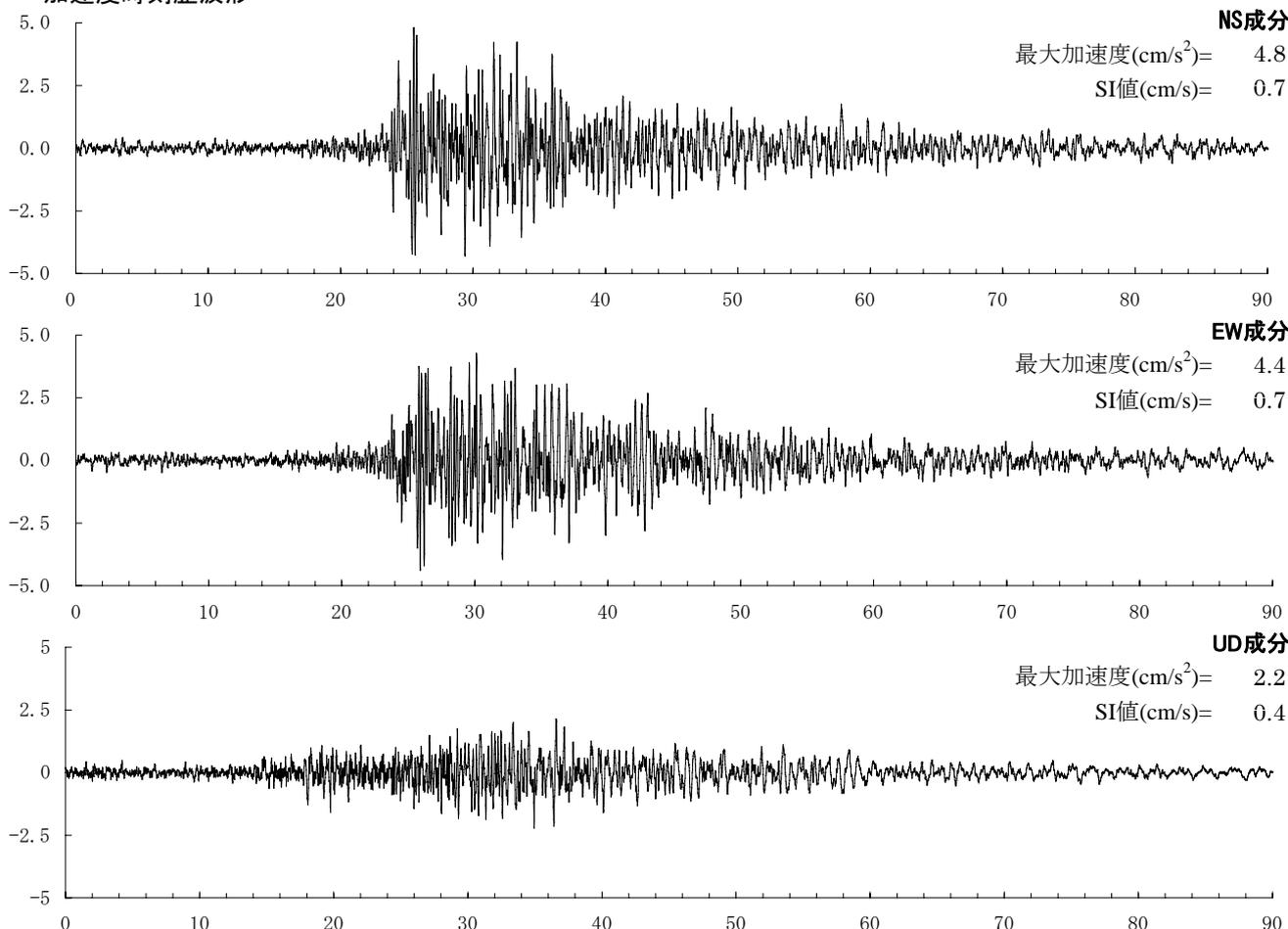
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



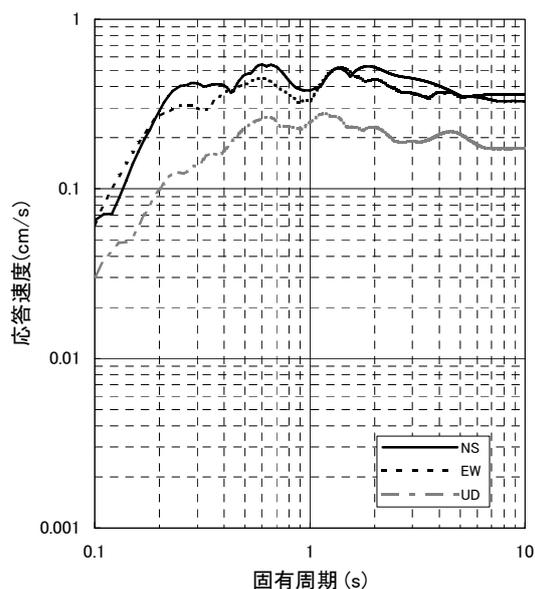
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/11/12 17:26:43	紀伊半島沖	33.163	137.033	395	6.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG837230304	内川水門	地中 GL-46.0m	2003/11/12 17:28:29	140.000	1.7[2]	5.1

加速度時刻歴波形



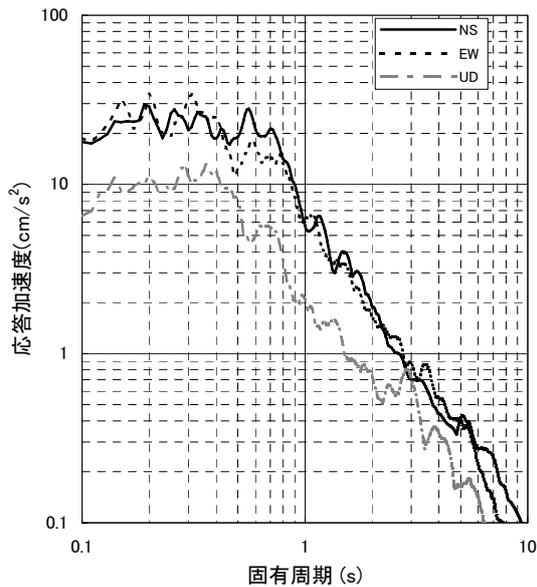
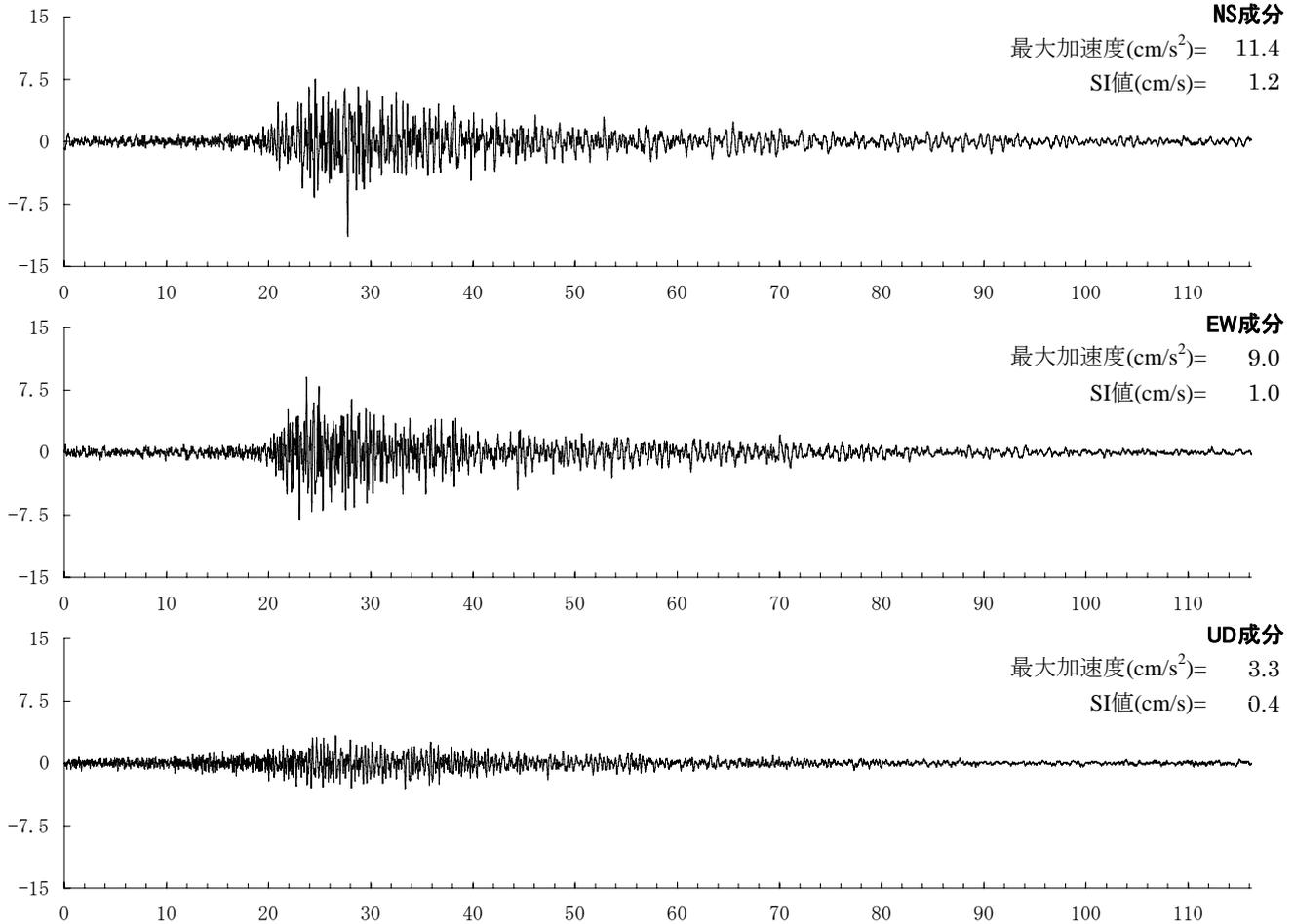
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



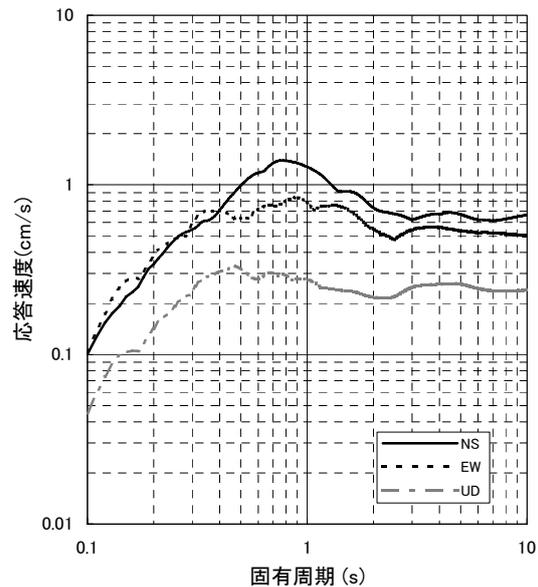
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/11/12 17:26:43	紀伊半島沖	33.163	137.033	395	6.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s^2)
CG837330302	岩瀨出張所	堤内地地盤	2003/11/12 17:28:20	122.100	2.26[2]	12.1

加速度時刻歴波形



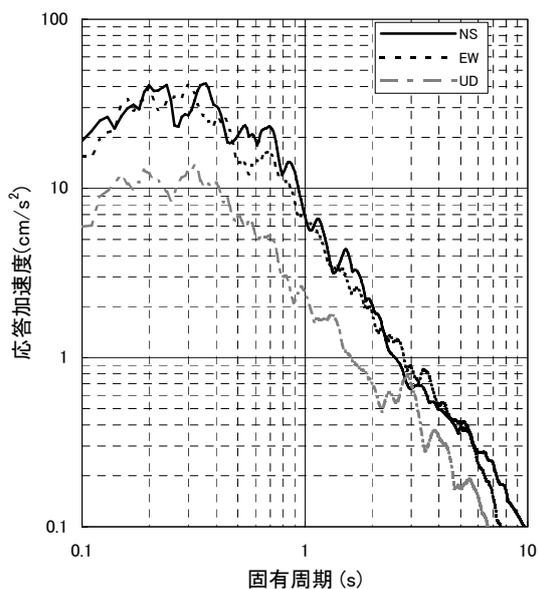
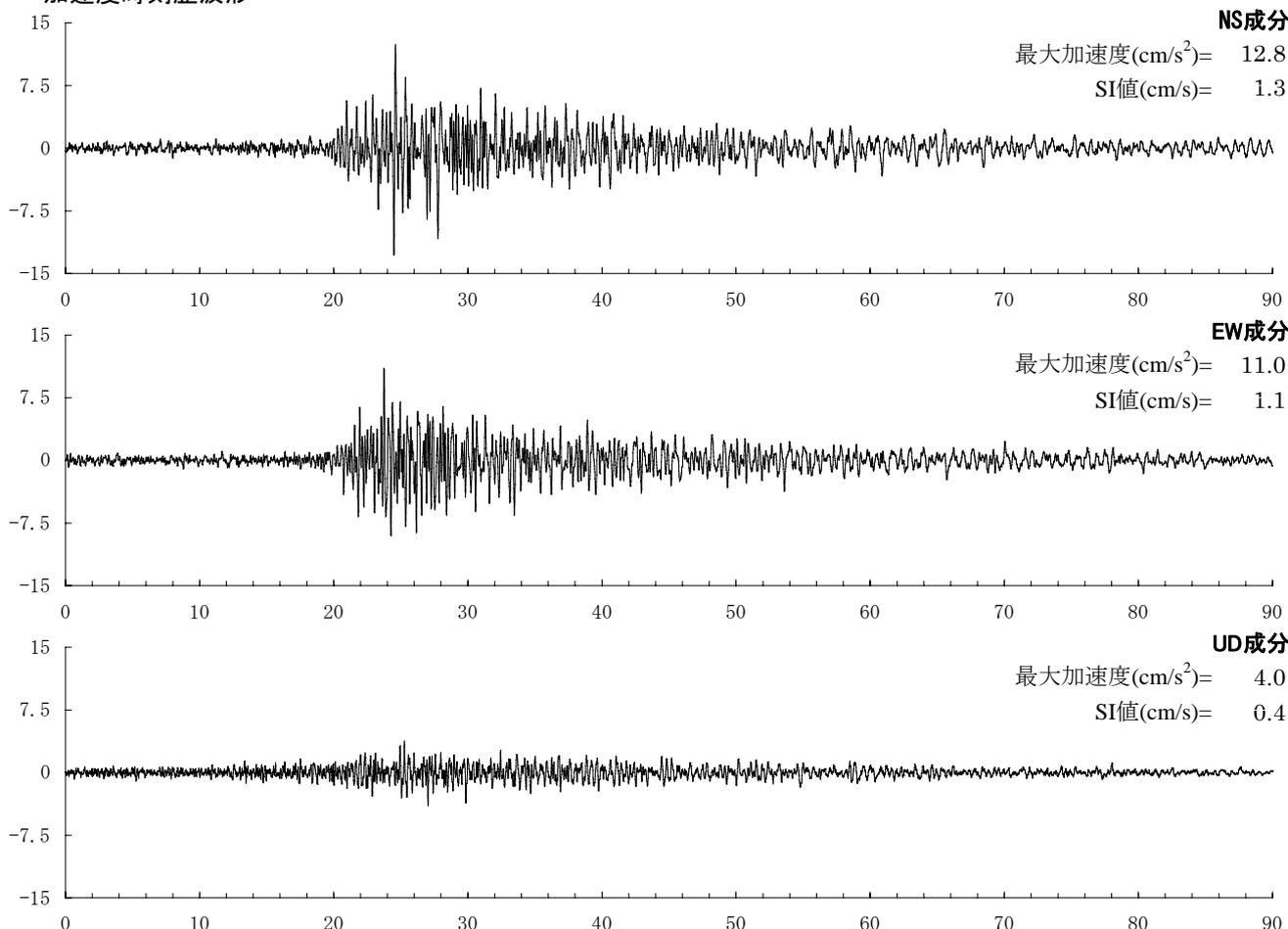
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



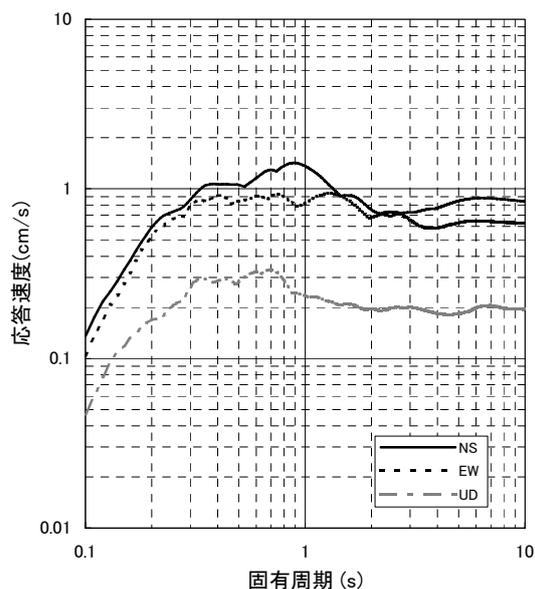
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/11/12 17:26:43	紀伊半島沖	33.163	137.033	395	6.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG837330303	岩瀬出張所	堤内地地盤	2003/11/12 17:28:20	122.100	2.39[2]	12.9

加速度時刻歴波形



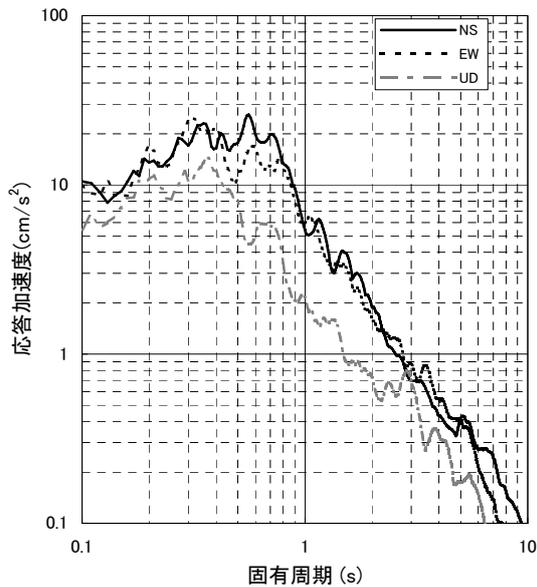
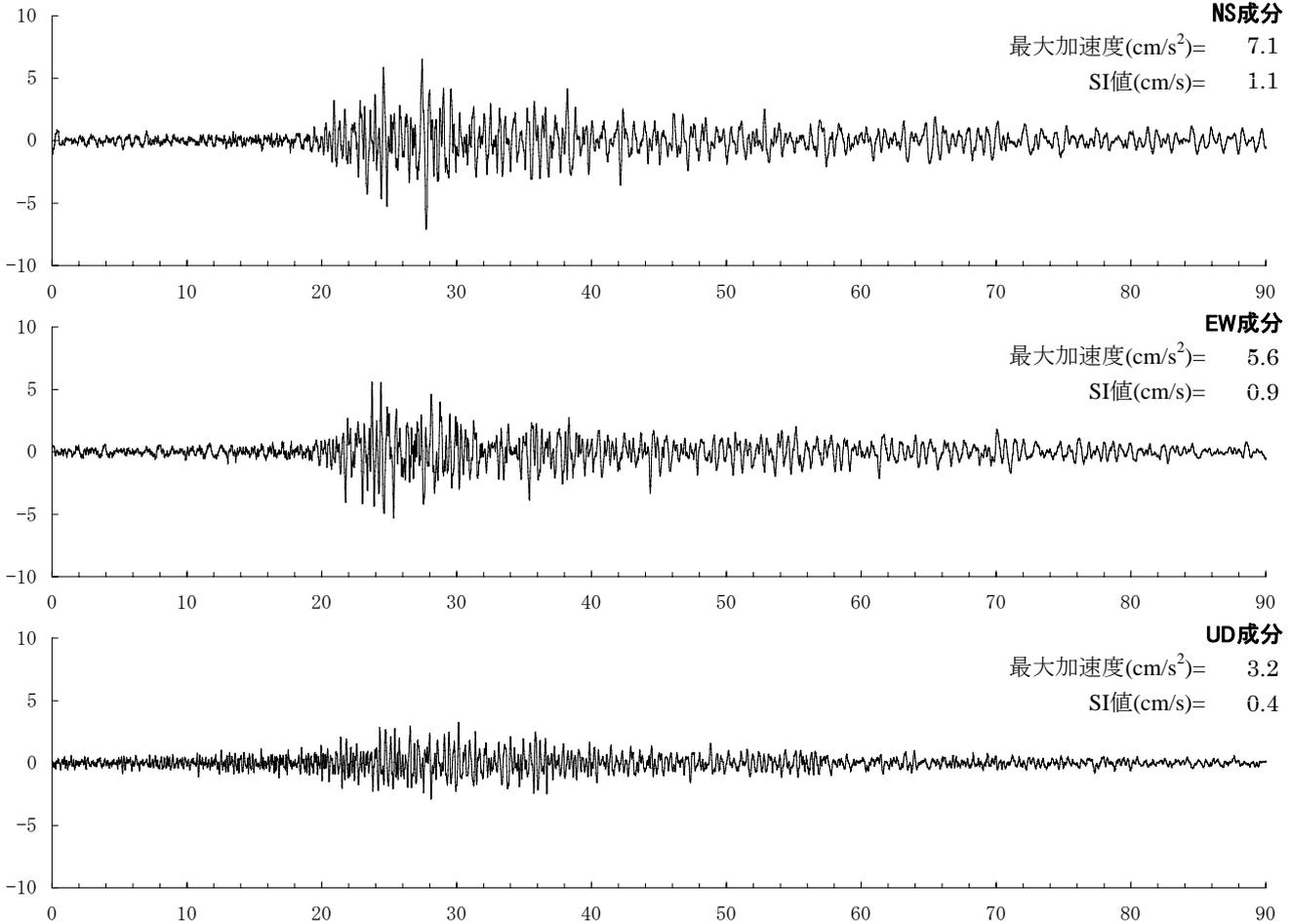
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



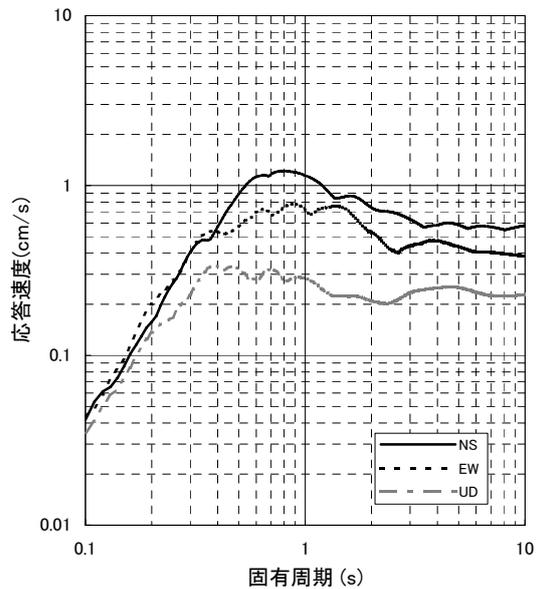
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/11/12 17:26:43	紀伊半島沖	33.163	137.033	395	6.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG837330304	岩瀬出張所	地中 GL- 8.2m砂層	2003/11/12 17:28:20	122.100	2.15[2]	7.4

加速度時刻歴波形



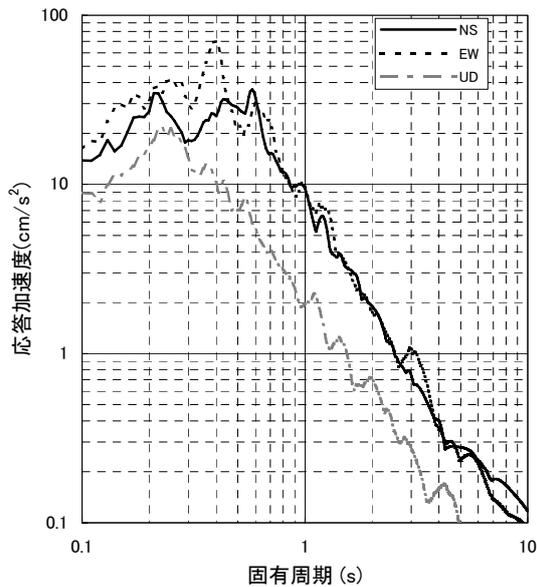
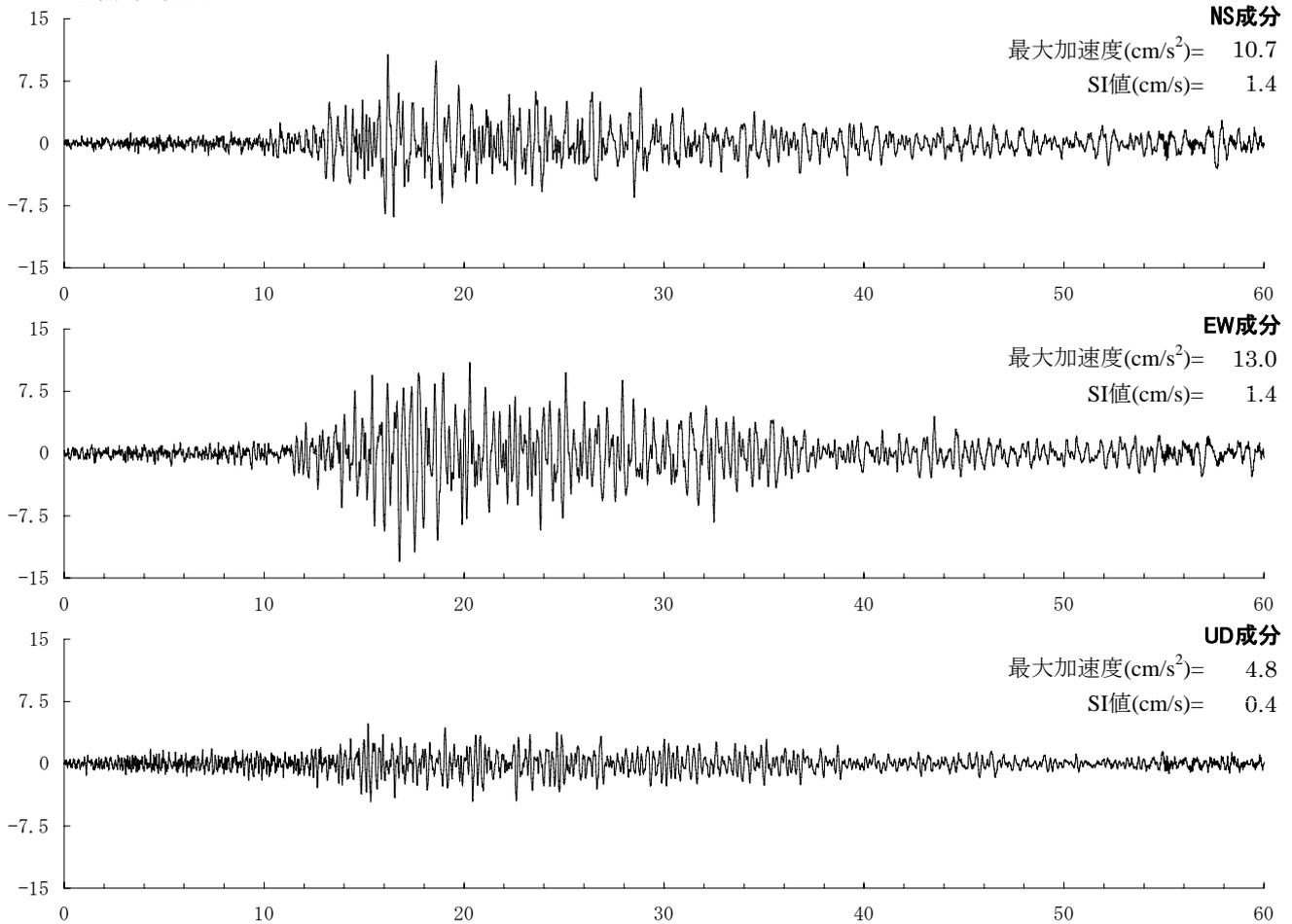
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



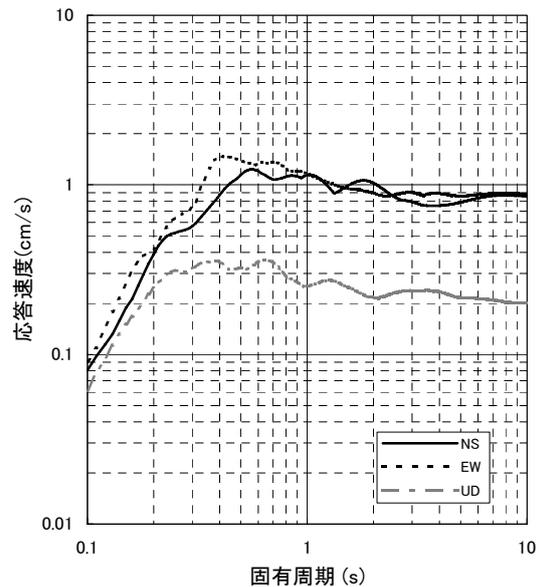
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/11/12 17:26:43	紀伊半島沖	33.163	137.033	395	6.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG837340301	草加高架橋	地盤	2003/11/12 17:28:30	63.000	2.15[3]	13.4

加速度時刻歴波形



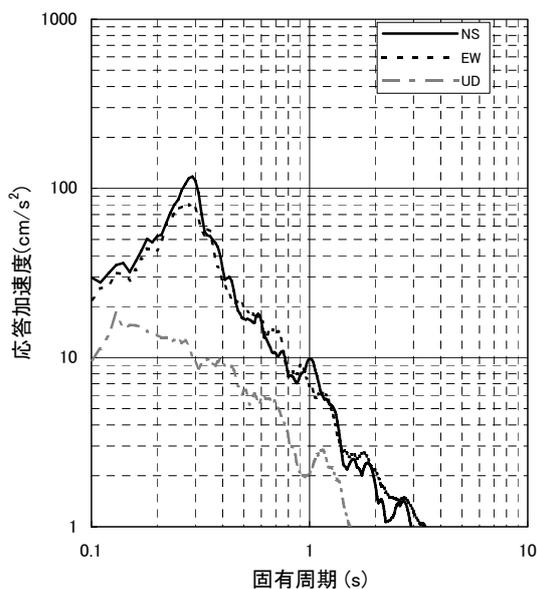
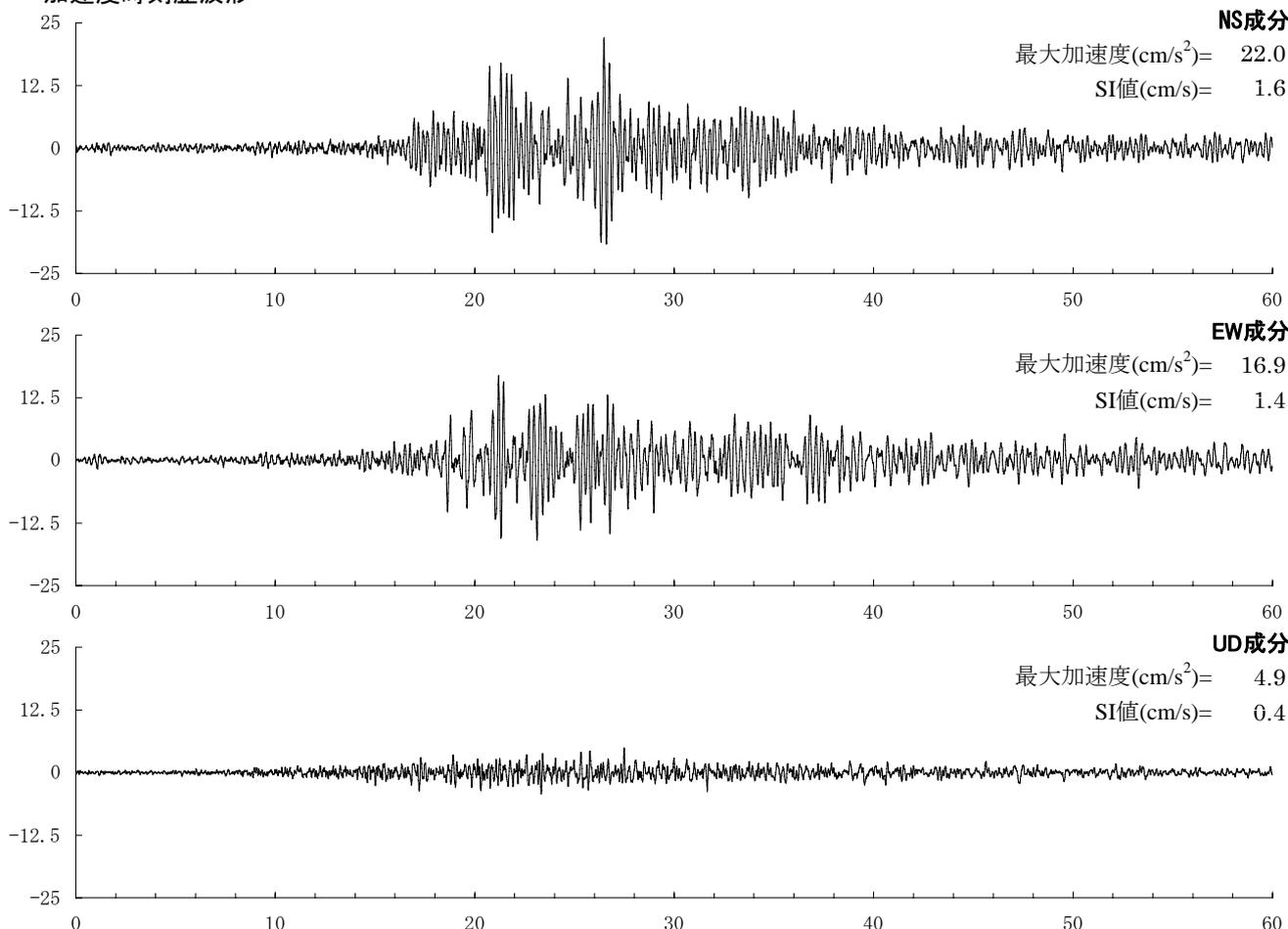
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



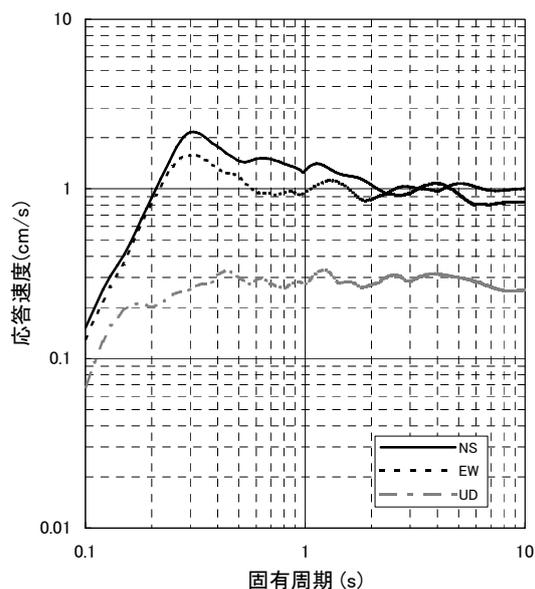
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

地震諸元(気象庁発表)						
地震時刻	震央名・地震名	震央位置		震源深さ(km)	マグニチュード*	
		北緯(°)	東経(°)			
2003/11/12 17:26:43	紀伊半島沖	33.163	137.033	395	6.5	
観測所諸元			観測記録諸元			
観測所ID	観測所名	設置箇所	記録開始時刻	収録時間(s)	計測震度相当値 [震度階]	水平成分合成 最大加速度(cm/s ²)
CG830120101	小見川大橋	地盤	2003/11/12 17:28:53	60.000	2.87[3]	22.7

加速度時刻歴波形



加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



速度応答スペクトル(減衰定数20%)

5. 記録取得地震一覧表

平成 14 年(西暦 2002 年) 1 月から平成 15 年(西暦 2003 年) 12 月までに発生したわが国で震度 1 以上のゆれが観測された地震のうち、加速度波形記録が取得できた地震を一覧表にまとめたものである。

なお、地震番号は地震発生時間の年月日時分 (YYYYMMDDHHMM) で表記している。

強震記録取得地震一覧表(2002年)

No.1

地震番号	発生時刻					震央					震源 深さ km	地震 規模 (M)	最大 震度
						北緯		東経		地域名または地震 名			
	月	日	時	分	秒	度	分	度	分				
200201041105	1	4	11	5	3.1	35	7.7	135	46.4	京都府南部	13	3.4	3
200201071926	1	7	19	26	54.8	34	9.3	135	4.2	紀伊水道	9	3.1	1
200201271609	1	27	16	9	15.8	39	19.1	142	24.7	岩手県沖	46	5.5	4
200201290842	1	29	8	42	16.7	37	45.6	141	50.0	福島県沖	39	4.3	2
200201290845	1	29	8	45	11.0	37	46.0	141	49.3	福島県沖	39	4.8	3
200201291850	1	29	18	50	44.5	36	44.8	140	52.9	茨城県沖	58	4.0	2
200202030503	2	3	5	3	20.3	35	46.1	140	30.3	千葉県北東部	47	3.8	2
200202040015	2	4	0	15	3.1	37	21.1	141	52.9	福島県沖	39	4.5	1
200202040601	2	4	6	1	54.1	33	36.1	135	14.6	紀伊水道	38	4.3	3
200202051957	2	5	19	57	13.0	36	10.8	140	6.3	茨城県南部	69	4.5	3
200202110408	2	11	4	8	32.2	35	38.1	140	46.0	千葉県東方沖	68	4.1	1
200202111009	2	11	10	9	53.7	35	47.1	141	5.3	茨城県沖	35	5.2	4
200202122244	2	12	22	44	37.9	36	35.3	141	4.9	茨城県沖	48	5.7	5弱
200202131854	2	13	18	54	47.6	38	45.9	141	8.4	宮城県北部	9	3.9	3
200202141012	2	14	10	12	21.5	41	27.9	142	3.7	青森県東方沖	64	5.1	3
200202231120	2	23	11	20	57.5	35	18.7	140	16.0	千葉県南部	65	4.0	2
200202252214	2	25	22	14	4.0	36	21.8	140	43.7	鹿島灘	85	4.7	3
200202262304	2	26	23	4	20.9	35	3.3	135	30.8	京都府南部	11	3.5	2
200203252258	3	25	22	58	17.1	33	49.4	132	36.9	伊予灘	46	4.7	4
200203280442	3	28	4	42	10.4	33	57.2	135	38.9	和歌山県北部	11	3.6	2
200203280506	3	28	5	6	49.2	35	27.6	139	7.7	神奈川県西部	17	4.0	3
200203280639	3	28	6	39	26.7	33	57.1	135	39.0	奈良県地方	11	3.7	2
200203281256	3	28	12	56	43.1	35	34.9	141	5.9	千葉県東方沖	39	4.6	2
200203302355	3	30	23	55	25.5	38	18.8	142	6.7	宮城県沖	49	4.2	1
200204040842	4	4	8	42	14.8	41	28.4	142	0.5	青森県東方沖	59	5.4	3
200204060157	4	6	1	57	5.1	33	25.7	132	31.8	愛媛県南予地方	42	4.4	4
200204071246	4	7	12	46	22.1	37	45.8	142	5.1	福島県沖	29	4.3	1
200204112316	4	11	23	16	8.9	34	56.1	137	7.3	愛知県西部	40	4.1	3
200204170910	4	17	9	10	12.9	36	26.9	140	36.8	茨城県北部	57	3.8	2
200204210910	4	21	9	10	40.6	38	20.1	141	38.4	宮城県沖	60	4.1	2
200204221903	4	22	19	3	3.2	36	23.3	136	49.7	富山県西部	11	3.5	2
200204281034	4	28	10	34	22.8	34	42.5	136	4.6	三重県中部	56	4.1	2
200205042035	5	4	20	35	7.4	35	27.8	140	24.3	千葉県北東部	32	4.8	4
200205042329	5	4	23	29	46.2	35	53.6	140	3.8	茨城県南部	63	4.2	2
200205061712	5	6	17	12	4.1	38	27.9	142	9.0	宮城県沖	40	5.0	3
200205061845	5	6	18	45	28.1	33	17.6	131	58.9	豊後水道	58	4.2	3
200205121029	5	12	10	29	37.0	39	9.1	141	9.1	岩手県内陸南部	96	5.2	4
200205121817	5	12	18	17	43.2	34	55.9	137	32.6	愛知県東部	37	3.9	2
200205121852	5	12	18	52	48.3	35	21.3	136	47.6	岐阜県美濃中西部	41	4.2	2
200205190500	5	19	5	0	18.1	35	38.7	140	12.7	千葉県北西部	72	4.6	3
200205201538	5	20	15	38	37.8	35	39.3	140	11.5	千葉県北西部	68	4.0	1
200205250937	5	25	9	37	39.3	36	4.6	139	53.0	茨城県南部	55	3.8	2
200206141142	6	14	11	42	49.3	36	12.9	139	58.6	茨城県南部	57	5.1	4
200206191816	6	19	18	16	26.6	36	11.5	141	48.2	茨城県沖	58	5.4	2
200206200833	6	20	8	33	55.0	35	44.6	140	42.1	千葉県北東部	47	4.7	3
200206212315	6	21	23	15	5.5	40	8.6	142	28.1	岩手県沖	35	4.5	2
200206290219	6	29	2	19	33.0	43	30.2	131	23.5	ウラジオストク付近	589	7.0	2
200207010801	7	1	8	1	58.2	34	14.5	135	11.7	和歌山県北部	6	2.3	1
200207030853	7	3	8	53	42.1	37	39.4	141	17.9	福島県沖	65	3.6	1
200207041508	7	4	15	8	22.8	31	53.4	131	50.1	日向灘	28	3.8	1
200207060658	7	6	6	58	35.5	35	24.9	136	46.7	岐阜県美濃中西部	45	4.1	2
200207132145	7	13	21	45	47.8	35	59.9	140	7.4	茨城県南部	65	4.8	4
200207162008	7	16	20	8	58.1	35	4.2	135	40.3	京都府南部	16	4.3	3
200207200500	7	20	5	0	20.3	35	33.8	140	5.5	千葉県北西部	72	4.0	4
200207222123	7	22	21	23	7.7	35	53.1	140	30.4	千葉県北東部	33	3.2	2
200207240505	7	24	5	5	30.3	37	13.9	142	18.9	福島県沖	30	5.9	4
200207271758	7	27	17	58	57.8	36	27.4	140	37.0	茨城県北部	58	4.4	3
200208030811	8	3	8	11	40.4	29	20.2	139	35.1	鳥島付近	449	6.2	2
200208110756	8	11	7	56	18.4	34	43.2	137	27.2	静岡県西部	41	4.1	3

強震記録取得地震一覧表(2002年)

No.2

地震番号	発生時刻					震央				震源 深さ km	地震 規模 (M)	最大 震度	
						北緯		東経					地域名または地震 名
	月	日	時	分	秒	度	分	度	分				
200208112300	8	11	23	0	16.3	34	0.8	135	56.8	奈良県地方	47	3.7	2
200208120655	8	12	6	55	29.6	41	5.1	142	38.0	青森県東方沖	26	5.1	3
200208150416	8	15	4	16	21.6	36	26.5	140	36.9	茨城県北部	57	3.8	2
200208180901	8	18	9	1	1.8	36	7.7	136	10.6	福井県嶺北地方	11	4.7	4
200208231252	8	23	12	52	51.6	35	40.6	140	2.6	千葉県北西部	73	4.1	2
200208231549	8	23	15	49	4.9	35	5.7	137	0.1	愛知県西部	37	2.9	1
200208240822	8	24	8	22	2.0	38	15.0	141	19.1	仙台湾	15	4.0	2
200208300946	8	30	9	46	22.1	34	58.7	139	52.2	千葉県南部	91	3.8	1
200208302116	8	30	21	16	14.9	32	51.1	130	38.8	熊本県熊本地方	9	2.9	2
200208302130	8	30	21	30	21.5	32	51.0	130	38.9	熊本県熊本地方	9	3.6	3
200209020145	9	2	1	45	19.3	35	6.4	135	54.3	滋賀県南部	9	3.1	2
200209020300	9	2	3	0	54.7	35	7.7	139	30.2	相模湾	101	4.2	2
200209020548	9	2	5	48	7.7	32	43.6	130	48.2	熊本県熊本地方	12	3.7	3
200209021817	9	2	18	17	3.3	34	2.6	135	16.1	和歌山県北部	8	4.0	3
200209041806	9	4	18	6	13.4	35	27.2	136	20.7	滋賀県北部	39	4.3	2
200209080145	9	8	1	45	32.5	38	36.4	141	8.5	宮城県北部	8	3.6	4
200209090409	9	9	4	9	35.4	38	36.2	141	8.7	宮城県北部	8	3.8	3
200209101952	9	10	19	52	20.2	38	42.5	141	26.9	宮城県北部	105	4.2	2
200209161010	9	16	10	10	49.8	35	22.2	133	44.3	鳥取県中部	10	5.5	4
200209170107	9	17	1	7	29.4	35	21.9	133	43.6	鳥取県中部	9	4.0	3
200209190458	9	19	4	58	35.0	38	46.0	141	8.6	宮城県北部	9	3.9	3
200209190903	9	19	9	3	0.6	35	21.5	133	45.1	鳥取県中部	7	3.9	3
200209220936	9	22	9	36	23.9	35	15.6	137	30.0	岐阜県美濃東部	49	4.0	2
200209230302	9	23	3	2	23.3	34	10.1	135	10.2	和歌山県北部	6	2.4	1
200209250035	9	25	0	35	20.7	39	45.4	141	50.1	岩手県沿岸北部	58	3.7	1
200209251445	9	25	14	45	8.8	33	36.7	131	56.7	伊予灘	71	4.0	2
200209301053	9	30	10	53	58.6	34	57.3	140	6.3	千葉県南方沖	65	4.2	2
200210111004	10	11	10	4	0.0	37	43.6	142	47.9	福島県沖	27	5.4	2
200210121959	10	12	19	59	32.2	37	45.8	142	46.0	福島県沖	29	5.8	3
200210130428	10	13	4	28	37.5	36	26.0	140	41.6	鹿島灘	54	3.9	2
200210131906	10	13	19	6	32.0	33	20.9	132	21.3	豊後水道	43	4.9	4
200210132017	10	13	20	17	57.1	33	21.2	132	21.1	愛媛県南予地方	42	3.9	2
200210142312	10	14	23	12	43.4	41	9.1	142	16.8	青森県東方沖	53	6.1	5弱
200210161304	10	16	13	4	34.2	35	50.1	140	54.1	茨城県沖	34	5.0	3
200210200026	10	20	0	26	43.9	34	54.1	136	51.0	愛知県西部	16	3.1	1
200210210106	10	21	1	6	1.1	36	22.1	141	7.4	茨城県沖	50	5.4	3
200210251949	10	25	19	49	17.3	36	44.7	141	22.4	茨城県沖	49	4.1	2
200210261943	10	26	19	43	28.0	37	3.9	141	12.3	福島県沖	51	4.6	3
200210291855	10	29	18	55	33.9	34	9.1	135	44.3	奈良県地方	55	3.9	3
200211031237	11	3	12	37	43.6	38	53.7	142	8.3	宮城県沖	46	6.3	5弱
200211031937	11	3	19	37	52.5	35	7.3	137	46.6	静岡県西部	45	3.7	2
200211040414	11	4	4	14	44.2	38	50.2	142	7.9	宮城県沖	44	4.8	3
200211041336	11	4	13	36	0.0	32	24.7	131	52.1	日向灘	35	5.9	5弱
200211081122	11	8	11	22	38.9	37	47.3	140	50.8	宮城県南部	113	4.1	2
200211090117	11	9	1	17	34.5	35	37.2	140	2.2	東京湾	71	3.8	1
200211161219	11	16	12	19	53.5	38	42.7	141	7.6	宮城県北部	7	3.9	3
200211171347	11	17	13	47	53.9	36	18.1	136	40.4	石川県加賀地方	8	4.7	4
200211171353	11	17	13	53	56.1	47	7.6	146	49.6	オホーツク海南部	496	7.0	3
200211191836	11	19	18	36	15.9	35	27.2	136	18.3	滋賀県北部	14	3.9	2
200211211906	11	21	19	6	10.6	33	14.4	131	48.0	大分県中部	80	3.6	1
200211221612	11	22	16	12	3.9	34	48.7	137	13.4	三河湾	38	3.1	3
200211240514	11	24	5	14	40.3	39	37.8	142	6.2	岩手県沖	48	4.1	2
200211301615	11	30	16	15	56.1	42	31.6	145	0.7	釧路沖	46	5.4	2
200212011857	12	1	18	57	1.4	42	39.7	143	57.9	十勝沖	103	5.5	3
200212020802	12	2	8	2	29.9	38	40.0	141	52.8	宮城県沖	54	4.3	3
200212050050	12	5	0	50	41.9	38	42.6	142	19.0	宮城県沖	40	5.3	3
200212050053	12	5	0	53	2.2	38	43.1	142	15.7	宮城県沖	37	4.9	3
200212090334	12	9	3	34	7.3	37	37.6	141	39.4	福島県沖	78	4.3	2
200212170717	12	17	7	17	13.4	33	32.0	135	35.9	和歌山県南部	11	4.4	2
200212200348	12	20	3	48	58.2	33	58.5	132	43.8	安芸灘	46	3.5	2
200212230533	12	23	5	33	48.2	36	12.2	139	59.0	茨城県南部	55	4.2	3

強震記録取得地震一覧表(2003年)

No.1

地震番号	発生時刻					震央				震源深さ km	地震規模 (M)	最大震度	
						北緯		東経					地域名または地震名
	月	日	時	分	秒	度	分	度	分				
200301012318	1	1	23	18	56.5	36	25.8	140	39.6	鹿島灘	55	3.6	2
200301051133	1	5	11	33	19.5	31	53.5	131	4.6	宮崎県南部山沿い地方	9	3.7	3
200301051847	1	5	18	47	3.5	34	59.6	137	9.3	愛知県西部	40	3.4	1
200301051850	1	5	18	50	53.6	38	47.6	141	49.2	宮城県沖	99	4.5	3
200301061342	1	6	13	42	52.6	41	4.0	142	21.1	青森県東方沖	45	5.0	3
200301091314	1	9	13	14	21.3	36	25.2	141	7.7	茨城県沖	47	4.7	3
200301151255	1	15	12	55	46.0	36	2.8	140	52.8	茨城県沖	43	4.1	1
200301162044	1	16	20	44	34.4	35	18.6	133	19.0	島根県東部	8	2.3	1
200301162127	1	16	21	27	18.5	35	18.6	133	18.9	島根県東部	8	2.4	1
200301190422	1	19	4	22	22.8	34	13.9	135	12.3	和歌山県北部	7	2.6	1
200301190450	1	19	4	50	26.4	33	52.5	137	14.4	東海道沖	45	5.6	2
200301190549	1	19	5	49	51.0	33	52.4	137	14.8	東海道沖	40	4.5	1
200301192329	1	19	23	29	14.0	33	54.9	137	15.0	東海道沖	36	3.7	1
200301210607	1	21	6	7	35.9	34	13.8	135	10.2	和歌山県北部	6	3.4	2
200301211319	1	21	13	19	52.0	36	21.8	141	1.7	茨城県沖	47	5.1	3
200301220620	1	22	6	20	52.1	32	18.7	130	26.7	熊本県天草芦北地	9	2.8	1
200301221136	1	22	11	36	41.6	32	51.4	130	54.1	熊本県熊本地方	10	2.5	1
200301232142	1	23	21	42	37.0	33	54.2	137	16.2	東海道沖	35	4.5	3
200301270222	1	27	2	22	50.3	38	51.3	142	3.1	宮城県沖	46	3.9	2
200301271616	1	27	16	16	41.3	38	46.4	142	16.8	宮城県沖	36	4.6	2
200301300928	1	30	9	28	52.9	38	22.0	141	13.3	宮城県北部	13	2.7	2
200301310718	1	31	7	18	1.6	38	21.9	141	13.3	宮城県北部	13	3.3	3
200301310928	1	31	9	28	46.9	35	24.6	140	26.3	千葉県東方沖	63	3.9	2
200301311753	1	31	17	53	42.4	36	2.6	140	6.2	茨城県南部	66	4.5	3
200302010315	2	1	3	15	17.5	36	3.5	139	52.4	茨城県南部	46	4.1	2
200302011616	2	1	16	16	22.8	37	18.3	141	2.4	福島県浜通り地方	78	4.0	1
200302020217	2	2	2	17	20.7	38	18.7	141	54.0	宮城県沖	45	4.1	1
200302030425	2	3	4	25	32.3	42	5.1	142	33.8	浦河沖	67	4.1	2
200302041335	2	4	13	35	57.5	37	38.3	139	7.3	新潟県中越地方	0	2.8	2
200302060237	2	6	2	37	4.4	35	5.0	135	33.8	京都府南部	15	4.2	3
200302071306	2	7	13	6	44.0	35	7.1	136	56.6	愛知県西部	38	4.1	2
200302092146	2	9	21	46	14.3	34	25.4	135	53.8	奈良県地方	6	2.7	2
200302141054	2	14	10	54	42.3	36	25.5	140	39.0	鹿島灘	55	4.2	3
200302141126	2	14	11	26	47.7	32	46.4	130	28.0	有明海	11	3.4	2
200302161203	2	16	12	3	50.7	37	24.1	141	8.9	福島県沖	63	5.2	3
200302191401	2	19	14	1	41.2	44	7.1	141	50.8	留萌支庁中北部	222	5.9	3
200302200619	2	20	6	19	31.8	35	41.5	140	45.6	千葉県北東部	51	4.4	2
200302221234	2	22	12	34	36.1	36	29.5	136	19.3	石川県西方沖	17	3.6	2
200302240200	2	24	2	0	8.8	41	56.1	142	26.4	浦河沖	65	4.7	3
200302241624	2	24	16	24	2.2	38	32.2	141	43.1	宮城県沖	53	3.5	2
200303012216	3	1	22	16	34.4	44	5.9	148	1.0	択捉島付近	0	4.8	1
200303030746	3	3	7	46	47.6	37	41.2	141	47.0	福島県沖	41	5.9	4
200303042343	3	4	23	43	33.5	34	54.8	137	27.8	愛知県東部	34	3.9	3
200303050114	3	5	1	14	7.4	41	22.6	141	57.4	青森県東方沖	32	3.6	1
200303082333	3	8	23	33	4.8	36	11.2	140	59.8	茨城県沖	44	3.9	1
200303131212	3	13	12	12	58.0	36	5.4	139	51.3	茨城県南部	47	5.0	4
200303132104	3	13	21	4	56.0	35	31.1	135	58.4	福井県嶺南地方	14	4.2	3
200303160006	3	16	0	6	57.1	37	20.4	141	44.6	福島県沖	41	4.7	2
200303241730	3	24	17	30	27.4	37	46.9	141	45.3	福島県沖	39	4.1	1
200303260408	3	26	4	8	39.9	33	8.3	132	18.3	豊後水道	10	4.5	3
200303261936	3	26	19	36	9.9	39	38.3	142	6.4	岩手県沖	48	3.8	1
200303271453	3	27	14	53	34.9	35	16.1	137	3.0	岐阜県美濃東部	42	3.8	2
200303291455	3	29	14	55	0.5	34	14.3	135	10.8	和歌山県北部	7	2.8	1
200303300346	3	30	3	46	15.9	34	2.5	135	15.7	和歌山県北部	7	2.7	1
200304011211	4	1	12	11	53.3	34	16.1	135	28.1	和歌山県北部	68	3.9	2
200304060635	4	6	6	35	57.5	37	56.0	141	54.3	宮城県沖	42	4.1	1
200304080328	4	8	3	28	35.0	36	22.4	141	57.4	茨城県沖	24	6.0	2
200304080417	4	8	4	17	26.7	36	4.3	139	54.5	茨城県南部	47	4.6	3

強震記録取得地震一覧表(2003年)

No.2

地震番号	発生時刻					震央			震源深さ km	地震規模 (M)	最大震度		
						北緯		東経				地域名または地震名	
	月	日	時	分	秒	度	分	度					分
200304081540	4	8	15	40	58.3	35	5.2	135	50.6	京都府南部	12	3.3	2
200304121328	4	12	13	28	43.5	31	59.8	130	15.8	鹿児島県薩摩地方	10	4.9	4
200304140625	4	14	6	25	2.4	33	34.6	132	10.5	伊予灘	51	3.7	2
200304170259	4	17	2	59	53.6	40	57.6	142	20.5	青森県東方沖	40	5.6	4
200304211018	4	21	10	18	33.4	36	32.3	140	50.9	鹿島灘	53	4.4	4
200304250740	4	25	7	40	26.2	36	24.2	141	8.3	茨城県沖	50	4.7	2
200304261834	4	26	18	34	30.4	35	1.6	137	11.8	愛知県西部	41	3.6	2
200304270512	4	27	5	12	43.6	32	50.0	130	41.2	熊本県熊本地方	7	1.7	1
200304290715	4	29	7	15	32.7	32	50.0	130	41.6	熊本県熊本地方	7	1.4	1
200304291004	4	29	10	4	52.7	39	38.3	142	7.6	岩手県沖	45	4.3	2
200305030931	5	3	9	31	51.2	35	1.0	132	55.6	広島県北部	7	3.6	3
200305062348	5	6	23	48	45.0	36	2.1	139	54.2	茨城県南部	46	4.2	3
200305101145	5	10	11	45	52.9	35	48.7	140	6.5	千葉県北西部	70	4.6	3
200305111628	5	11	16	28	58.9	36	33.7	140	48.4	鹿島灘	54	4.2	2
200305120057	5	12	0	57	6.0	35	52.1	140	5.1	茨城県南部	47	5.3	4
200305120059	5	12	0	59	17.2	35	52.5	140	4.1	茨城県南部	50	4.6	3
200305161801	5	16	18	1	5.2	41	20.3	140	4.0	青森県西方沖	8	4.5	3
200305172333	5	17	23	33	10.7	35	44.3	140	39.0	千葉県北東部	47	5.3	4
200305180323	5	18	3	23	25.1	35	52.0	137	35.7	長野県南部	7	4.7	4
200305220709	5	22	7	9	15.3	35	41.0	137	45.2	長野県南部	16	3.2	2
200305231908	5	23	19	8	30.1	38	46.2	142	1.3	宮城県沖	55	4.0	2
200305261824	5	26	18	24	33.4	38	49.2	141	39.0	宮城県沖	72	7.1	6弱
200305261829	5	26	18	29	47.7	38	49.6	141	39.0	宮城県沖	63	4.1	2
200305261832	5	26	18	32	23.9	38	52.3	141	40.1	宮城県沖	63	3.6	2
200305261835	5	26	18	35	57.6	38	52.8	141	39.8	宮城県沖	65	3.7	2
200305261839	5	26	18	39	49.3	38	49.5	141	40.1	宮城県沖	66	4.3	3
200305261842	5	26	18	42	55.5	38	49.7	141	37.2	宮城県沖	72	4.5	3
200305261844	5	26	18	44	57.9	38	50.0	141	37.0	宮城県沖	71	3.5	1
200305261848	5	26	18	48	5.7	38	51.9	141	39.7	宮城県沖	65	4.6	3
200305261849	5	26	18	49	22.2	37	51.8	141	36.1	宮城県北部	74	4.5	3
200305261853	5	26	18	53	13.3	38	50.0	141	35.3	宮城県沖	74	3.7	2
200305261908	5	26	19	8	0.2	38	56.6	141	40.3	宮城県沖	66	4.0	2
200305261909	5	26	19	9	42.4	38	47.5	141	36.1	宮城県沖	70	4.7	3
200305261937	5	26	19	37	22.5	38	49.2	141	35.1	宮城県沖	75	3.8	2
200305262033	5	26	20	33	26.5	38	52.4	141	36.9	宮城県北部	71	2.0	2
200305262047	5	26	20	47	34.4	38	50.9	141	37.3	宮城県沖	74	3.8	2
200305262124	5	26	21	24	4.3	38	51.1	141	38.4	宮城県北部	66	4.0	2
200305262132	5	26	21	32	45.2	38	52.0	141	35.7	宮城県北部	74	3.7	2
200305262154	5	26	21	54	46.4	38	50.6	141	35.6	宮城県沖	72	3.5	1
200305262207	5	26	22	7	10.7	38	53.3	141	40.2	宮城県沖	66	4.2	3
200305262225	5	26	22	25	34.6	38	51.4	141	37.7	宮城県北部	71	3.6	1
200305262234	5	26	22	34	18.6	38	53.3	141	35.8	宮城県北部	76	4.6	4
200305262302	5	26	23	2	22.6	38	53.5	141	35.8	宮城県北部	75	3.9	2
200305262348	5	26	23	48	25.1	38	51.8	141	36.7	宮城県北部	74	4.0	3
200305262356	5	26	23	56	25.6	38	49.5	141	38.1	宮城県沖	66	4.0	2
200305270044	5	27	0	44	18.1	38	57.0	141	39.7	宮城県沖	69	4.9	4
200305270157	5	27	1	57	24.1	38	52.0	141	36.6	宮城県沖	73	3.6	1
200305270404	5	27	4	4	11.1	38	50.9	141	37.4	宮城県北部	72	3.7	2
200305270507	5	27	5	7	31.8	38	52.1	141	36.4	宮城県北部	73	3.8	2
200305270741	5	27	7	41	4.9	38	52.8	141	40.0	宮城県沖	66	4.2	3
200305270901	5	27	9	1	2.2	38	52.3	141	36.2	宮城県北部	73	3.7	1
200305270904	5	27	9	4	13.6	38	50.9	141	35.7	宮城県沖	73	3.8	1
200305270954	5	27	9	54	52.7	38	50.2	141	37.2	宮城県沖	72	3.4	1
200305271042	5	27	10	42	14.6	38	47.9	141	38.7	宮城県沖	63	3.9	3
200305271047	5	27	10	47	12.4	38	44.9	141	40.5	宮城県沖	66	4.1	2
200305271128	5	27	11	28	20.2	38	57.7	141	37.4	岩手県沿岸南部	74	4.1	2
200305271311	5	27	13	11	19.4	38	44.7	141	40.3	宮城県沖	66	4.1	2
200305271331	5	27	13	31	7.1	38	49.2	141	35.4	宮城県沖	73	3.6	1

強震記録取得地震一覧表(2003年)

No.3

地震番号	発生時刻					震央			震源深さ km	地震規模 (M)	最大震度		
						北緯		東経				地域名または地震名	
	月	日	時	分	秒	度	分	度					分
200305271501	5	27	15	1	56.8	38	55.7	141	38.1	宮城県北部	72	3.4	1
200305271658	5	27	16	58	16.6	38	51.2	141	37.7	宮城県北部	71	3.3	1
200305271902	5	27	19	2	4.2	38	47.8	141	35.9	宮城県沖	73	3.4	1
200305272112	5	27	21	12	27.3	38	57.8	141	38.0	岩手県沿岸南部	68	4.0	3
200305280524	5	28	5	24	8.4	38	48.8	141	35.9	宮城県沖	75	4.0	2
200305280548	5	28	5	48	58.5	38	47.7	141	36.0	宮城県沖	71	4.0	2
200305280624	5	28	6	24	14.3	38	51.0	141	37.2	宮城県北部	73	4.5	3
200305280750	5	28	7	50	36.9	38	46.3	141	37.9	宮城県沖	68	3.8	2
200305281201	5	28	12	1	40.1	38	49.0	141	38.2	宮城県沖	68	3.2	1
200305281754	5	28	17	54	15.8	38	53.0	141	39.1	宮城県沖	69	3.7	1
200305291840	5	29	18	40	25.8	38	49.6	141	34.7	宮城県沖	75	4.0	2
200305310133	5	31	1	33	22.5	38	46.7	141	37.0	宮城県沖	68	3.8	2
200305310247	5	31	2	47	7.0	36	10.1	139	48.4	茨城県南部	55	4.0	3
200305310358	5	31	3	58	23.9	33	24.4	131	52.1	伊予灘	65	4.5	3
200305311553	5	31	15	53	6.7	38	57.5	141	42.6	岩手県沿岸南部	65	4.0	2
200305311706	5	31	17	6	42.0	38	43.3	141	32.7	宮城県北部	71	3.4	1
200305311841	5	31	18	41	51.3	38	51.2	141	36.9	宮城県北部	74	4.6	3
200306010538	6	1	5	38	35.4	38	51.6	141	36.5	宮城県沖	74	4.3	2
200306010702	6	1	7	2	35.4	38	49.8	141	35.3	宮城県沖	74	4.0	2
200306030808	6	3	8	8	37.2	38	51.2	141	39.3	宮城県沖	64	3.6	2
200306031721	6	3	17	21	49.9	36	13.0	140	3.1	茨城県南部	59	3.9	2
200306050206	6	5	2	6	9.9	34	46.4	137	39.0	静岡県西部	32	3.9	2
200306060439	6	6	4	39	18.2	38	56.6	141	36.9	宮城県北部	74	3.8	2
200306061134	6	6	11	34	40.5	35	31.9	140	59.4	千葉県東方沖	46	4.8	2
200306061747	6	6	17	47	12.5	38	47.2	141	37.0	宮城県沖	68	3.7	1
200306071127	6	7	11	27	42.3	38	48.8	141	36.6	宮城県沖	71	3.4	1
200306091155	6	9	11	55	34.4	38	50.4	141	36.5	宮城県沖	74	3.8	2
200306091859	6	9	18	59	37.7	36	25.3	140	42.1	鹿島灘	54	4.7	3
200306101350	6	10	13	50	23.3	32	49.8	130	41.6	熊本県熊本地方	7	2.6	2
200306101624	6	10	16	24	5.9	38	55.8	141	40.0	宮城県沖	67	4.9	3
200306120445	6	12	4	45	59.3	41	35.0	139	26.0	北海道南西沖	21	4.5	3
200306140213	6	14	2	13	33.3	37	50.1	138	58.6	新潟県下越地方	23	3.3	2
200306151753	6	15	17	53	21.5	38	52.4	141	39.3	宮城県沖	72	3.7	2
200306161834	6	16	18	34	4.7	36	50.4	141	15.7	茨城県沖	77	5.1	4
200306162111	6	16	21	11	28.0	38	50.6	141	37.2	茨城県沖	73	3.6	1
200306221233	6	22	12	33	40.4	38	49.3	141	34.7	宮城県沖	74	3.9	2
200306270003	6	27	0	3	12.8	38	56.4	141	39.9	宮城県沖	69	3.9	2
200306282018	6	28	20	18	50.4	38	48.7	141	34.6	宮城県沖	72	4.4	3
200307011230	7	1	12	30	11.6	38	51.1	141	37.7	宮城県北部	71	3.7	2
200307060830	7	6	8	30	24.9	32	41.6	135	56.5	紀伊半島沖	38	4.6	2
200307070339	7	7	3	39	4.9	38	49.6	141	38.1	宮城県沖	65	3.7	2
200307080241	7	8	2	41	22.8	38	48.4	141	34.3	宮城県沖	72	3.8	2
200307090214	7	9	2	14	36.0	34	54.6	136	50.7	伊勢湾	17	4.1	4
200307100118	7	10	1	18	58.9	38	48.0	141	36.7	宮城県沖	71	3.5	1
200307101922	7	10	19	22	47.5	38	50.2	141	38.2	宮城県沖	66	3.5	1
200307111423	7	11	14	23	56.7	35	30.2	139	5.7	神奈川県西部	21	4.1	3
200307111807	7	11	18	7	13.9	33	25.5	135	25.1	紀伊半島沖	29	3.8	1
200307120219	7	12	2	19	8.3	38	44.4	142	19.6	宮城県沖	38	3.9	1
200307121645	7	12	16	45	33.2	32	45.2	130	41.0	熊本県熊本地方	9	2.7	1
200307140730	7	14	7	30	56.0	38	52.1	141	39.2	宮城県沖	70	4.4	2
200307170452	7	17	4	52	40.5	38	50.2	141	36.0	宮城県沖	73	3.8	2
200307181232	7	18	12	32	45.8	38	49.8	141	34.9	宮城県沖	75	4.6	3
200307190242	7	19	2	42	1.3	38	56.3	141	38.0	宮城県北部	75	3.3	2
200307201737	7	20	17	37	8.5	38	50.4	141	35.7	宮城県沖	72	3.6	1
200307211904	7	21	19	4	7.1	38	48.2	141	36.3	宮城県沖	71	4.4	3
200307220526	7	22	5	26	51.1	38	54.8	142	7.1	宮城県沖	44	3.9	1
200307220713	7	22	7	13	23.8	38	50.2	141	35.2	宮城県沖	75	3.6	2
200307231746	7	23	17	46	39.9	38	18.7	141	56.9	宮城県沖	44	4.2	1

強震記録取得地震一覧表(2003年)

No.4

地震番号	発生時刻					震央				震源 深さ km	地震 規模 (M)	最大 震度	
						北緯		東経					地域名または地震 名
	月	日	時	分	秒	度	分	度	分				
200307240019	7	24	0	19	32.6	38	56.8	141	38.6	宮城県北部	71	3.0	1
200307260013	7	26	0	13	8.2	38	26.0	141	9.8	宮城県北部	12	5.6	6弱
200307260018	7	26	0	18	6.4	38	25.5	141	10.3	宮城県北部	11	2.7	3
200307260019	7	26	0	19	55.8	38	25.3	141	10.2	宮城県北部	12	3.3	3
200307260020	7	26	0	20	49.1	38	25.9	141	9.2	宮城県北部	11	3.4	2
200307260028	7	26	0	28	5.5	38	24.1	141	9.5	宮城県北部	14	2.5	2
200307260034	7	26	0	34	22.4	38	23.7	141	8.9	宮城県北部	11	2.3	2
200307260038	7	26	0	38	32.8	38	23.9	141	9.2	宮城県北部	12	3.2	3
200307260039	7	26	0	39	55.1	38	23.5	141	9.1	宮城県北部	8	2.1	1
200307260050	7	26	0	50	46.0	38	26.1	141	10.5	宮城県北部	13	3.4	2
200307260123	7	26	1	23	34.4	38	23.6	141	9.2	宮城県北部	12	3.0	3
200307260130	7	26	1	30	35.0	38	23.0	141	8.7	宮城県北部	11	1.9	1
200307260154	7	26	1	54	57.0	38	25.3	141	11.1	宮城県北部	12	2.3	2
200307260220	7	26	2	20	58.6	38	25.1	141	10.7	宮城県北部	12	2.8	3
200307260226	7	26	2	26	1.6	38	23.3	141	9.5	宮城県北部	11	3.1	3
200307260227	7	26	2	27	51.7	38	25.6	141	9.8	宮城県北部	12	2.7	2
200307260309	7	26	3	9	31.7	38	26.4	141	10.5	宮城県北部	12	3.2	3
200307260311	7	26	3	11	21.8	38	24.1	141	9.6	宮城県北部	12	2.8	2
200307260329	7	26	3	29	20.7	38	24.8	141	9.5	宮城県北部	13	3.0	2
200307260348	7	26	3	48	31.7	38	26.0	141	11.1	宮城県北部	12	3.6	3
200307260522	7	26	5	22	4.8	38	23.1	141	9.0	宮城県北部	11	3.6	3
200307260645	7	26	6	45	5.7	38	26.1	141	11.1	宮城県北部	12	2.8	2
200307260659	7	26	6	59	23.7	38	24.8	141	10.0	宮城県北部	11	2.3	1
200307260706	7	26	7	6	36.7	38	27.0	141	10.8	宮城県北部	12	2.6	1
200307260713	7	26	7	13	31.5	38	24.3	141	10.2	宮城県北部	12	6.4	6強
200307260715	7	26	7	15	2.1	38	24.8	141	13.0	宮城県北部	13	4.0	3
200307260715	7	26	7	15	39.3	38	27.9	141	10.0	宮城県北部	10	3.2	2
200307260716	7	26	7	16	29.4	38	25.0	141	11.3	宮城県北部	12	4.0	4
200307260717	7	26	7	17	34.5	38	27.7	141	14.2	宮城県北部	13	3.7	2
200307260718	7	26	7	18	2.8	38	24.0	141	12.7	宮城県北部	8	3.2	1
200307260718	7	26	7	18	13.5	38	24.9	141	11.4	宮城県北部	13	3.3	4
200307260718	7	26	7	18	35.3	38	27.0	141	11.8	宮城県北部	14	3.5	2
200307260719	7	26	7	19	10.2	38	23.9	141	12.8	宮城県北部	11	3.8	3
200307260719	7	26	7	19	30.6	38	26.8	141	10.3	宮城県北部	15	4.2	4
200307260720	7	26	7	20	37.1	38	24.0	141	13.5	宮城県北部	13	3.4	3
200307260721	7	26	7	21	52.6	38	27.1	141	12.9	宮城県北部	8	1.7	1
200307260721	7	26	7	21	57.5	38	24.2	141	13.0	宮城県北部	13	2.5	1
200307260722	7	26	7	22	9.6	38	27.2	141	9.9	宮城県北部	14	2.8	1
200307260722	7	26	7	22	35.8	38	27.1	141	11.0	宮城県北部	13	3.0	2
200307260723	7	26	7	23	39.7	38	24.1	141	10.5	宮城県北部	12	2.0	3
200307260724	7	26	7	24	8.7	38	27.0	141	14.3	宮城県北部	10	2.0	2
200307260724	7	26	7	24	23.4	38	27.4	141	10.6	宮城県北部	14	3.5	2
200307260725	7	26	7	25	17.1	38	27.4	141	11.5	宮城県北部	11	1.8	2
200307260725	7	26	7	25	33.3	38	28.6	141	11.2	宮城県北部	12	3.0	3
200307260726	7	26	7	26	5.0	38	27.3	141	13.8	宮城県北部	14	2.1	2
200307260726	7	26	7	26	16.8	38	25.6	141	12.6	宮城県北部	13	3.4	3
200307260726	7	26	7	26	28.9	38	23.5	141	11.5	宮城県北部	13	3.0	3
200307260727	7	26	7	27	31.1	38	23.4	141	11.9	宮城県北部	11	1.8	2
200307260732	7	26	7	32	42.7	38	27.8	141	11.0	宮城県北部	14	2.9	2
200307260733	7	26	7	33	15.7	38	24.7	141	12.4	宮城県北部	12	2.7	2
200307260736	7	26	7	36	44.5	38	23.3	141	10.5	宮城県北部	12	2.2	2
200307260741	7	26	7	41	0.7	38	23.5	141	10.9	宮城県北部	7	2.5	2
200307260742	7	26	7	42	16.4	38	27.2	141	13.7	宮城県北部	14	2.0	2
200307260742	7	26	7	42	43.2	38	27.7	141	11.5	宮城県北部	14	3.5	2
200307260744	7	26	7	44	0.0	38	24.1	141	13.1	宮城県北部	14	3.1	3
200307260744	7	26	7	44	12.4	38	27.3	141	9.7	宮城県北部	14	4.3	2
200307260750	7	26	7	50	52.8	38	27.3	141	10.2	宮城県北部	14	2.3	3
200307260751	7	26	7	51	32.6	38	27.9	141	11.6	宮城県北部	14	4.0	4

強震記録取得地震一覧表(2003年)

No.5

地震番号	発生時刻					震央			震源深さ km	地震規模 (M)	最大震度		
						北緯		東経				地域名または地震名	
	月	日	時	分	秒	度	分	度					分
200307260752	7	26	7	52	1.8	38	27.6	141	9.7	宮城県北部	13	4.6	2
200307260754	7	26	7	54	39.9	38	27.8	141	10.1	宮城県北部	13	2.2	1
200307260754	7	26	7	54	52.5	38	27.5	141	11.6	宮城県北部	14	3.2	2
200307260758	7	26	7	58	24.9	38	24.2	141	11.2	宮城県北部	14	3.1	3
200307260802	7	26	8	2	12.9	38	24.3	141	13.8	宮城県北部	13	2.2	2
200307260803	7	26	8	3	47.7	38	27.5	141	13.6	宮城県北部	13	2.8	2
200307260809	7	26	8	9	30.2	38	23.4	141	12.8	宮城県北部	13	4.0	4
200307260812	7	26	8	12	54.1	38	22.2	141	13.9	宮城県北部	15	2.5	2
200307260819	7	26	8	19	28.6	38	22.9	141	12.1	宮城県北部	12	3.2	3
200307260823	7	26	8	23	26.3	38	23.5	141	11.7	宮城県北部	12	2.0	2
200307260823	7	26	8	23	47.2	38	23.4	141	12.9	宮城県北部	11	2.0	1
200307260828	7	26	8	28	5.2	38	23.6	141	10.4	宮城県北部	15	2.4	1
200307260832	7	26	8	32	22.7	38	25.5	141	12.3	宮城県北部	13	2.6	1
200307260838	7	26	8	38	45.5	38	24.8	141	11.8	宮城県北部	13	2.6	3
200307260839	7	26	8	39	42.2	38	22.2	141	12.7	宮城県北部	7	2.5	2
200307260841	7	26	8	41	19.0	38	27.1	141	10.4	宮城県北部	15	3.1	2
200307260842	7	26	8	42	59.0	38	25.2	141	12.7	宮城県北部	12	2.4	2
200307260844	7	26	8	44	46.1	38	23.5	141	8.9	宮城県北部	14	2.2	3
200307260845	7	26	8	45	30.2	38	27.1	141	10.9	宮城県北部	14	2.9	2
200307260846	7	26	8	46	19.8	38	27.4	141	10.6	宮城県北部	13	2.8	1
200307260849	7	26	8	49	7.4	38	26.9	141	10.9	宮城県北部	14	3.1	2
200307260852	7	26	8	52	36.0	38	27.0	141	14.2	宮城県北部	11	2.5	3
200307260852	7	26	8	52	45.9	38	29.2	141	12.6	宮城県北部	10	1.8	1
200307260853	7	26	8	53	8.5	38	28.9	141	10.5	宮城県北部	14	3.8	3
200307260903	7	26	9	3	41.1	38	28.9	141	10.0	宮城県北部	12	3.2	2
200307260912	7	26	9	12	49.3	38	23.9	141	11.5	宮城県北部	11	3.5	3
200307260916	7	26	9	16	12.9	38	22.7	141	10.3	宮城県北部	6	1.9	1
200307260919	7	26	9	19	45.6	38	24.6	141	12.6	宮城県北部	8	2.5	3
200307260920	7	26	9	20	29.9	38	24.0	141	7.9	宮城県北部	12	3.0	2
200307260926	7	26	9	26	18.7	38	24.7	141	10.4	宮城県北部	12	2.9	3
200307260927	7	26	9	27	4.3	38	24.1	141	11.9	宮城県北部	8	3.1	3
200307260933	7	26	9	33	16.9	38	24.6	141	10.3	宮城県北部	12	2.7	2
200307260935	7	26	9	35	6.6	38	25.3	141	11.1	宮城県北部	12	2.4	2
200307260936	7	26	9	36	49.0	38	48.7	141	35.2	宮城県沖	73	3.7	1
200307260941	7	26	9	41	38.5	38	23.1	141	9.3	宮城県北部	11	3.1	3
200307260948	7	26	9	48	29.9	38	24.0	141	12.2	宮城県北部	10	2.6	1
200307260954	7	26	9	54	1.0	38	27.4	141	10.3	宮城県北部	12	3.7	3
200307260955	7	26	9	55	2.8	38	24.5	141	11.7	宮城県北部	10	2.6	3
200307260955	7	26	9	55	58.2	38	28.1	141	11.2	宮城県北部	12	3.2	2
200307261004	7	26	10	4	39.2	38	23.2	141	9.8	宮城県北部	10	2.0	1
200307261017	7	26	10	17	28.8	38	24.7	141	11.9	宮城県北部	11	1.9	1
200307261020	7	26	10	20	37.3	38	29.3	141	11.9	宮城県北部	11	1.9	2
200307261020	7	26	10	20	58.1	38	27.4	141	9.8	宮城県北部	13	3.2	2
200307261022	7	26	10	22	24.5	38	27.3	141	9.8	宮城県北部	13	5.1	5弱
200307261025	7	26	10	25	33.1	38	27.0	141	10.0	宮城県北部	12	4.0	4
200307261028	7	26	10	28	27.4	38	27.8	141	13.6	宮城県北部	10	3.1	1
200307261059	7	26	10	59	43.5	38	27.3	141	13.4	宮城県北部	11	3.2	2
200307261105	7	26	11	5	36.9	38	27.9	141	13.1	宮城県北部	11	3.8	3
200307261107	7	26	11	7	48.9	38	25.6	141	11.6	宮城県北部	11	2.4	2
200307261108	7	26	11	8	4.4	38	28.1	141	11.3	宮城県北部	12	3.7	2
200307261140	7	26	11	40	24.5	38	25.2	141	11.9	宮城県北部	11	2.7	2
200307261141	7	26	11	41	34.3	38	25.4	141	12.7	宮城県北部	10	2.3	2
200307261147	7	26	11	47	31.7	38	26.8	141	11.1	宮城県北部	14	3.8	4
200307261201	7	26	12	1	20.7	38	23.7	141	11.3	宮城県北部	11	2.2	2
200307261216	7	26	12	16	24.6	38	28.5	141	13.2	宮城県北部	11	3.6	3
200307261242	7	26	12	42	41.8	38	29.3	141	12.0	宮城県北部	12	3.2	2
200307261334	7	26	13	34	44.6	38	25.7	141	11.5	宮城県北部	11	2.9	2
200307261356	7	26	13	56	18.9	38	23.7	141	12.0	宮城県北部	10	1.9	1

強震記録取得地震一覧表(2003年)

No.6

地震番号	発生時刻					震央			震源 深さ km	地震 規模 (M)	最大 震度		
						北緯		東経				地域名または地震 名	
	月	日	時	分	秒	度	分	度					分
200307261416	7	26	14	16	33.8	38	28.0	141	12.3	宮城県北部	10	2.9	1
200307261421	7	26	14	21	19.9	38	24.3	141	11.5	宮城県北部	11	2.4	2
200307261429	7	26	14	29	0.7	38	24.2	141	11.7	宮城県北部	12	3.7	4
200307261450	7	26	14	50	27.3	38	28.0	141	12.1	宮城県北部	11	3.0	2
200307261452	7	26	14	52	50.3	38	27.6	141	9.8	宮城県北部	12	3.8	4
200307261453	7	26	14	53	26.9	38	27.7	141	10.0	宮城県北部	13	4.0	3
200307261503	7	26	15	3	39.1	38	28.0	141	11.2	宮城県北部	11	3.9	3
200307261505	7	26	15	5	41.4	38	27.2	141	10.5	宮城県北部	13	2.7	1
200307261535	7	26	15	35	52.8	38	27.2	141	10.3	宮城県北部	13	3.3	2
200307261541	7	26	15	41	53.3	38	29.1	141	11.8	宮城県北部	12	3.9	4
200307261543	7	26	15	43	6.4	38	29.4	141	12.2	宮城県北部	11	2.7	1
200307261558	7	26	15	58	52.0	38	29.9	140	40.3	宮城県北部	7	3.4	1
200307261604	7	26	16	4	15.6	38	27.0	141	10.4	宮城県北部	12	2.9	1
200307261632	7	26	16	32	51.2	38	22.9	141	9.7	宮城県北部	9	1.7	1
200307261337	7	26	13	37	33.0	38	28.2	141	11.4	宮城県北部	12	2.5	1
200307261650	7	26	16	50	26.4	38	23.3	141	8.9	宮城県北部	10	1.9	1
200307261656	7	26	16	56	44.5	38	30.0	141	11.3	宮城県北部	12	5.5	6弱
200307261659	7	26	16	59	23.6	38	29.1	141	12.9	宮城県北部	11	3.8	3
200307261715	7	26	17	15	52.2	38	23.2	141	10.1	宮城県北部	11	2.7	2
200307261719	7	26	17	19	31.0	38	25.8	141	10.2	宮城県北部	13	2.9	2
200307261729	7	26	17	29	29.1	38	24.7	141	12.0	宮城県北部	12	1.9	1
200307261737	7	26	17	37	57.6	38	26.0	141	13.1	宮城県北部	10	2.2	1
200307261755	7	26	17	55	42.4	38	23.2	141	8.8	宮城県北部	10	2.0	1
200307261931	7	26	19	31	26.8	38	24.8	141	9.9	宮城県北部	12	3.3	2
200307261940	7	26	19	40	23.3	38	23.7	141	10.1	宮城県北部	11	2.0	1
200307262009	7	26	20	9	12.9	38	23.9	141	11.3	宮城県北部	11	1.8	1
200307262024	7	26	20	24	39.0	38	24.6	141	10.4	宮城県北部	11	2.7	2
200307262209	7	26	22	9	18.2	38	28.6	141	11.2	宮城県北部	12	3.2	2
200307270002	7	27	0	2	41.7	38	26.2	141	11.4	宮城県北部	12	3.0	2
200307270029	7	27	0	29	49.8	38	24.7	141	12.2	宮城県北部	11	2.6	3
200307270101	7	27	1	1	53.1	38	23.5	141	10.0	宮城県北部	12	2.3	1
200307270108	7	27	1	8	42.8	38	23.2	141	9.4	宮城県北部	11	2.2	1
200307270226	7	27	2	26	58.8	38	26.8	141	11.2	宮城県北部	12	3.2	3
200307270247	7	27	2	47	17.1	38	28.1	141	13.8	宮城県北部	11	3.3	2
200307270249	7	27	2	49	26.8	38	24.3	141	10.8	宮城県北部	11	2.6	3
200307270308	7	27	3	8	29.0	38	24.7	141	11.1	宮城県北部	12	2.3	2
200307270403	7	27	4	3	43.5	38	24.5	141	11.9	宮城県北部	11	2.1	2
200307270416	7	27	4	16	37.8	38	26.6	141	11.1	宮城県北部	12	3.2	3
200307270501	7	27	5	1	31.8	38	2.5	141	10.1	宮城県北部	12	2.3	2
200307270601	7	27	6	1	12.6	38	24.3	141	11.8	宮城県北部	11	2.3	2
200307270603	7	27	6	3	55.2	38	24.5	141	12.7	宮城県北部	10	2.5	2
200307270809	7	27	8	9	13.8	38	29.1	141	10.6	宮城県北部	12	3.5	3
200307270824	7	27	8	24	34.5	38	24.9	141	11.9	宮城県北部	12	2.7	2
200307271021	7	27	10	21	39.6	38	26.4	141	11.7	宮城県北部	12	2.6	2
200307271041	7	27	10	41	17.8	38	28.0	141	13.9	宮城県北部	10	3.0	1
200307271059	7	27	10	59	59.2	38	23.2	141	10.3	宮城県北部	11	2.1	2
200307271143	7	27	11	43	53.0	38	23.5	141	10.0	宮城県北部	12	2.5	2
200307271320	7	27	13	20	29.4	38	28.7	141	12.9	宮城県北部	11	4.2	4
200307271458	7	27	14	58	21.0	38	27.9	141	13.4	宮城県北部	11	2.8	1
200307271525	7	27	15	25	34.2	46	49.1	139	8.8	日本海北部	487	7.1	3
200308010328	8	1	3	28	13.3	38	26.0	141	11.9	宮城県北部	12	2.6	2
200308010636	8	1	6	36	41.7	38	27.8	141	11.3	宮城県北部	12	3.6	3
200308011710	8	1	17	10	9.7	38	28.9	141	9.6	宮城県北部	13	3.2	2
200308031400	8	3	14	0	9.0	38	26.8	141	10.6	宮城県北部	15	3.3	2
200308040023	8	4	0	23	1.5	38	27.2	141	10.7	宮城県北部	14	2.9	2
200308042057	8	4	20	57	14.7	36	26.5	140	36.7	茨城県北部	58	4.9	4
200308050645	8	5	6	45	29.2	38	23.7	141	10.0	宮城県北部	12	3.2	3
200308050726	8	5	7	26	52.0	38	26.5	141	12.2	宮城県北部	11	2.9	2

強震記録取得地震一覧表(2003年)

No.7

地震番号	発生時刻					震央			震源 深さ km	地震 規模 (M)	最大 震度		
						北緯		東経				地域名または地震 名	
	月	日	時	分	秒	度	分	度					分
200308061355	8	6	13	55	13.9	38	28.7	141	11.4	宮城県北部	12	3.2	2
200308061622	8	6	16	22	40.0	38	27.1	141	10.7	宮城県北部	13	2.9	2
200308062014	8	6	20	14	21.1	38	28.2	141	12.7	宮城県北部	11	3.2	2
200308070126	8	7	1	26	31.7	38	28.0	141	13.0	宮城県北部	12	3.1	2
200308071920	8	7	19	20	27.3	38	28.1	141	13.0	宮城県北部	12	2.5	1
200308080951	8	8	9	51	31.6	38	31.1	141	13.5	宮城県北部	11	4.6	4
200308081023	8	8	10	23	56.0	34	12.0	135	9.3	和歌山県北部	7	2.8	1
200308082224	8	8	22	24	10.8	38	24.7	141	12.5	宮城県北部	11	3.1	3
200308090254	8	9	2	54	51.3	38	27.6	141	10.0	宮城県北部	13	3.8	4
200308090620	8	9	6	20	51.2	38	31.1	141	13.6	宮城県北部	10	3.1	2
200308100546	8	10	5	46	10.3	38	27.2	141	12.9	宮城県北部	11	3.1	2
200308101022	8	10	10	22	28.8	38	28.5	141	9.1	宮城県北部	13	3.4	2
200308120927	8	12	9	27	58.7	38	29.8	141	10.6	宮城県北部	12	4.3	4
200308121354	8	12	13	54	43.7	38	28.1	141	13.1	宮城県北部	11	2.8	1
200308131455	8	13	14	55	11.3	38	28.7	141	10.9	宮城県北部	12	3.2	2
200308131819	8	13	18	19	45.9	33	42.0	131	33.1	周防灘	121	3.6	1
200308150918	8	15	9	18	6.3	38	25.2	141	10.9	宮城県北部	12	2.3	2
200308150946	8	15	9	46	38.9	38	24.5	141	9.8	宮城県北部	12	3.3	3
200308181859	8	18	18	59	40.1	35	48.2	140	6.5	千葉県北西部	69	4.8	3
200308221223	8	22	12	23	57.3	38	30.8	141	13.6	宮城県北部	10	2.9	2
200308222244	8	22	22	44	39.4	38	58.4	141	39.1	岩手県沿岸南部	70	4.6	3
200308230054	8	23	0	54	30.7	38	27.9	141	11.1	宮城県北部	13	3.5	2
200308230105	8	23	1	5	55.2	38	27.1	141	10.1	宮城県北部	13	3.5	3
200308250919	8	25	9	19	45.3	38	23.7	141	5.7	宮城県北部	12	3.1	2
200308270212	8	27	2	12	26.2	38	29.0	141	8.0	宮城県北部	14	4.0	3
200308271010	8	27	10	10	23.9	37	49.3	141	4.8	福島県沖	68	3.8	2
200309042255	9	4	22	55	51.5	38	30.8	141	13.5	宮城県北部	11	3.5	3
200309042257	9	4	22	57	28.8	38	30.7	141	13.5	宮城県北部	10	3.4	3
200309050710	9	5	7	10	37.4	38	30.9	141	13.4	宮城県北部	11	2.4	1
200309051954	9	5	19	54	54.9	38	29.1	141	11.2	宮城県北部	12	3.8	3
200309090901	9	9	9	1	33.5	35	54.0	140	52.5	茨城県沖	42	4.4	2
200309101002	9	10	10	2	41.7	38	28.4	141	9.3	宮城県北部	14	3.4	2
200309110029	9	11	0	29	55.6	35	26.5	136	17.7	滋賀県北部	38	3.8	2
200309182017	9	18	20	17	47.5	38	28.3	141	14.0	宮城県北部	12	3.1	1
200309201254	9	20	12	54	52.2	35	13.1	140	18.0	千葉県南部	70	5.8	4
200309221620	9	22	16	20	16.8	35	1.6	139	7.5	伊豆半島東方沖	9	2.7	1
200309260450	9	26	4	50	7.4	41	46.7	144	4.7	釧路沖	45	8.0	6弱
200309260510	9	26	5	10	4.5	41	45.9	143	47.3	十勝沖	29	5.8	3
200309260512	9	26	5	12	16.0	38	27.1	141	9.8	宮城県北部	13	2.9	2
200309260608	9	26	6	8	1.8	41	42.5	143	41.4	十勝沖	21	7.1	6弱
200309270547	9	27	5	47	14.6	38	51.2	141	35.7	宮城県北部	74	3.6	1
200309291136	9	29	11	36	55.0	42	21.5	144	33.1	釧路沖	43	6.5	4
200309300118	9	30	1	18	26.9	38	23.0	141	10.1	宮城県北部	11	3.8	4
200309300755	9	30	7	55	21.0	38	23.1	141	9.9	宮城県北部	10	1.8	1
200309301222	9	30	12	22	56.5	37	50.1	138	7.4	新潟県沖	19	4.3	3
200309301310	9	30	13	10	0.5	35	41.5	140	13.4	千葉県北西部	73	4.3	2
200310021632	10	2	16	32	28.3	39	5.4	141	26.4	岩手県内陸南部	88	4.0	2
200310032028	10	3	20	28	22.1	38	17.3	141	53.1	宮城県沖	72	4.2	2
200310040811	10	4	8	11	28.8	38	42.9	141	41.1	宮城県沖	74	4.5	3
200310050029	10	5	0	29	15.4	36	0.4	137	16.8	岐阜県飛騨地方	13	4.5	4
200310062057	10	6	20	57	53.4	38	17.3	140	14.5	山形県村山地方	8	3.5	4
200310072148	10	7	21	48	10.6	38	23.8	141	12.2	宮城県北部	10	2.3	2
200310081806	10	8	18	6	56.7	42	33.9	144	40.1	釧路沖	51	6.4	4
200310082335	10	8	23	35	11.7	34	41.0	135	8.2	兵庫県南東部	14	4.2	2
200310090815	10	9	8	15	18.3	42	15.1	144	45.8	釧路沖	58	5.9	4
200310140254	10	14	2	54	59.6	38	51.9	141	36.6	宮城県北部	73	3.5	1
200310151630	10	15	16	30	35.7	35	36.8	140	2.9	東京湾	74	5.1	4
200310170456	10	17	4	56	31.5	38	24.3	141	12.0	宮城県北部	11	2.1	1

強震記録取得地震一覧表(2003年)

No.8

地震番号	発生時刻					震央			震源 深さ km	地震 規模 (M)	最大 震度		
						北緯		東経				地域名または地震 名	
	月	日	時	分	秒	度	分	度					分
200310201400	10	20	14	0	8.1	35	0.9	139	7.5	伊豆半島東方沖	8	3.1	2
200310201650	10	20	16	50	37.5	38	27.3	141	12.7	宮城県北部	11	2.9	1
200310231400	10	23	14	0	37.5	38	28.0	141	11.3	宮城県北部	12	4.4	4
200310232322	10	23	23	22	11.4	37	4.9	141	8.0	福島県沖	86	4.3	2
200310281324	10	28	13	24	37.3	38	56.4	141	39.5	宮城県沖	68	3.8	2
200310281331	10	28	13	31	31.2	34	24.3	136	47.7	三重県中部	33	4.1	2
200310310141	10	31	1	41	57.3	38	22.8	141	9.6	宮城県北部	11	1.7	1
200310311006	10	31	10	6	30.6	37	49.9	142	41.7	福島県沖	33	6.8	4
200310312315	10	31	23	15	10.9	38	34.7	139	56.0	山形県庄内地方	158	5.1	2
200311010926	11	1	9	26	57.8	37	49.7	143	17.0	福島県沖	39	5.2	2
200311011759	11	1	17	59	39.2	38	27.2	141	12.9	宮城県北部	12	2.5	2
200311012210	11	1	22	10	8.3	37	46.4	143	16.2	福島県沖	46	6.2	2
200311020935	11	2	9	35	55.3	38	52.3	141	36.1	宮城県北部	74	4.0	2
200311021158	11	2	11	58	16.3	37	49.6	143	6.7	福島県沖	44	5.6	3
200311031611	11	3	16	11	35.0	37	29.1	142	30.3	福島県沖	21	5.2	2
200311050338	11	5	3	38	26.3	38	23.9	141	8.9	宮城県北部	12	2.9	2
200311050805	11	5	8	5	51.8	35	0.4	136	51.6	愛知県西部	13	3.0	1
200311080307	11	8	3	7	18.9	38	22.9	141	11.4	宮城県北部	12	3.5	3
200311081022	11	8	10	22	1.5	36	27.3	140	36.1	茨城県北部	56	4.1	2
200311090949	11	9	9	49	33.3	38	27.6	141	11.5	宮城県北部	12	2.5	1
200311100549	11	10	5	49	36.7	38	27.3	141	11.6	宮城県北部	12	3.3	2
200311110754	11	11	7	54	55.0	34	50.1	137	2.2	三河湾	11	3.7	3
200311121726	11	12	17	26	42.6	33	9.8	137	2.0	紀伊半島沖	395	6.5	4
200311150343	11	15	3	43	51.6	36	25.9	141	9.9	茨城県沖	48	5.8	4
200311161644	11	16	16	44	50.0	38	0.2	142	54.9	宮城県沖	15	5.2	1
200311170557	11	17	5	57	26.3	38	23.3	141	9.7	宮城県北部	11	1.9	1
200311180753	11	18	7	53	42.7	38	49.0	141	35.1	宮城県沖	74	4.0	2
200311180940	11	18	9	40	23.3	38	24.7	141	10.1	宮城県北部	12	2.7	2
200311210841	11	21	8	41	29.7	38	22.6	141	9.8	宮城県北部	10	1.9	1
200311230700	11	23	7	0	20.0	35	34.5	141	7.6	千葉県東方沖	39	5.1	4
200312042252	12	4	22	52	52.9	38	23.8	141	11.4	宮城県北部	11	2.0	2
200312071133	12	7	11	33	38.6	32	43.5	130	48.6	熊本県熊本地方	9	3.5	2
200312082019	12	8	20	19	43.3	32	48.8	130	33.2	熊本県熊本地方	13	3.6	2
200312161948	12	16	19	48	46.9	36	47.1	138	44.4	新潟県中越地方	4	4.2	2
200312171432	12	17	14	32	23.0	38	34.6	143	15.5	三陸沖	30	4.4	1
200312180302	12	18	3	2	42.4	34	13.3	136	24.4	三重県南部	37	3.7	2
200312181826	12	18	18	26	41.2	39	45.4	141	50.2	岩手県沿岸北部	58	4.1	2
200312221747	12	22	17	47	7.8	42	20.0	144	41.5	釧路沖	34	5.7	3
200312222107	12	22	21	7	49.4	37	53.2	138	15.2	佐渡付近	16	4.7	4
200312231434	12	23	14	34	40.6	35	37.1	136	18.0	滋賀県北部	9	4.4	3
200312240008	12	24	0	8	41.1	38	23.5	141	10.5	宮城県北部	11	3.1	3
200312241042	12	24	10	42	39.4	38	49.2	141	35.5	宮城県沖	74	3.8	2
200312271518	12	27	15	18	24.5	38	23.6	141	10.1	宮城県北部	11	1.9	1
200312281220	12	28	12	20	9.0	38	22.3	141	9.8	宮城県北部	10	1.7	1
200312291923	12	29	19	23	3.6	38	11.1	142	12.4	宮城県沖	40	4.2	2

参 考 文 献

- 1) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.1)、土木研究所彙報第 32 号、昭和 53 年 3 月
- 2) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.2)、土木研究所彙報第 33 号、昭和 53 年 10 月
- 3) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.3)、土木研究所彙報第 34 号、昭和 53 年 10 月
- 4) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.4)、土木研究所彙報第 35 号、昭和 55 年 10 月
- 5) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.5)、土木研究所彙報第 36 号、昭和 55 年 3 月
- 6) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.6)、土木研究所彙報第 37 号、昭和 56 年 7 月
- 7) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.7)、土木研究所彙報第 38 号、昭和 56 年 3 月
- 8) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.8)、土木研究所彙報第 41 号、昭和 57 年 10 月
- 9) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.9)、土木研究所彙報第 42 号、昭和 59 年 1 月
- 10) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.10)、土木研究所彙報第 43 号、昭和 60 年 2 月
- 11) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.11)、土木研究所彙報第 44 号、昭和 61 年 2 月
- 12) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.12)、土木研究所彙報第 46 号、昭和 62 年 1 月
- 13) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.13)、土木研究所彙報第 48 号、昭和 63 年 1 月
- 14) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.14)、土木研究所彙報第 51 号、平成元年 1 月
- 15) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.15)、土木研究所彙報第 52 号、平成元年 1 月
- 16) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.16)、土木研究所彙報第 54 号、平成 2 年 1 月
- 17) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.17)、土木研究所彙報第 55 号、平成 3 年 3 月
- 18) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.18)、土木研究所彙報第 56 号、平成 4 年 1 月
- 19) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.19)、土木研究所彙報第 59 号、平成 5 年 1 月
- 20) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.20)、土木研究所彙報第 63 号、平成 6 年 1 月
- 21) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.21)、土木研究所彙報第 64 号、平成 7 年 6 月
- 22) 建設省土木研究所防災技術課：土木構造物における加速度強震記録(No.22)、土木研究所彙報第 65 号、平成 10 年 3 月
- 23) 建設省土木研究所防災技術課：土木構造物における加速度強震記録(No.23)、土木研究所彙報第 67 号、平成 12 年 3 月
- 24) 建設省土木研究所振動研究室：土木研究所資料第 217 号(昭和 41 年 12 月)、第 341 号(昭和 43 年 2 月)、第 430 号(昭和 44 年 4 月)、第 641 号(昭和 45 年 3 月)、第 718 号(昭和 47 年 3 月)、第 815 号(昭和 48 年 3 月)、第 913 号(昭和 49 年 3 月)、第 967 号(昭和 49 年 11 月)

- 25) 建設省土木研究所振動研究室：地震記録のデジタル数値、No.1～3、第4、第5～6、土木研究所資料第876号(昭和48年12月)、第877号(昭和48年12月)、第1072号(昭和50年12月)
- 26) 建設省土木研究所振動研究室：強震計設置構造物概要図、(その1)、(その2)、(その3)、(その4)、(その5)、昭和46年1月、昭和46年1月、昭和47年3月、昭和47年9月、昭和48年8月
- 27) 建設省土木研究所振動研究室：強震観測の手引き、土木研究所資料第61号、昭和40年6月
- 28) 栗林、岩崎、若林：強震観測とその記録の利用、土木技術資料15-1、昭和48年1月
- 29) 岩崎、若林、高木：土木施設に対する強震観測網の整備、土木技術資料18-9、昭和51年9月
- 30) 川島、若林、高木：SMAC型強震計の特性が地震応答スペクトルに与える影響、第15回土木学会地震工学研究発表会、昭和54年7月
- 31) 川島、高木、相沢：SMAC型強震計記録の数値化の精度、第7回土木学会関東支部年次研究発表会、昭和55年1月
- 32) 岩崎、川島、若林、高木：地震応答スペクトルに及ぼすSMAC型強震計特性に関する実験的研究、土木学会論文報告集第309号、昭和56年5月
- 33) 建設省土木研究所振動研究室：土木構造物に対する強震観測、土木研究所資料等1734号、昭和57年6月
- 34) 川島、高木、相沢：デジタル化によるSMAC型強震計記録の数値化精度、土木学会論文報告集、第323号、昭和57年7月
- 35) 川島、高木、相沢：数値化精度を考慮したSMAC-B2型強震計記録の計器補正法及び変位計算法、土木学会論文報告集、第323号、昭和57年9月
- 36) 建設省土木研究所ダム部フィルダム研究室：ダムサイト岩盤における地震動、土木研究所資料1789号、昭和57年2月
- 37) 佐々木、棄原、相沢、吉見：強震観測情報データベース、土木技術資料Vol. 29 - 9. 昭和62年9月
- 38) 田村、川島、相沢、高橋：地震時地盤ひずみの解析を目的とした個別記録方式によるデジタル強震計の記録精度、土木学会論文集、第392号、昭和63年4月
- 39) 杉田、葛西：公共土木施設の強震観測について、土木技術資料Vol. 41. 平成11年1月
- 40) 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
- 41) 高密度強震観測記録集(No.1)、土木研究所資料第3604号、平成10年11月
- 42) 高密度強震観測記録集(No.2)、土木研究所資料第3672号、平成11年10月
- 43) 高密度強震観測記録集(No.3)、土木研究所資料第3776号、平成13年1月
- 44) 国土交通省土木研究所地震防災研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.24)、土木研究所彙報第68号、平成13年1月
- 45) 国土交通省国土技術政策総合研究所地震防災研究室：土木構造物における加速度強震記録(No.25)、国土技術政策総合研究所資料木研究所第72号、平成15年1月
- 46) 独立行政法人 防災科学技術研究所 Strong Motion Data Analysis Ver2.00 b5 Copyright (C)1996-2003 NIED
- 47) 気象庁 震度データベース検索 web ページ
http://www.seisvol.kishou.go.jp/eq/shindo_db/shindo_index.html
- 48) 国土地理院 距離と方位角計算 web ページ <http://vldb.gsi.go.jp/sokuchi/surveycalc/bl2stf.html>

謝 辞

本資料に収録された強震記録は、強震計を設置している機関・事務所等で管理している強震計で得られたものであり、多忙な業務の合間を縫い観測に協力された諸機関の観測担当者の努力の成果です。ここに観測に携わった方々の地道な努力に敬意を表します。

デジタル数値記録の磁気記録化

土木研究所彙報「土木構造物における加速度強震記録」第1巻～第19巻では、掲載地震のうち主要な地震動について加速度のデジタル数値を掲載してきたが、利用者の便を考え、第20巻(Vol.63)より磁気媒体に収録したデジタル数値を彙報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、国土技術政策総合研究所危機管理技術研究センター地震防災研究室までお問い合わせいただきたい。

付録 強震計の特性

本資料に収録した加速度強震記録は、下表に示す強震計で観測したものである。

表 1 - 1 強震計 機種一覧表
Table1-1 Strong-Motion Accelerograph

製造会社名 Maker	収録装置 Data Recorder	感震器 型式 Sensor Type	
		地表型 Surface	地中設置 Under Ground
キネメトリクス Kinometrics	Altus K2	FBA-23	FBA-23DH
キネメトリクス Kinometrics	ETNA SI	FBA-23	FBA-23DH
キネメトリクス Kinometrics	ETNA Std	FBA-23	FBA-23DH
キネメトリクス Kinometrics	MT.WHITNEY	FBA-23	FBA-23DH
東京測振 TOKYO SOKUSHIN	SAMTAC-600	SA-355T	SA-355CT
東京測振 TOKYO SOKUSHIN	SAMTAC-500	SA-355T	SA-355CT
東京測振 TOKYO SOKUSHIN	SAMTAC-15X	SA-355T	SA-355CT
アカシ AKASHI	SMAC-MD	JEP-4A3	JEP-4B3
アカシ AKASHI	SMAC-MDU	JEP-4A3	JEP-4B3
アカシ AKASHI	SMAC-MD II	JEP-4A3	JEP-4B3
アカシ AKASHI	AJE-8200	JEP-4A3	JEP-4B3
リオン RION	SM-24MR	LS-13DY	LS-15
リオン RION	SM-12	PV-20C	PV-22E
勝島製作所 KATSUJIMA	Datol-2001	Datol-200DT	SD-240
国際計測器 KOKUSAI	KSG	KSP-3K	KSU-3T

表1-2 収録装置の主要諸元(1)

収録装置名称	Altus K2	ETNA-SI	ETNA-Std	MT.WHITNEY
製造会社名	Kinematics	Kinematics	Kinematics	Kinematics
感震器	FBA-23 FBA-23DH	FBA-23 FBA-23DH	FBA-23 FBA-23DH	FBA-23 FBA-23DH
記録方式	デジタル記録	デジタル記録	デジタル記録	デジタル記録
周波数範囲	DC~40Hz (100Hzサンプリング)	DC~40Hz (100Hzサンプリング)	DC~40Hz (100Hzサンプリング)	DC~40Hz (100Hzサンプリング)
計測加速度範囲	±2000gal	±2000gal	±2000gal	±2000gal
サンプリング周波数	100Hz(設定)	100Hz(設定)	100Hz(設定)	100Hz(設定)
AD変換	24bit	24bit	24bit	24bit
分解能	19bit以上	18bit以上	18bit以上	19bit以上
ダイナミックレンジ	114dB	108dB	108dB	110dB
入力チャンネル数	4,6,12ch	3ch	3ch	18ch
時刻校正	GPS	GPS	GPS	GPS
刻時誤差	0.0005sec	0.0005sec	0.001sec	0.005sec
記録媒体	PCMCIAメモリーカード 2枚	PCMCIAメモリーカード 2枚	PCMCIAメモリーカード 2枚	PCMCIAメモリーカード 2枚
メモリー管理	最大記録を上書き	最大記録を上書き	最大記録を上書き	最大記録を上書き
メモリー容量	10,20,40MB(選択)	6,10,20,40MB(選択)	10MB(標準)	20MB(選択)
地震検出方式	3成分のORまたはANDの 任意の組み合わせ または STA/LTA方式	3成分のORまたはANDの 任意の組み合わせ	3成分のORまたはANDの 任意の組み合わせ	3成分のORまたはANDの任 意の組み合わせ
収録装置名称	MT.WHITNEY	SAMTAC-500.600	SAMTAC-15X	SMAC-MD
製造会社名	Kinematics	東京測振	東京測振	アカシ
感震器	FBA-23 FBA-23DH	SA-355T SA-355CT	SA-355T SA-355CT	V401BT JEP4A3,JEP4B3
記録方式	デジタル記録	デジタル記録	デジタル記録	デジタル記録
周波数範囲	DC~40Hz (100Hzサンプリング)	DC~40Hz (100Hzサンプリング)		0.02~30Hz (100Hzサンプリング)
計測加速度範囲	±2000gal	±2000gal	±1000gal	±1000gal (±2000gal op)
サンプリング周波数	100Hz(設定)	100Hz(設定)	100Hz(設定)	100Hz(設定)
AD変換	24bit	24bit	18bit	16bit
分解能	19bit以上	22bit		
ダイナミックレンジ	110dB	116dB		
入力チャンネル数	18ch	3,6,12ch	4,8,16ch	3ch(標準) 9ch(最大)
時刻校正	GPS	GPS,NHK	NHK	NHK
刻時誤差	0.005sec	0.005sec	±2ms以内	10 ⁻⁶ 以上(0.08sec/日)
記録媒体	PCMCIAメモリーカード 2枚	PCMCIA規格準拠 ATA フ ラッシュメモリーカード 1枚	ICカード(1MB) 1枚(標準) 最大4枚	ICカード1枚(標準)~4枚 (op)
メモリー管理	最大記録を上書き	最大記録を優先的に記録 時継列方式	小さな記録を大きな記録で 更新	
メモリー容量	20MB(選択)	20MB(選択)	1~4MB(最大op)	1MB(標準)~4MB(op)
地震検出方式	3成分のORまたはANDの 任意の組み合わせ	ANDまたはOR,2ANDまた はOFF	ANDまたはOR,2ANDまた はOFF	3成分のOR論理
収録装置名称	SMAC-MD II	SMAC-MDU	AJE-8200	SM-24MR
製造会社名	アカシ	アカシ	アカシ	リオン
感震器	V401BT JEP4A3,JEP4B3	V401BT JEP4A3,JEP4B3	V401BT JEP4A3,JEP4B3	LS-13DY LS-15
記録方式	デジタル記録	デジタル記録	デジタル記録	デジタル記録
周波数範囲	0.02~30Hz (100Hzサンプリング)	DC~30Hz (100Hzサンプリング)	0.02~30Hz (100Hzサンプリング)	
計測加速度範囲	±1000gal (±2000gal op)	±2000gal	±2000gal	±2000gal
サンプリング周波数	100Hz(設定)	100Hz(設定)	100Hz(設定)	100Hz(設定)
AD変換	16bit	24bit	24bit	
分解能		19bit	19bit	
ダイナミックレンジ		114dB	114dB	108dB
入力チャンネル数	3ch(標準)	3ch(標準) 12ch(最大)	24ch(最大)	6ch(標準),12ch(最大)
時刻校正	NHK	GPS	NHK,GPS	GPS
刻時誤差	10 ⁻⁶ 以上(0.08sec/日)	±0.5ppm以下	±0.5ppm以下	0.005sec
記録媒体	ICカード1枚(標準)~4枚 (op)	PCMCIAメモリーカード 10MB 1枚(標準)	PCMCIAメモリーカード 10MB 1枚(標準)	PCMCIA規格準拠 ATA フ ラッシュメモリーカード 1枚
メモリー管理		非上書き、最大地震記録、 最新地震記録モード	非上書き、最大地震記録、 最新地震記録モード	最大記録を上書き
メモリー容量	1MB(標準)~8MB(op)	10MB(標準)~320MB(最 大op)	10MB(標準)~320MB(最 大op)	20,40MB(選択)
地震検出方式	3成分のORまたはAND	指定3成分の論理演算組 み合わせ(AND,OR)	3成分のORまたはANDの 任意の組み合わせ	標準感震器2台の6成分の 信号の有効、無効を選択。 起動レベルを超えているか どうかそれぞれOR判定

表1-3 収録装置の主要諸元(2)

収録装置名称	SM-12	Datol-2001	SMAC-MD II
製造会社名	リオン	勝島製作所	アカシ
感震器	PV-20C	Datol-2000DT	V401BT
	PV22E	SD-240	JEP4A3,JEP4B3
記録方式	デジタル記録	デジタル記録	デジタル記録
周波数範囲		DC~30Hz (100Hzサンプリング)	0.02~30Hz (100Hzサンプリング)
計測加速度範囲	±1000gal	±2000gal	±1000gal (±2000gal op)
サンプリング周波数	100Hz(設定)	100Hz(設定)	100Hz(設定)
AD変換	12bit		16bit
分解能			
ダイナミックレンジ			
入力チャンネル数	3ch(標準) 12ch(最大)	12ch(標準)	3ch(標準)
時刻校正	NHK	GPS	NHK
刻時誤差		±0.5ppm以下	10 ⁻⁶ 以上(0.08sec/日)
記録媒体		PCMCIA規格準拠 ATA フラッシュメモリーカード (16MB) 1枚	ICカード1枚(標準)~4枚 (op)
メモリー管理		時刻,加速度,SI値等選択	
メモリー容量		32MB	1MB(標準)~8MB(op)
地震検出方式		3成分のレベルまたはレベルと回数のAND/OR 全検出器によるAND/OR	3成分のORまたはAND

表1-4 感震器の主要諸元

感震器名称	FBA-23	FBA-23DH	SA-355T	SA-355CT
製造会社名	Kinemetrics	Kinemetrics	東京測振	東京測振
設置	地上、構造物	地中(ボアホール)	地上、構造物	地中(ボアホール)
形式	フォースバランス式サーボ型加速度計	フォースバランス式サーボ型加速度計	フォースバランス式サーボ型加速度計	フォースバランス式サーボ型加速度計
収録装置	Altus K2,ETNA-SI,ETNA-Std,MT WHITNEY	Altus K2,ETNA-SI,ETNA-Std,MT WHITNEY	SAMTACシリーズ	SAMTACシリーズ
成分数	3成分(水平,水平直交,鉛直)	3成分(水平,水平直交,鉛直)	3成分(水平,水平直交,鉛直)	3成分(水平,水平直交,鉛直)
測定範囲	±2000gal	±2000gal	±2000gal	±2000gal
周波数特性	DC~50Hz	DC~50Hz	0.1~35Hz	0.1~35Hz
AD変換器	非内蔵	非内蔵	非内蔵	非内蔵
ダイナミックレンジ	135dB以上	135dB以上		
測定分解能	0.4mgal以下	0.4mgal以下	5mgal以下	5mgal以下
制動係数	臨界制動の70%	臨界制動の70%		
出力	アナログ 電圧	アナログ 電圧	アナログ 電圧	アナログ 電圧
感度	3V/G±3%		15μA/gal	15μA/gal
減衰定数			300	300
固有振動数			5Hz	5Hz
最大深度		300m		
寸法、重量	292mm(W)×288mm(D)×145mm(H) 9.5kg ケーブル含まず	φ76mm×476mm(H) 6.0kg ケーブル含まず		φ76mm×476mm(H) ケーブル含まず
感震器名称	JEP-4A3	JEP-4B3	LS-13DY	LS-15
製造会社名	アカシ	アカシ	リオン	リオン
設置	地上、構造物	地中(ボアホール)	地上、構造物	地中(ボアホール)
形式	フォースバランス式サーボ型加速度計	フォースバランス式サーボ型加速度計	フォースバランス式サーボ型加速度計	フォースバランス式サーボ型加速度計
収録装置	SMAC-MD,MDU,MD II AJE8200	SMAC-MD,MDU,MD II AJE8200	SM24シリーズなど	SM24シリーズなど
成分数	3成分(水平,水平直交,鉛直)	3成分(水平,水平直交,鉛直)	3成分(水平,水平直交,鉛直)	3成分(水平,水平直交,鉛直)
測定範囲	±3000gal	±3000gal	±2000gal	±2000gal
周波数特性	DC~40Hz	DC~40Hz	DC~40Hz	DC~40Hz
AD変換器	非内蔵	非内蔵	108dB以上	
ダイナミックレンジ			10 ⁻⁵ m/s ² 以下	10 ⁻⁵ m/s ² 以下
測定分解能	5×10 ⁻⁶ G	5×10 ⁻⁶ G		
制動係数			内蔵 20bit	非内蔵 AD変換器op
出力	アナログ 電圧	アナログ 電圧	100Hz(設定)	
感度	3V/G±3%	3V/G±3%	デジタル出力	アナログ出力
減衰定数				0.3V/m/s ² ±3%
固有振動数				
最大深度				300m
寸法、重量	192mm(W)×192mm(D)×152mm(H) 5kg ケーブル含	φ90mm 15kg ケーブル含まず	φ174mm×152mm(H) 4kg ケーブル含まず	φ76mm×433mm(H) 7.5kg ケーブル含まず
感震器名称	LS-22C,LS-22E	Datol-200DT	KSP-3K,KSU-3T	
製造会社名	リオン	勝島製作所	国際計測器	
設置	LS-22C地上、構造物	地上、構造物	KSP-3K(地上型,構造物)	
形式	圧電式加速度計	フォースバランス式サーボ型加速度計	フォースバランス式サーボ型加速度計	
収録装置	SM-12	Datol-2001	KSG	
成分数	3成分(水平,水平直交,鉛直)	3成分(水平,水平直交,鉛直)	3成分(水平,水平直交,鉛直)	
測定範囲	±1000gal	±2000gal	±2000gal	
周波数特性		DC~30Hz	DC~30Hz	
ダイナミックレンジ		108dB以上		
測定分解能		10 ⁻⁵ m/s ² 以下	5×10 ⁻⁶ G	
制動係数				
AD変換器	非内蔵	内蔵 24bit	非内蔵	
サンプリング周波数		100Hz(設定)		
出力	アナログ出力	デジタル出力	アナログ出力 電圧または電流	
感度			2V/Gまたは3.8mA/G	
固有振動数				
最大深度				
寸法、重量		240mm(W)×240mm(D)×190mm(H) 7kg ケーブル含まず	147mm(W)×147mm(D)×90mm(H) 2kg ケーブル含まず (KSP-3K)	

※ op:オプション

国土技術政策総合研究所資料
TECHNICAL NOTE of NILIM
No. 235 January 2005

編集・発行 © 国土技術政策総合研究所

本資料の転載・複製の問い合わせは
〒305-0804 茨城県つくば市旭1番地
企画部研究評価・推進課 TEL 029-864-2675