

ISSN 1346-7328

国総研資料 第 726 号

平成 25 年 2 月

国土技術政策総合研究所資料

TECHNICAL NOTE of

National Institute for Land and Infrastructure Management

No.726

February 2013

平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震による強震記録

— 土木構造物における加速度強震記録 (No. 28) —

— 高密度強震観測記録集 (No. 5) —

— 地震計ネットワーク観測記録集 —

金子 正洋・片岡 正次郎・長屋 和宏・松岡 一成

Strong Motion Records from the 2011 Off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake

Masahiro KANEKO, Shojiro KATAOKA,

Kazuhiro NAGAYA, Kazunari MATSUOKA

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 and Tourism, Japan

平成 23 年(2011 年)東北地方太平洋沖地震による強震記録

— 土木構造物における加速度強震記録(No.28) —

— 高密度強震観測記録集(No.5) —

— 地震計ネットワーク観測記録集 —

金子 正洋 *

片岡 正次郎 **

長屋 和宏 **

松岡 一成 ***

概 要

本資料は、国土交通省が所管する各種構造物およびその周辺地盤、地中などに設置した強震観測施設において、2011年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震の際に得られた強震記録を掲載したものである。本資料には、東北地方太平洋沖地震で得られた強震記録のうち、211記録633成分の最大加速度のほか、205記録615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

- * 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 Records from the 2011 Off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake

Masahiro Kaneko *
Shojiro Kataoka **
Kazuhiro Nagaya **
Kazunari Matsuoka ***

Synopsis

Strong motion records obtained during the 2011 off the Pacific coast of Tohoku earthquake are compiled.

The records include surface and borehole earthquake motions and earthquake responses of 5 river levees and 4 road bridges administered by the Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism.

Peak accelerations of 633 components (211 records) as well as acceleration waveforms and acceleration and velocity response spectra of 615 components (205 records) are presented.

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

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

目 次

1. 概 説	-----	1
2. 掲載地震諸元	-----	3
3. 掲載強震記録の説明	-----	3
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の説明	---	4
5. 土木構造物における加速度強震記録 (No. 28)		
5-1 掲載強震記録	-----	6
5-2 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	-	7
6. 高密度強震観測記録集 (No. 5)		
6-1 掲載強震記録	-----	46
6-2 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	-	48
7. 地震計ネットワーク観測記録集	-	
7-1 掲載強震記録	-----	101
7-2 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	-	104
参考文献	-----	226
謝 辞	-----	227

1. 概 説

・土木構造物における加速度強震記録

国土交通省(旧建設省)の土木構造物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(現国土技術政策総合研究所)では土木構造物に対する強震観測¹⁾、河川堤防における強震計配置計画(第3期)²⁾を立て、観測を行っており、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。

・高密度強震観測記録集

地震動に及ぼす局所的な地形・地盤条件の影響の解明を目的に、国土交通省国土技術政策総合研究所では、高密度強震観測施設を整備することにより地震観測記録の収集を昭和54年度から開始した。

昭和56～59年度には、土木研究所における高密度強震観測システム^{3),4),5),6)}の4地区を整備し、さらに平成7～8年度には、土木研究所における新しい高密度強震観測施設⁷⁾の5地区を整備し現在9地区で観測をおこなっている。現在までに観測されたデータは収集、整理し、主要な記録は数値化を行い刊行をおこなってきた。

・地震計ネットワーク観測記録集

国土交通省所管施設に対する地震時初期対応の迅速化を目的として、地震計ネットワーク⁸⁾は平成7年度から3箇年計画で全国に設置・整備された。現在までに観測された記録は収集、整理しHP(URL : <http://www.nilim.go.jp/japanese/database/nwdb/index.htm>)で公表している。

本資料は、上記3つの観測施設によって2011年3月11日の東北地方太平洋沖地震において観測された本震の記録であり、「土木構造物における加速度強震記録」(1地震39記録117成分)と「高密度強震観測記録」(1地震56記録168成分)、「地震計ネットワーク観測記録集」(1地震116記録348成分)の最大加速度データと、「土木構造物における加速度強震記録」(1地震38記録114成分)と「高密度強震観測記録」(1地震51記録153成分)、「地震計ネットワーク観測記録集」(1地震149記録447成分)の加速度時刻歴波形、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。

現在までに本シリーズは、「土木構造物における加速度強震記録」として表1-1に示す27冊、「高密度強震観測記録集」として表1-2に示す4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、耐震設計技術の向上及び地震防災技術の向上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	資料番号	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	土木研究所彙報第32号	1963.1~1967.7	18地震	200成分		昭和53年(1978年)3月
2	土木研究所彙報第33号	1978.1~1978.6	4地震	60成分	伊豆大島近海の地震(1978.1.14 M=7.0) 宮城県沖地震(1978.6.12 M=7.4)	昭和53年(1978年)10月
3	土木研究所彙報第34号	1967.9~1968.10	15地震	99成分	日向灘地震(1968.4.1 M=7.5) 十勝沖地震(1968.5.16 M=7.9)	昭和53年(1978年)10月
4	土木研究所彙報第35号	1968.10~1968.12	12地震	75成分		昭和55年(1980年)3月
5	土木研究所彙報第36号	1970.1~1971.12	12地震	97成分		昭和55年(1980年)3月
6	土木研究所彙報第37号	1972.1~1973.12	10地震	80成分		昭和56年(1981年)7月
7	土木研究所彙報第38号	1974.1~1975.12	10地震	83成分	伊豆半島沖地震(1974.5.9 M=6.8)	昭和56年(1981年)3月
8	土木研究所彙報第41号	1976.1~1977.12 1979.1~1980.12	12地震	93成分		昭和56年(1981年)10月
9	土木研究所彙報第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	土木研究所彙報第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	土木研究所彙報第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	土木研究所彙報第46号	1985.1~1985.12	7地震	54成分		昭和62年(1987年)1月
13	土木研究所彙報第48号	1986.1~1986.12	7地震	45成分		昭和63年(1988年)1月
14	土木研究所彙報第51号	1987.1~1987.3	9地震	99成分		平成元年(1989年)1月
15	土木研究所彙報第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	土木研究所彙報第54号	1988.1~1988.12	16地震	208成分		平成2年(1990年)1月
17	土木研究所彙報第55号	1989.1~1989.12	12地震	116成分		平成3年(1991年)3月
18	土木研究所彙報第56号	1990.1~1990.12	11地震	105成分		平成4年(1992年)1月
19	土木研究所彙報第59号	1991.1~1991.12	16地震	101成分		平成5年(1993年)1月
20	土木研究所彙報第63号	1992.1~1992.12	3地震	60成分		平成6年(1994年)1月
21	土木研究所彙報第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(1995年)6月
22	土木研究所彙報第65号	1993.1~1993.12	11地震	73成分		平成10年(1998年)3月
23	土木研究所彙報第67号	1997.12~1998.5	5地震	39成分		平成12年(2000年)3月
24	土木研究所彙報第68号	1994.10~1994.12 1999.4~2000.10	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(2000.10.6 M=7.3) 芸予地震(2001.3.24 M=6.7)	平成15年(2003年)1月
26	国総研資料第235号	2002.1~2003.12	10地震	451成分	十勝沖地震(2003.9.26 M=8.0)	平成17年(2005年)1月
27	国総研資料第363号	2004.1~2005.12	10地震	319成分	新潟県中越地震(2004.10.23 M=6.8)	平成19年(2007年)1月

表1-2「高密度強震観測記録集」刊行状況

No	番号資料	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	土木研究所資料第3776号	1997.4~1998.3	26地震	1131成分		平成10年(1998年)3月
2	土木研究所資料第3672号	1998.4~1999.3	20地震	1200成分		平成10年(1998年)5月
3	土木研究所資料第3776号	1999.2~2000.3	18地震	564成分		平成11年(1999年)8月
4	国総研資料第73号	2000.4~2002.3	59地震	2298成分		平成13年(2001年)3月

2. 掲載地震諸元

表2-1に本資料に観測記録を掲載している、2011年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震の諸元を示す。

表2-1 掲載地震諸元

項目	地震諸元	説明
地震番号	201103111446	地震動記録が採取された地震の整理番号 (YYYYMMDDhhmm)
発震時刻 (日本標準時)	2011年03月11日 14時46分18秒	気象庁資料より転記
震央地名	東北地方太平洋沖	気象庁資料より転記
地震名	東北地方太平洋沖地震	気象庁資料より転記
震央位置北緯	38°06′	気象庁資料より転記
震央位置東経	142°51′	気象庁資料より転記
震源深さ(km)	24	気象庁資料より転記
地震の規模	9.0	気象庁資料より転記
気象庁発表震度観測点 における最大震度	7	気象庁資料より転記

3. 掲載強震記録の説明

3-1 観測強震計位置図

東北地方太平洋沖地震により記録の得られた観測所の位置図を以下の図に示す。

図3-1-i・・・観測強震計位置図「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

図3-1-ii・・・観測強震計位置図「高密度強震観測記録集(No.5)」

図3-1-iii・・・観測強震計位置図「地震計ネットワーク観測記録集」

なお図中には、記録の得られた観測所名を示してある。

3-2 観測記録集

東北地方太平洋沖地震により、加速度記録を収録した地震計の作動状況一覧表を以下の表に示す。

表3-2-i・・・観測記録一覧表「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

表3-2-ii・・・観測記録一覧表「高密度強震観測記録集(No.5)」

表3-2-iii・・・観測記録一覧表「地震計ネットワーク観測記録集」

上記の表の項目は、以下のとおりである。

表3-2の項目	説明
観測所番号	観測所番号(ID)を示す。
観測所名	観測所の名前
強震計設置箇所	各観測所における強震計(感震器)設置箇所。
観測所の緯度(北緯)	強震計設置箇所の北緯(世界測地系)
観測所の経度(東経)	強震計設置箇所の東経(世界測地系)
強震計機種	強震計の機種
計測震度、水平最大加速度(gal)、SI値	観測記録より演算された、計測震度、水平最大加速度(gal)、SI値
波形掲載頁	最大水平加速度が50gal以上の観測記録について4.に示す図を掲載している。

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の説明

観測された強震記録のなかから、水平最大加速度が50 gal以上の値を示した観測所ごとの加速度時刻歴波形、加速度応答スペクトル図、速度応答スペクトル図を以下の表に示す。

図4-i・・・加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録 (No.28)」

図4-ii・・・加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

図4-iii・・・加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

加速度強震記録は東北地方太平洋沖地震で得られた観測記録について、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、強震計設置箇所、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いる。

なお、加速度応答スペクトル図は減衰定数5%、速度応答スペクトル図は減衰定数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波形記録より、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。

土木構造物における加速度強震記録(No.28)

図3-1-i 観測強震計位置図「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

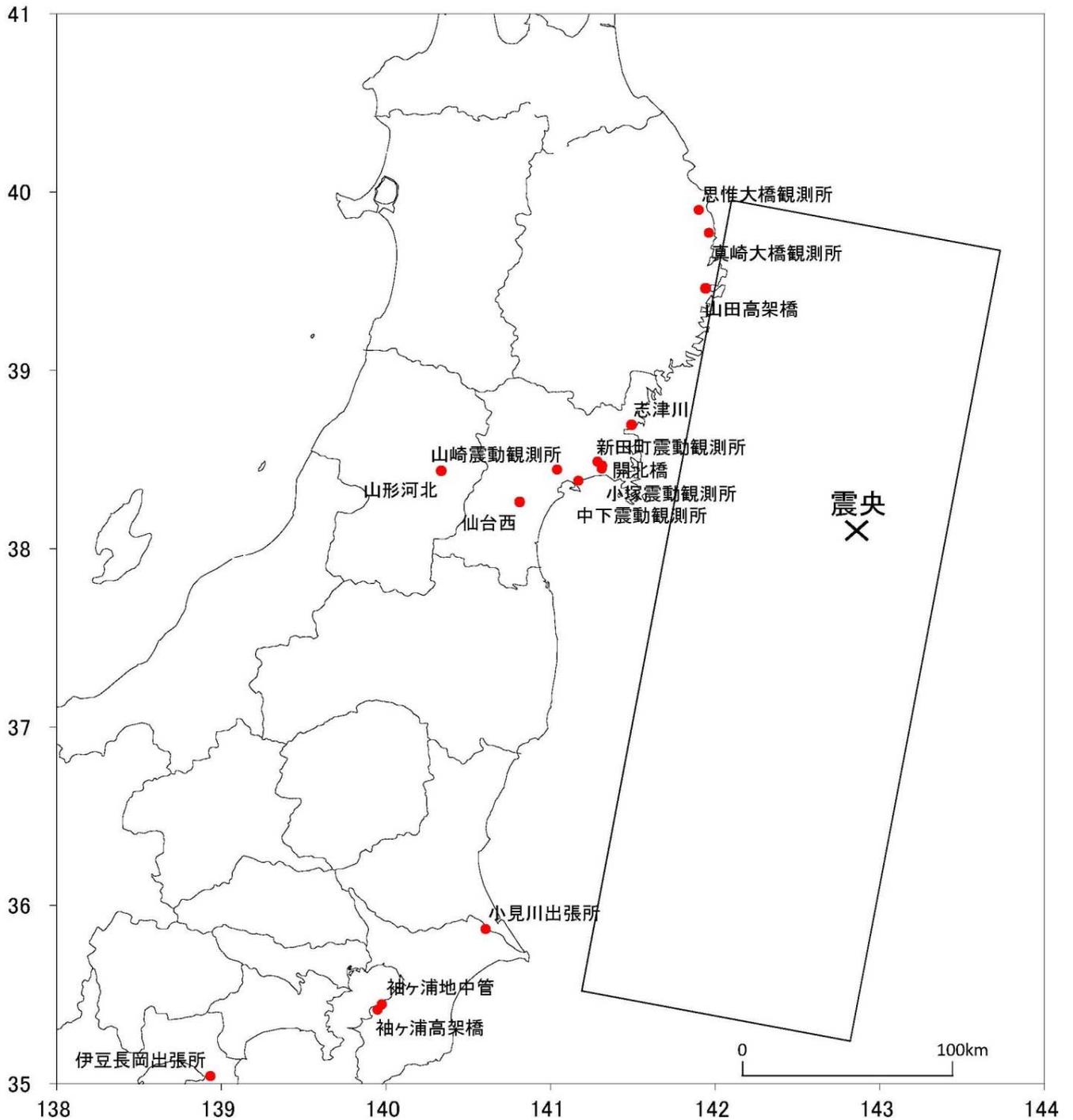
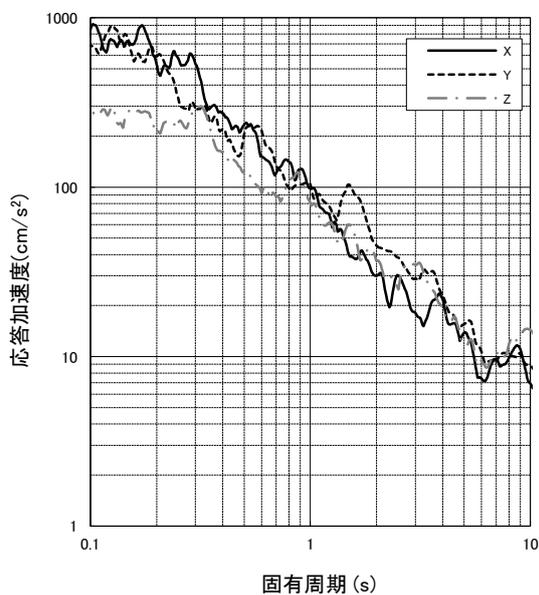
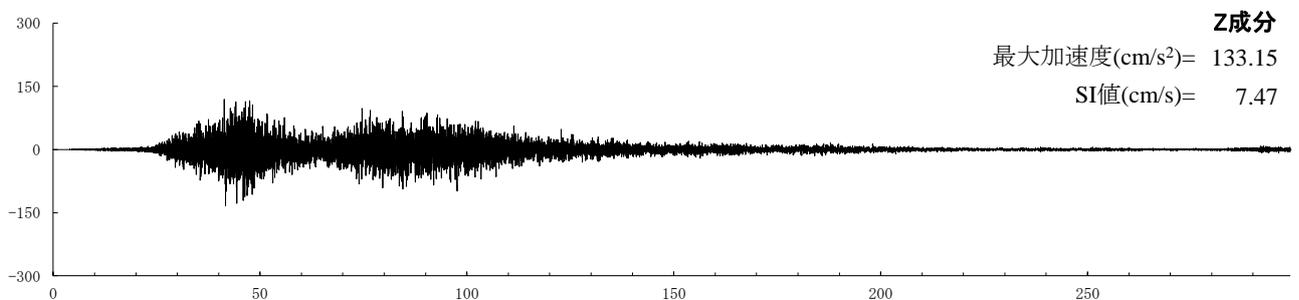
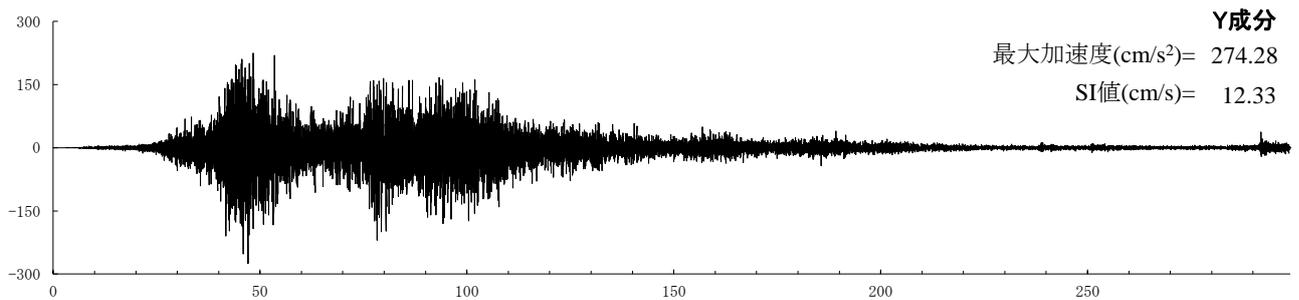
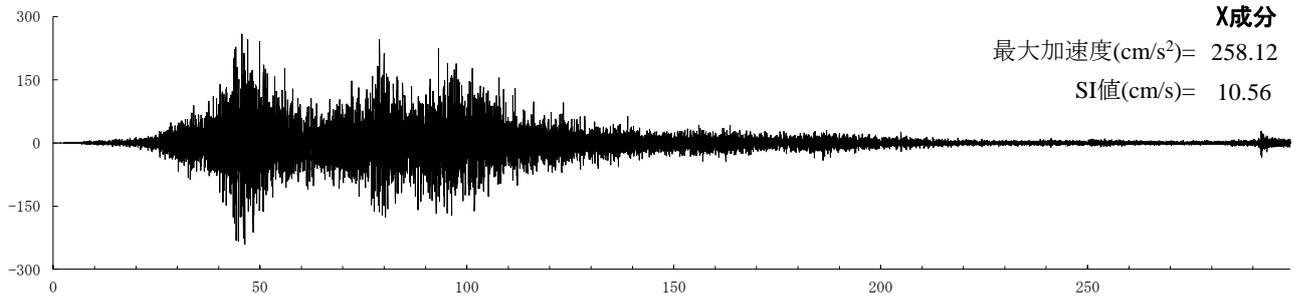


表3-2-i 観測記録一覧表「土木構造物における加速度強震記録 (No.28)」

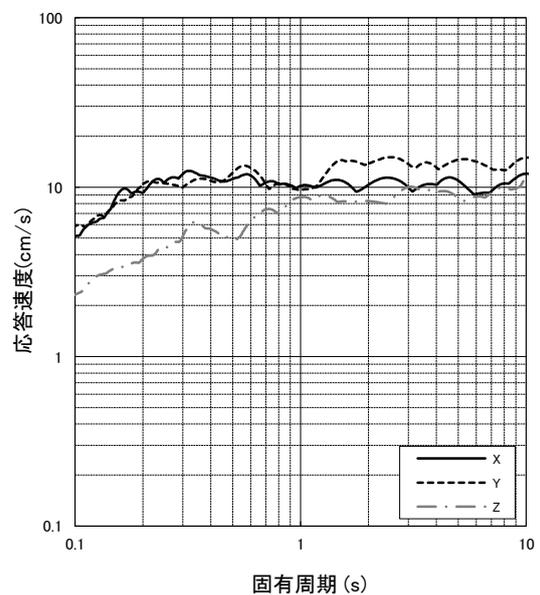
観測所番号 ID	観測所名	強震計設置箇所	観測所の緯度 (北緯)			観測所の経度 (東経)			強震計機種	計測 震度	3成分 最大 SI値	水平 最大 加速度	波形掲載 頁
			度	分	秒	度	分	秒					
CG809200101	山田高架橋	地盤	39	27	36	141	56	29	AccuSEISOmniWP	4.7	12.3	332.2	7頁
CG809200102	山田高架橋	橋桁	39	27	36	141	56	29	AccuSEISOmniWP	5.4	31.6	461.1	8頁
CG809200103	山田高架橋	橋脚	39	27	36	141	56	29	AccuSEISOmniWP	5.3	26.1	503.2	9頁
CG809200201	仙台西	地盤	38	15	44	140	48	43	AccuSEISOmniWP	5.1	24.5	297.4	10頁
CG809200401	志津川	地盤	38	41	40	141	29	29	AccuSEISOmniWP	5.3	25.4	973.9	11頁
CG809200501	山形河北	地盤	38	26	13	140	20	09	AccuSEISOmniWP	4.4	15.7	99.4	12頁
CG809200701	袖ヶ浦高架橋	地盤	35	24	51	139	56	57	AccuSEISOmniWP	4.8	22.8	103.0	13頁
CG809200702	袖ヶ浦高架橋	橋脚①	35	24	51	139	56	57	AccuSEISOmniWP	4.9	26.6	155.3	14頁
CG809200703	袖ヶ浦高架橋	橋桁	35	24	51	139	56	57	AccuSEISOmniWP	5.1	30.1	235.6	15頁
CG809301301	袖ヶ浦地中管	地中(-30m)	35	26	40	139	58	32	AccuSEISOmniWP	4.7	18.0	116.4	16頁
CG809300201	天津跨線橋	地盤	35	07	35	140	10	13	AccuSEISOmniWP	3.2	4.1	18.1	-
CG820040101	関北橋	地盤	38	27	58	141	18	47	AccuSEISOmniWP	5.4	38.0	490.9	17頁
CG827351001	真崎大橋観測所	地盤	39	46	17	141	57	42	SMAC-MDU	4.3	7.9	178.5	18頁
CG827351002	真崎大橋観測所	橋脚	39	46	17	141	57	42	SMAC-MDU	5.2	20.5	419.8	19頁
CG827351101	思惟大橋観測所	地盤	39	53	60	141	54	00	SM-24MR	4.2	7.3	151.6	20頁
CG827351102	思惟大橋観測所	橋脚	39	53	60	141	54	00	SM-24MR	4.7	11.0	240.4	21頁
CG827351103	思惟大橋観測所	橋桁	39	53	60	141	54	00	SM-24MR	5.0	21.4	173.3	22頁
CG827420804	中下震動観測所	堤防天端-13m	38	22	53	141	10	08	ALTUS_K2-12ch	5.4	42.5	447.7	23頁
CG827420805	中下震動観測所	天端	38	22	53	141	10	08	ALTUS_K2-12ch	5.9	67.5	609.3	24頁
CG827420901	小塚震動観測所	堤防小段	38	26	57	141	18	37	ALTUS_K2-12ch	5.9	69.4	814.8	25頁
CG827420902	小塚震動観測所	天端	38	26	57	141	18	37	ALTUS_K2-12ch	6.0	74.8	1117.4	26頁
CG827421001	山崎震動観測所	天端	38	26	37	141	02	24	ALTUS_K2-12ch	5.9	81.4	437.3	27頁
CG827421002	山崎震動観測所	堤防小段	38	26	37	141	02	24	ALTUS_K2-12ch	6.3	118.7	983.6	28頁
CG827421003	山崎震動観測所	堤防小段-22m	38	26	37	141	02	24	ALTUS_K2-12ch	5.6	48.7	544.3	29頁
CG827421101	新田町震動観測所	天端-77m旧可道部	38	29	18	141	17	06	ALTUS_K2-12ch	5.4	31.3	877.3	30頁
CG827421102	新田町震動観測所	天端後背湿地部	38	29	18	141	17	06	ALTUS_K2-12ch	6.4	121.3	749.4	31頁
CG827421103	新田町震動観測所	天端-7.8m旧可道部	38	29	18	141	17	06	ALTUS_K2-12ch	5.7	68.5	422.0	32頁
CG827421104	新田町震動観測所	天端旧可道部	38	29	18	141	17	06	ALTUS_K2-12ch	6.3	112.9	1029.8	33頁
CG827421106	新田町震動観測所	天端自然堤防部	38	29	18	141	17	06	ALTUS_K2-12ch	6.3	115.4	1045.9	34頁
CG837210301	小見川出張所	地盤-10m、改良部	35	52	02	140	36	21	Dato1-2001	4.8	22.0	133.5	35頁
CG837210302	小見川出張所	地盤-5m、改良部	35	52	02	140	36	21	Dato1-2001	5.0	26.4	135.9	36頁
CG837210303	小見川出張所	地盤-1.5m(A)	35	52	02	140	36	21	Dato1-2001	5.2	32.4	169.7	37頁
CG837210304	小見川出張所	地盤-1.5m(B)	35	52	02	140	36	21	Dato1-2001	5.1	29.5	147.4	38頁
CG837210305	小見川出張所	天端-15m	35	52	02	140	36	21	Dato1-2001	4.9	24.1	145.4	39頁
CG837210306	小見川出張所	天端-10m	35	52	02	140	36	21	Dato1-2001	5.6	62.2	390.3	40頁
CG837210307	小見川出張所	天端-1.5m	35	52	02	140	36	21	Dato1-2001	5.2	31.5	188.1	41頁
CG857660701	伊豆長岡出張所	地盤(出張所構内)	35	02	31	138	56	04	SMAC-MDU	4.5	13.5	94.8	42頁
CG857660702	伊豆長岡出張所	天端	35	02	31	138	56	04	SMAC-MDU	4.4	10.8	76.8	43頁

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)		
2011/03/11 14:46:18		東北地方太平洋沖		38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9
観測地諸元			観測記録諸元				
観測所ID (Station 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)	
CG80920010	山田高架橋	地盤	2011/03/11 14:46:00	298.990	4.7[5弱]	332.22	



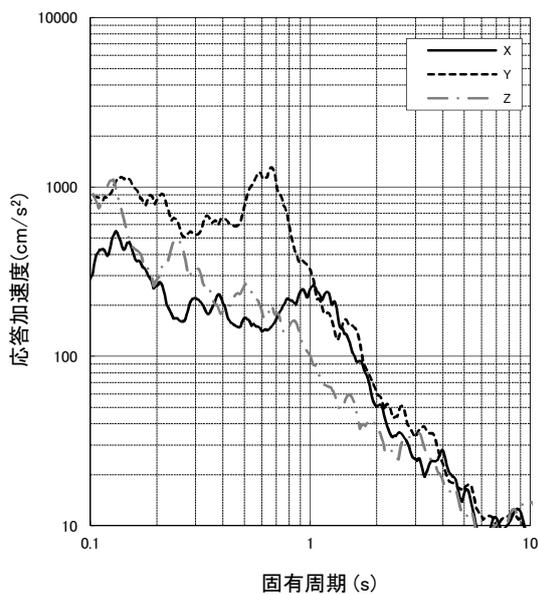
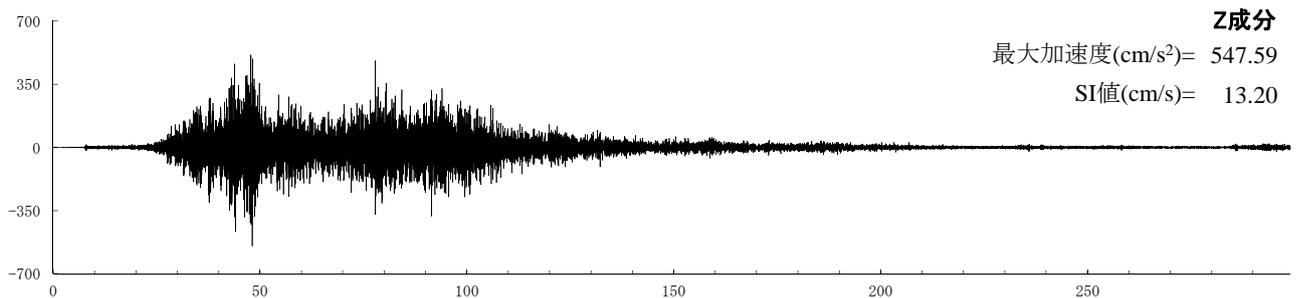
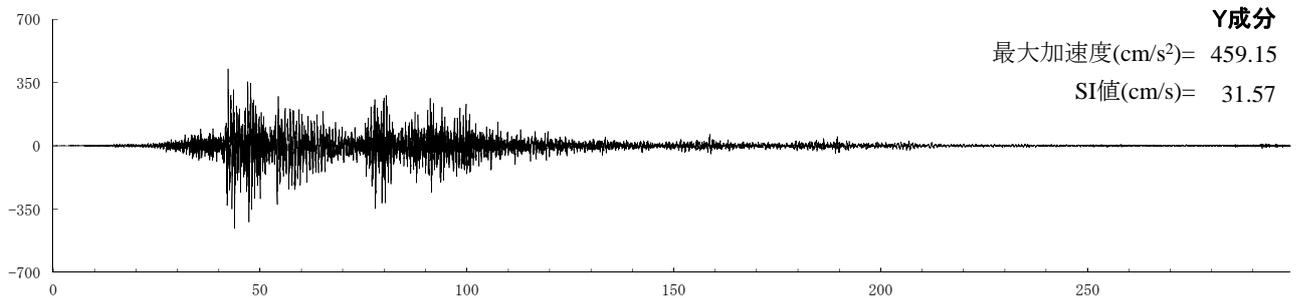
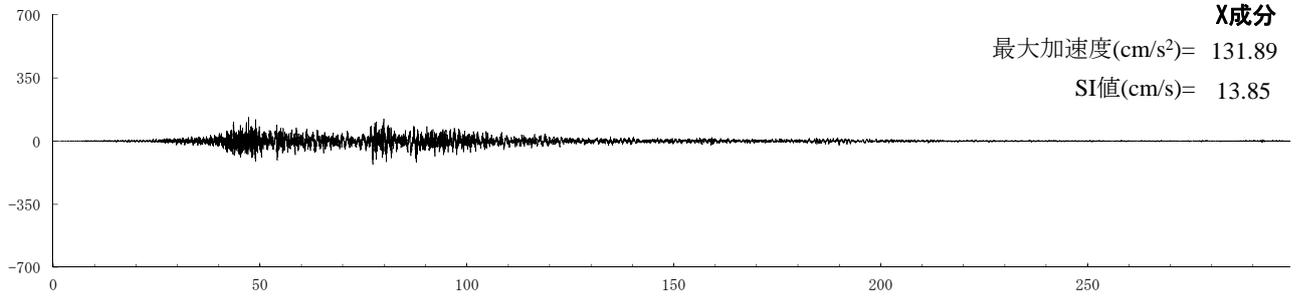
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



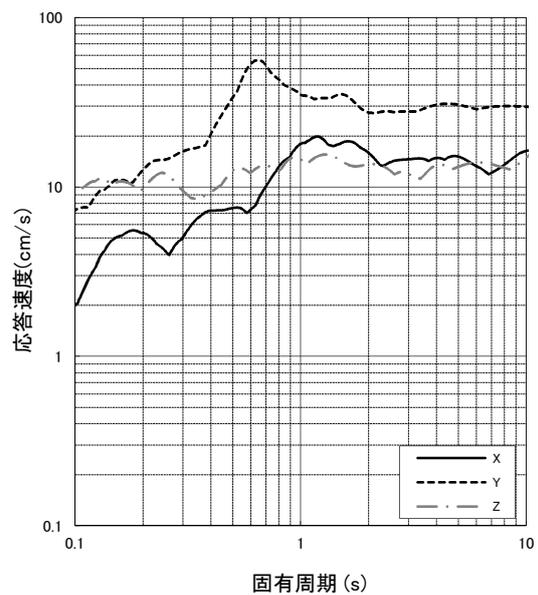
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG80920010	山田高架橋	橋桁	2011/03/11 14:46:00	298.990	5.4[5強]	461.13



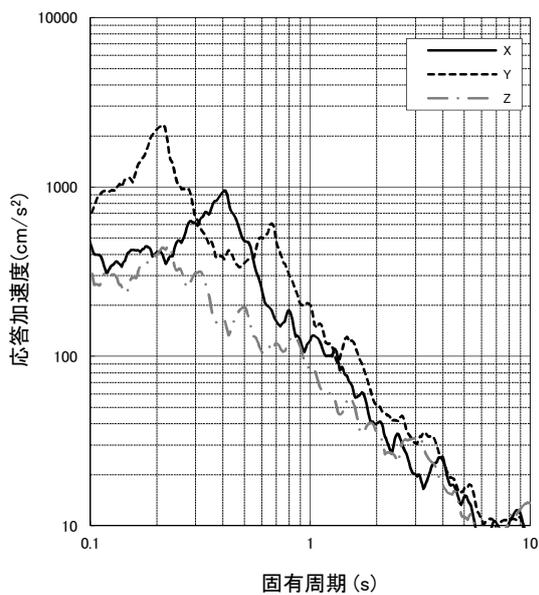
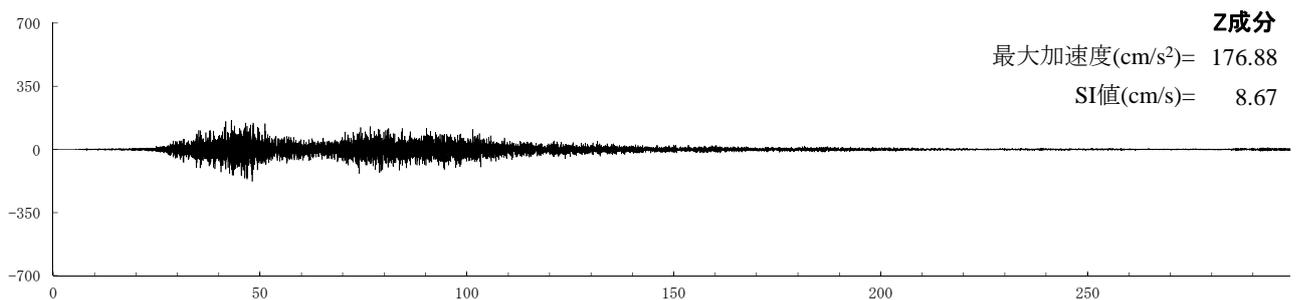
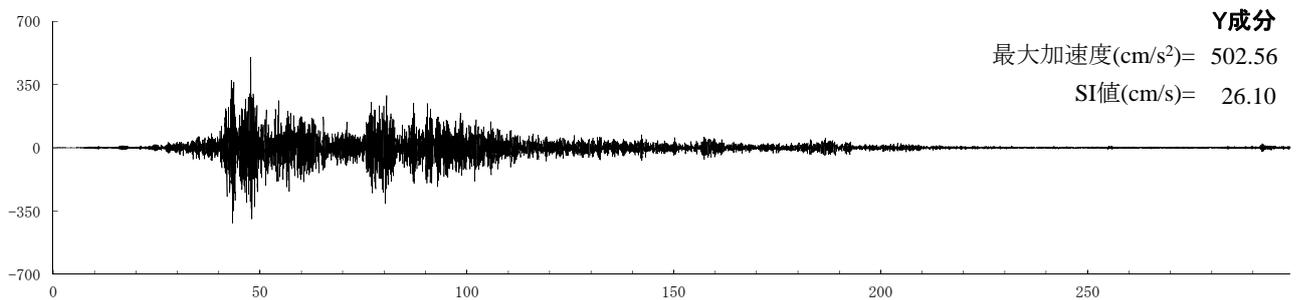
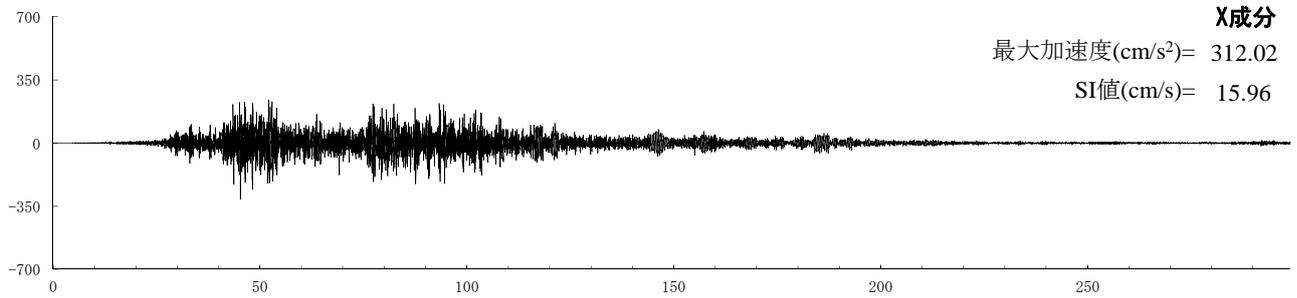
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



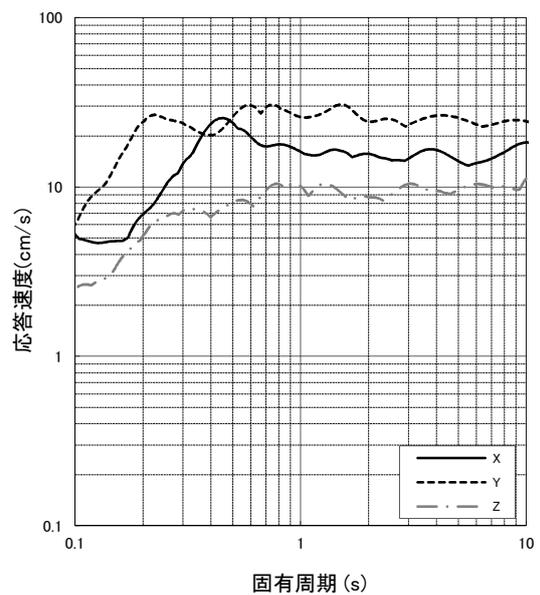
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG80920010	山田高架橋	橋脚	2011/03/11 14:46:00	298.990	5.3[5強]	503.20



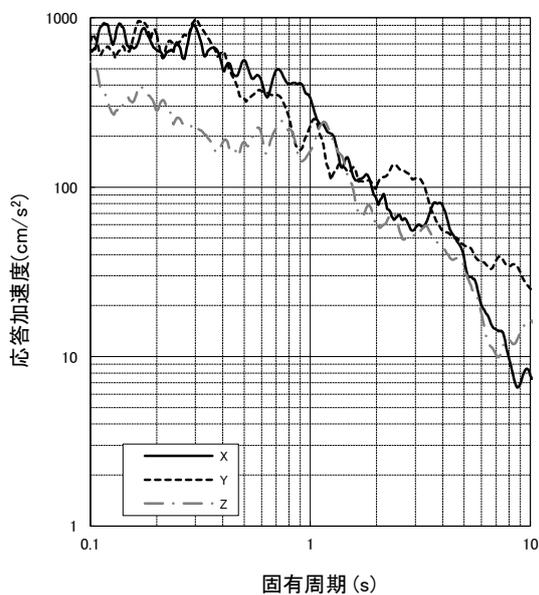
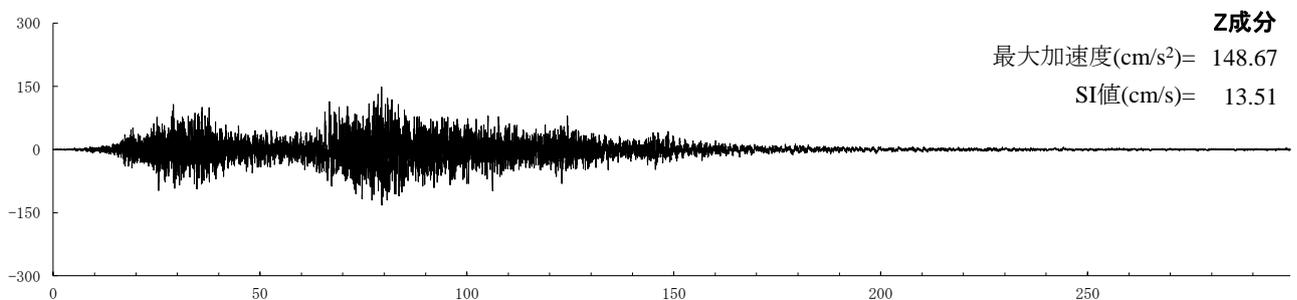
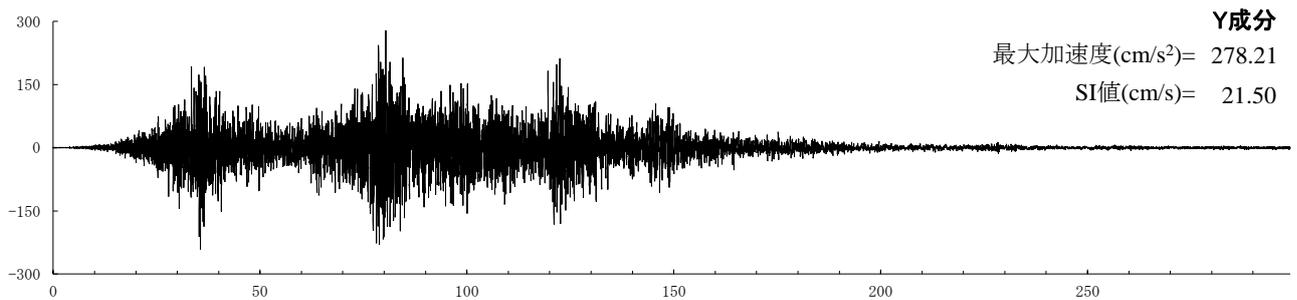
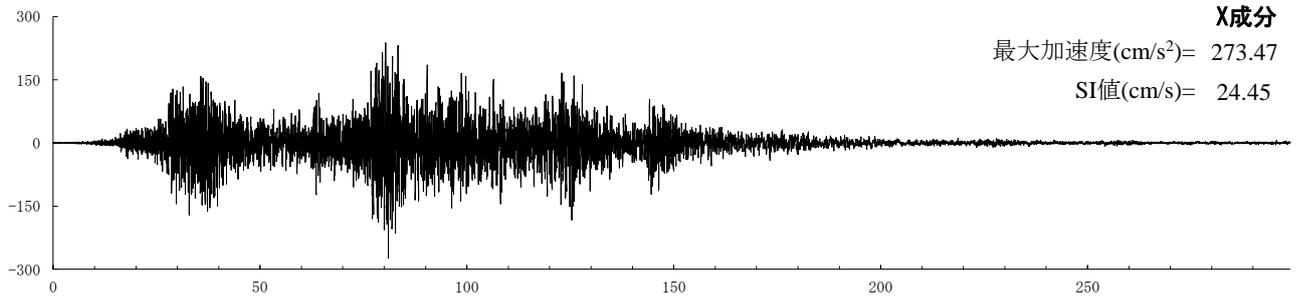
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



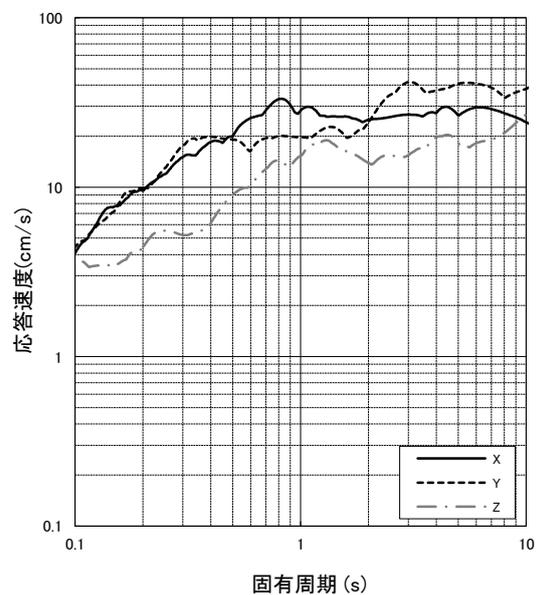
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)		
2011/03/11 14:46:18		東北地方太平洋沖		38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9
観測地諸元			観測記録諸元				
観測所ID (Station 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)	
CG80920020	仙台西	地盤	2011/03/11 14:46:00	298.990	5.1[5強]	297.42	



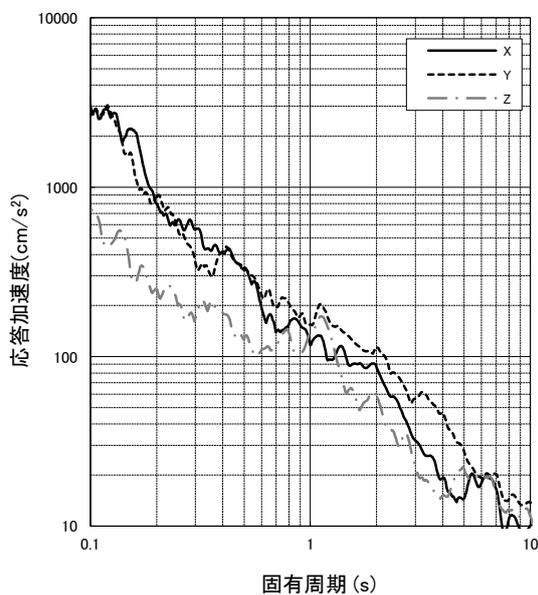
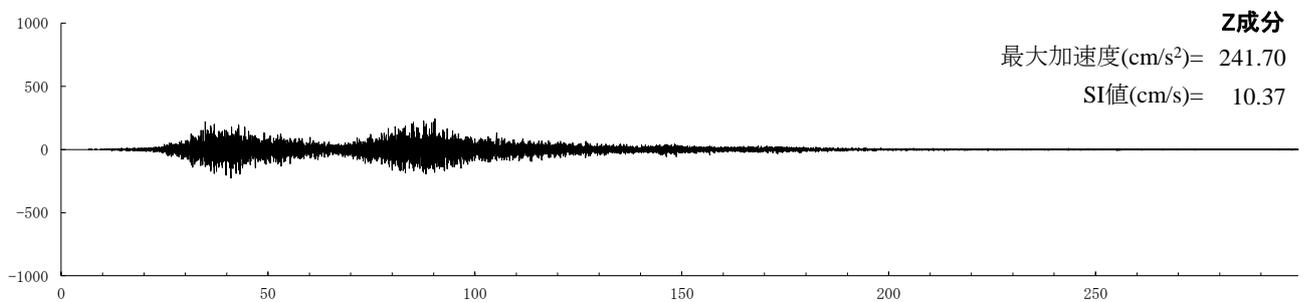
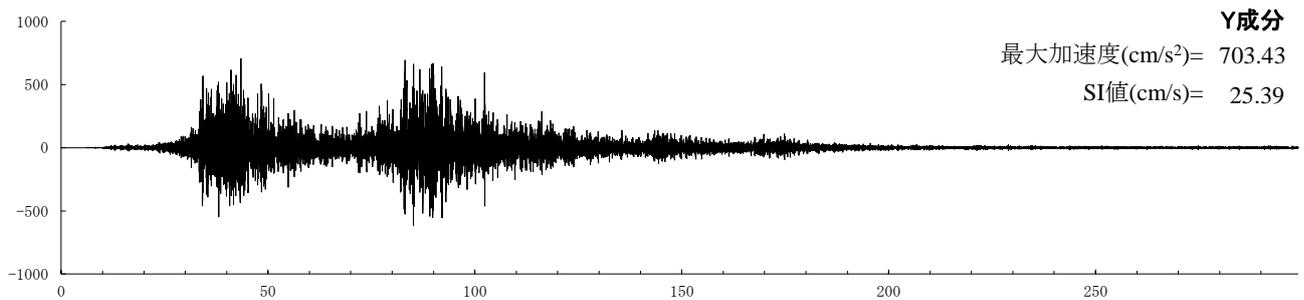
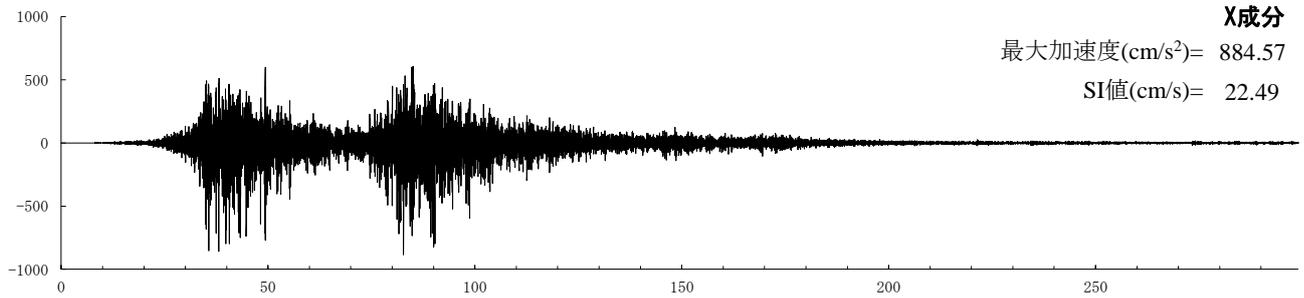
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



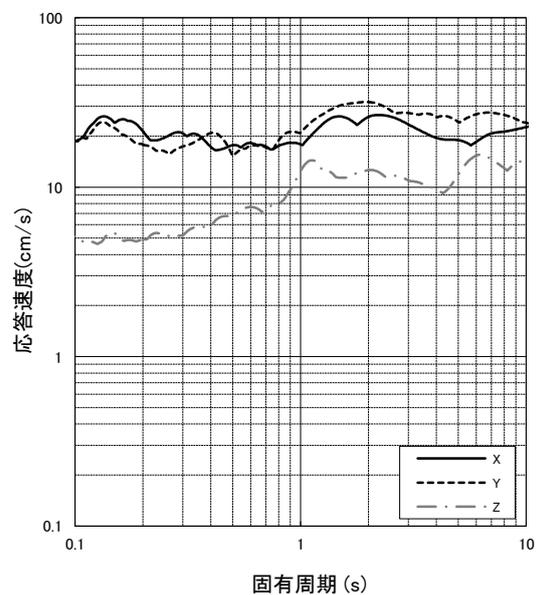
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG80920040	志津川	地盤	2011/03/11 14:46:00	298.990	5.3[5強]	973.94



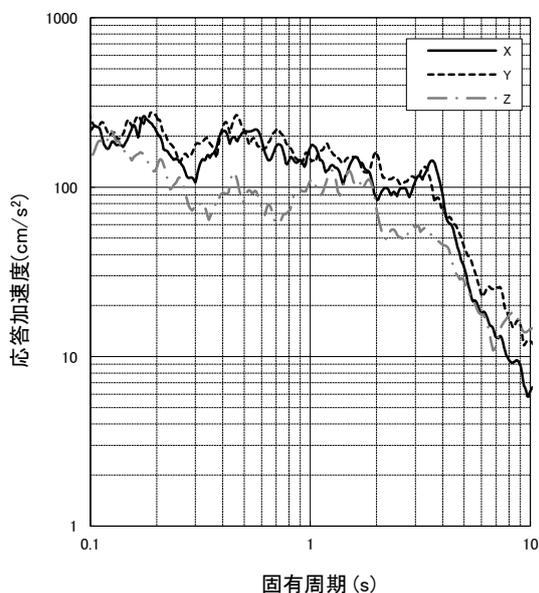
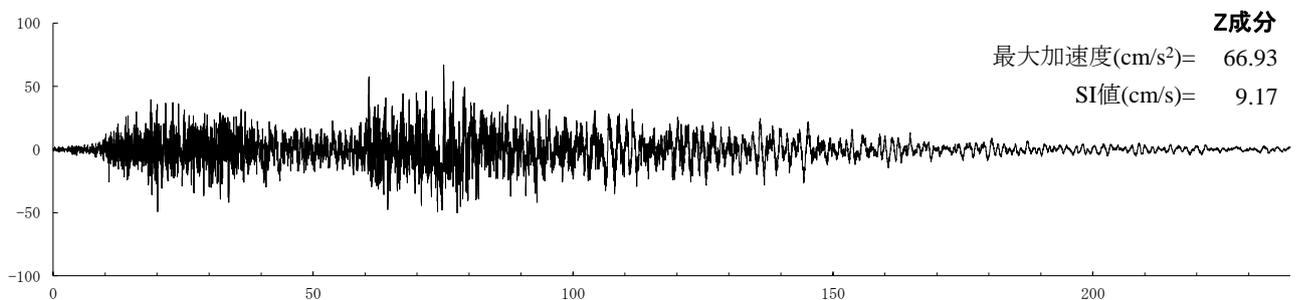
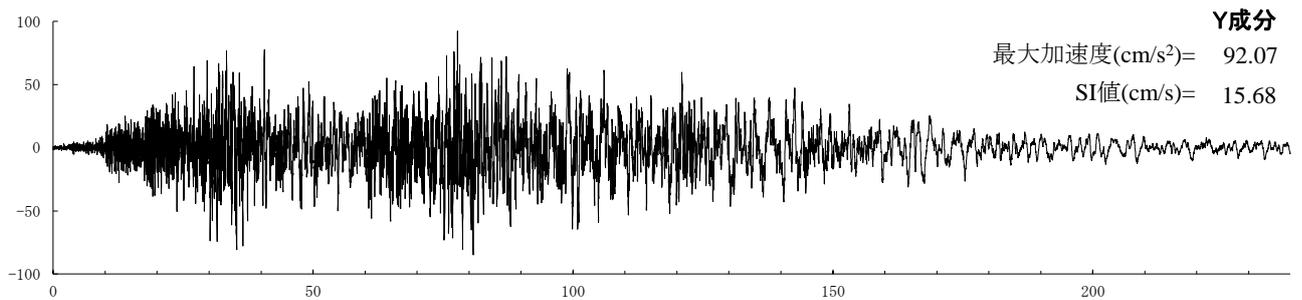
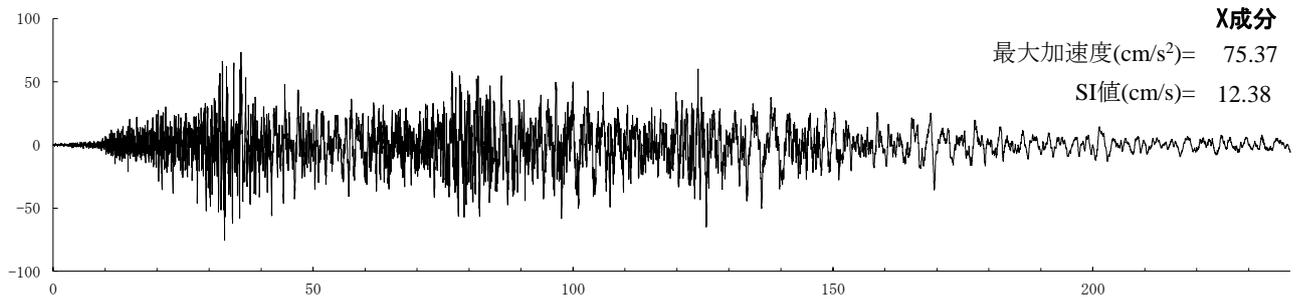
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



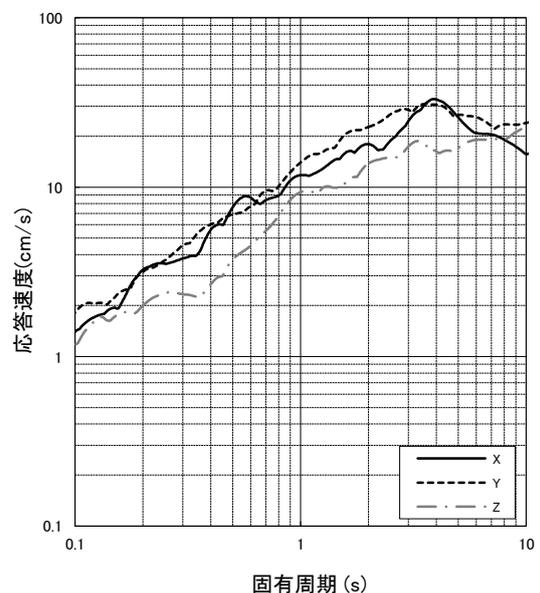
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG80920050	山形河北	地盤	2011/03/11 14:46:00	237.990	4.4[4]	99.42



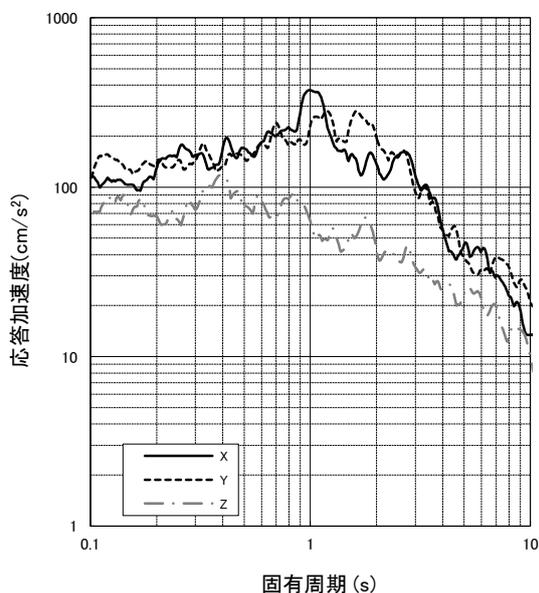
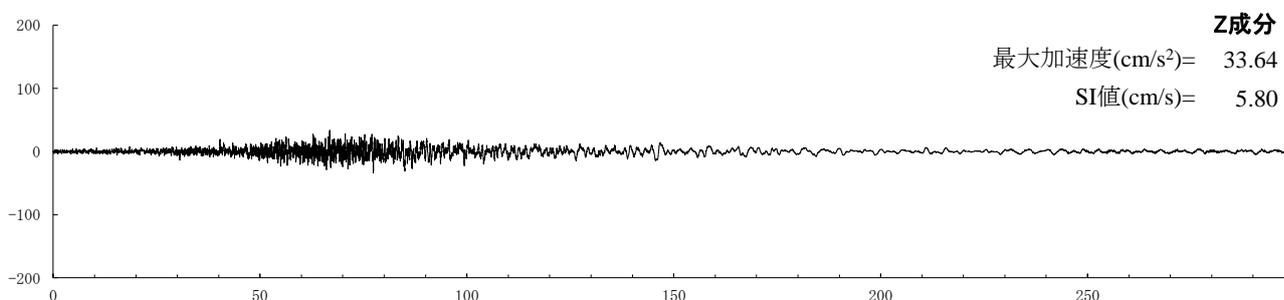
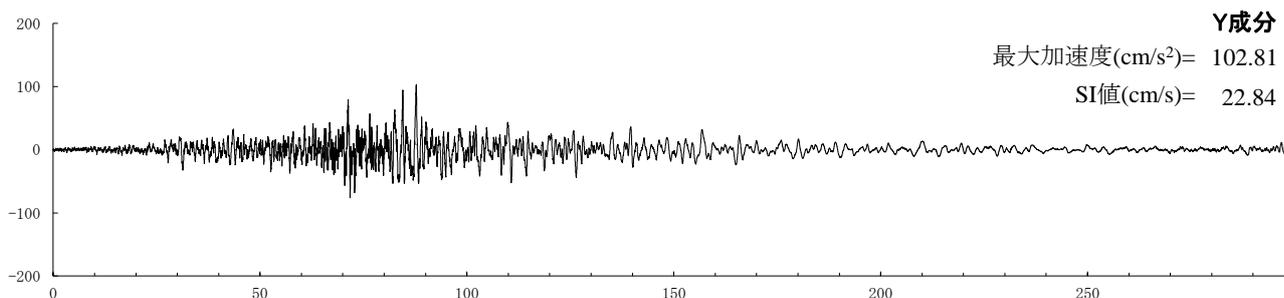
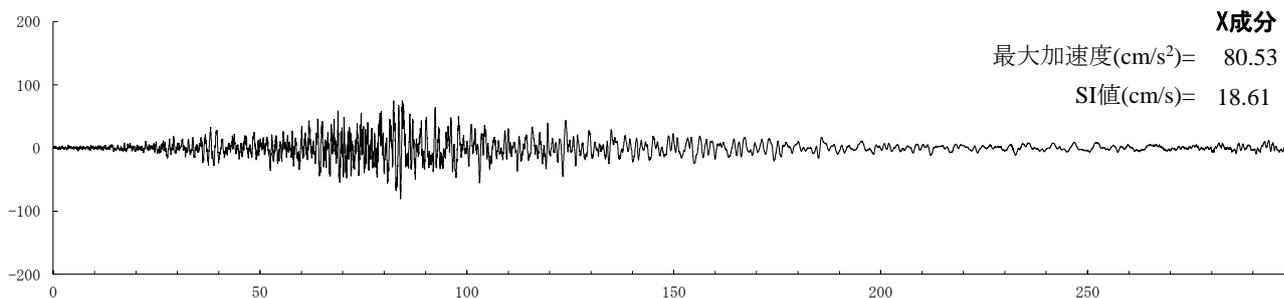
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



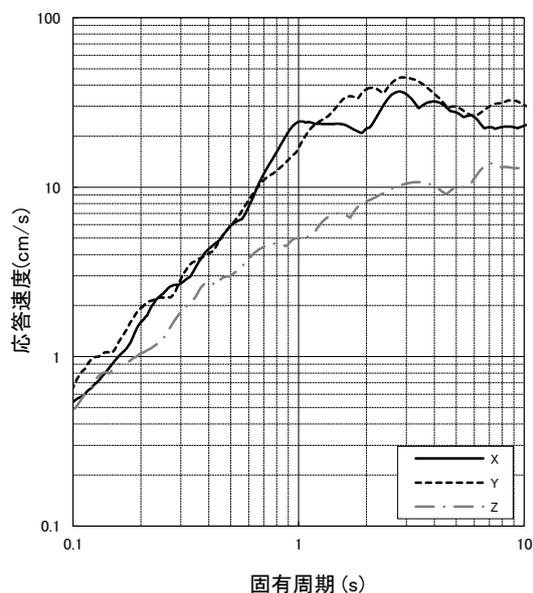
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG80920070	袖ヶ浦高架橋	地盤	2011/03/11 14:46:00	298.990	4.8[5弱]	103.02



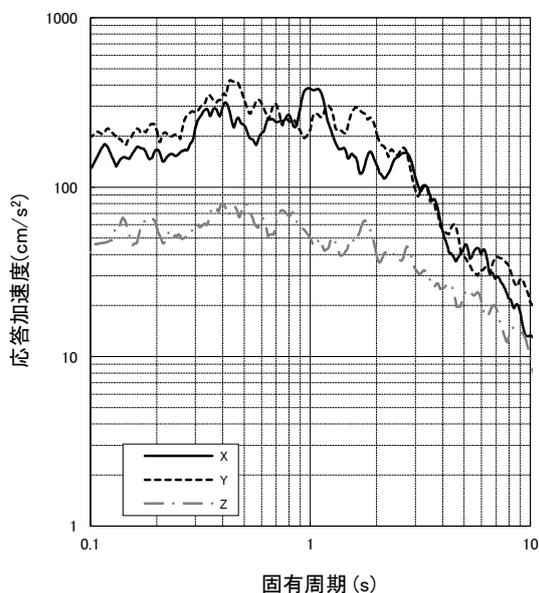
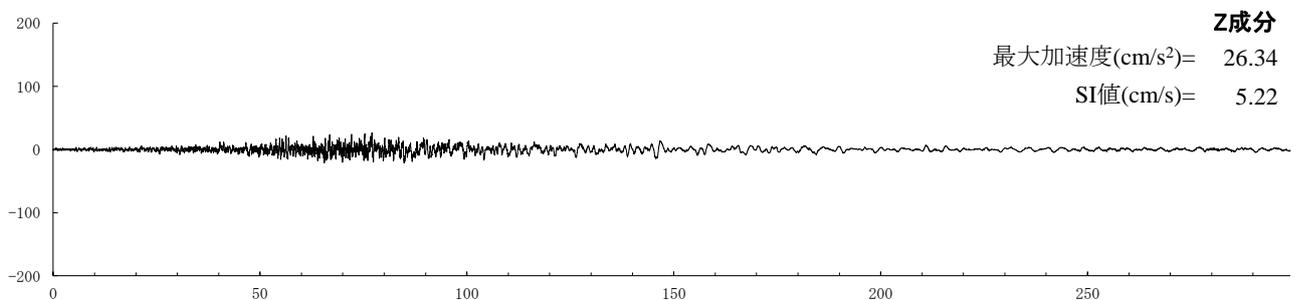
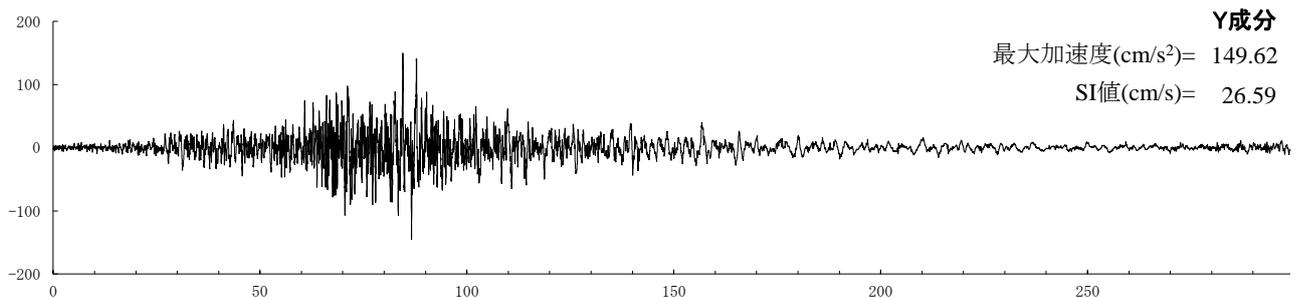
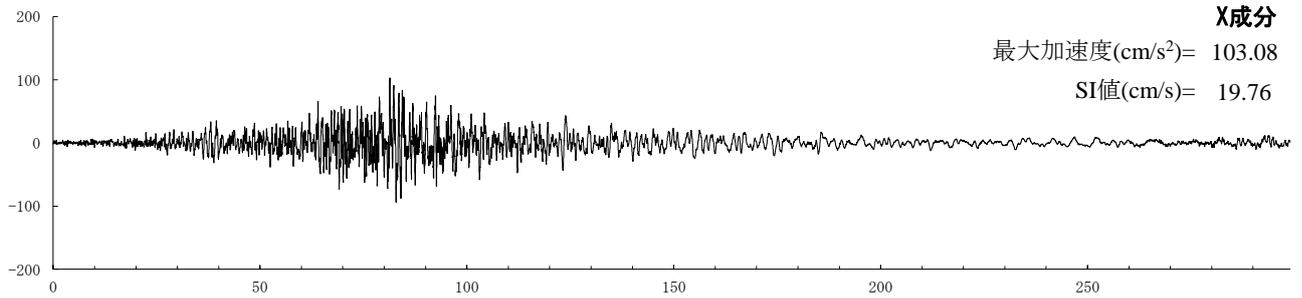
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



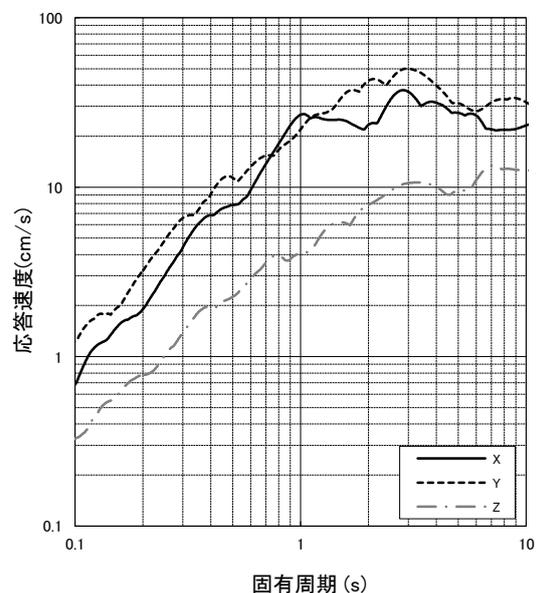
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG80920070	袖ヶ浦高架橋	橋脚①	2011/03/11 14:46:00	298.990	4.9[5弱]	155.26



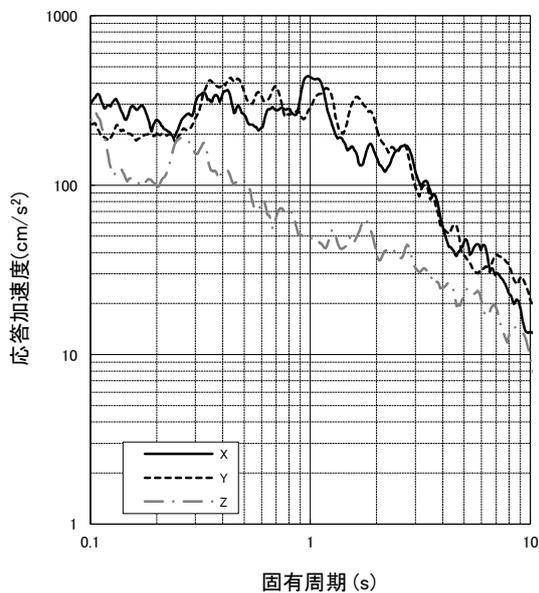
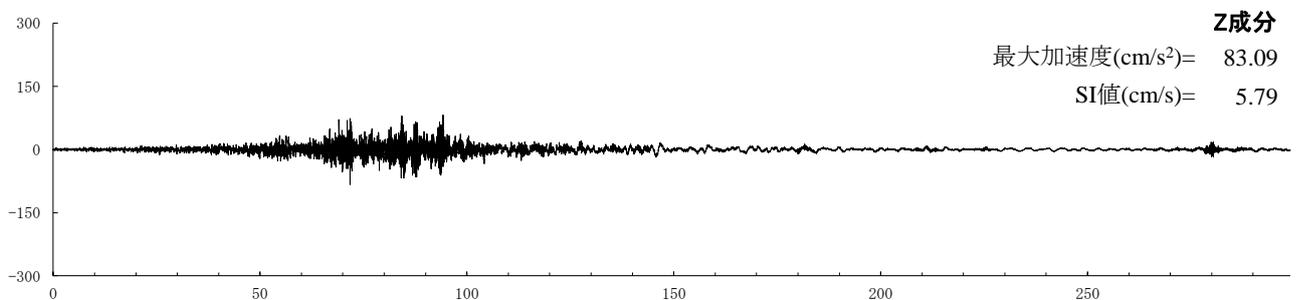
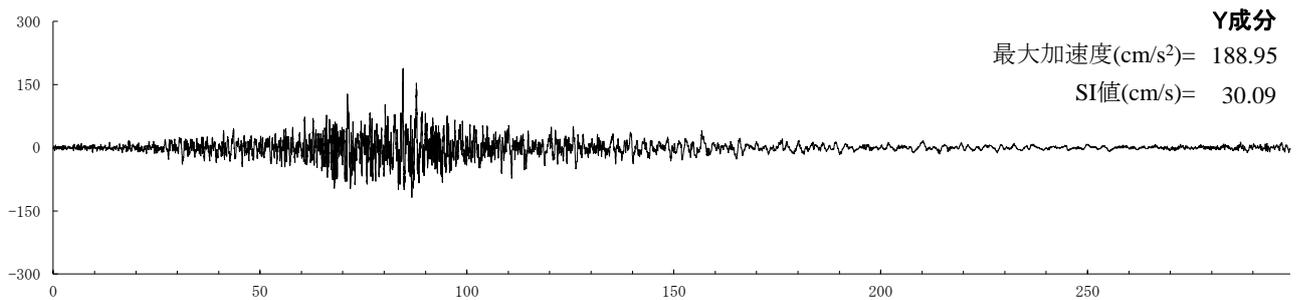
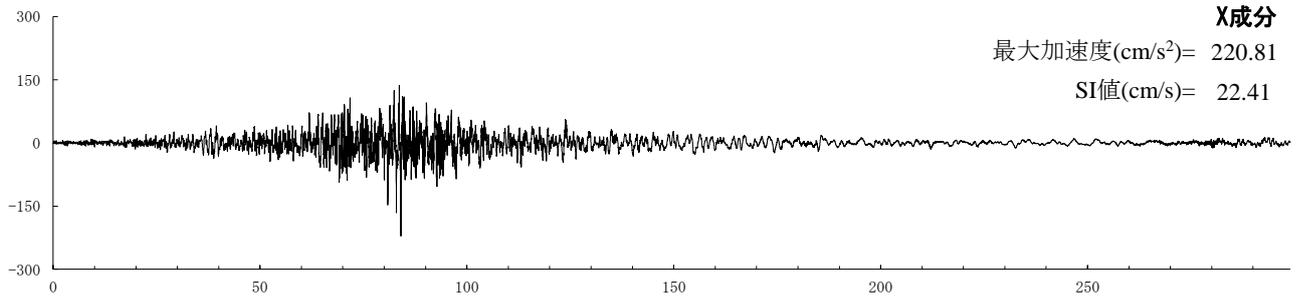
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



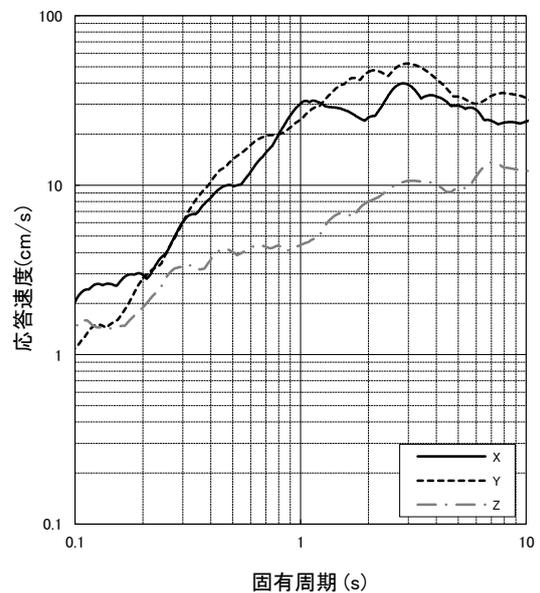
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG80920070	袖ヶ浦高架橋	橋桁	2011/03/11 14:46:00	298.990	5.1[5強]	235.58



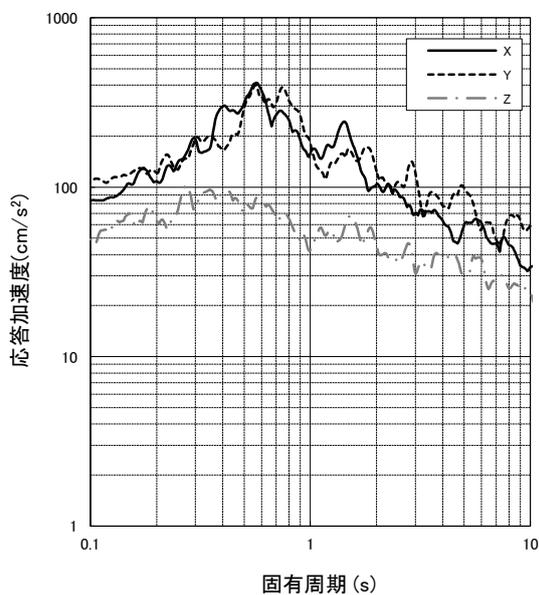
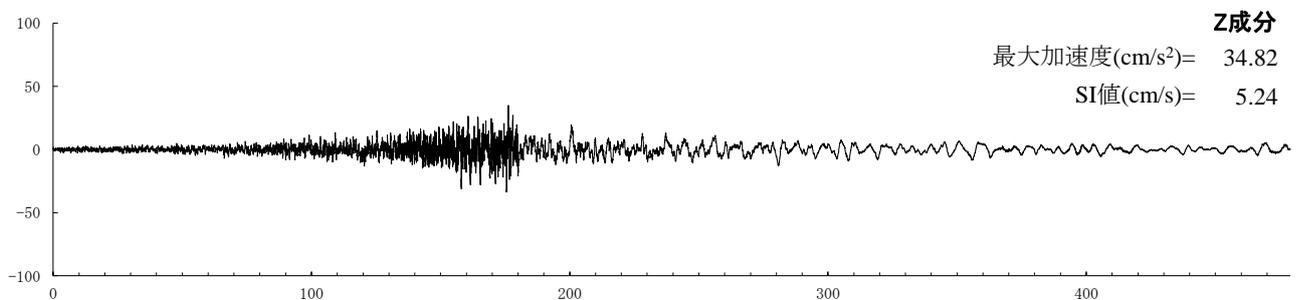
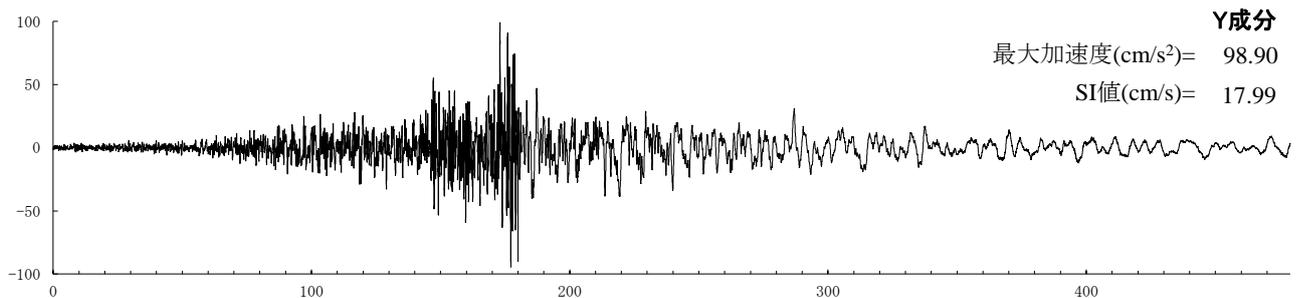
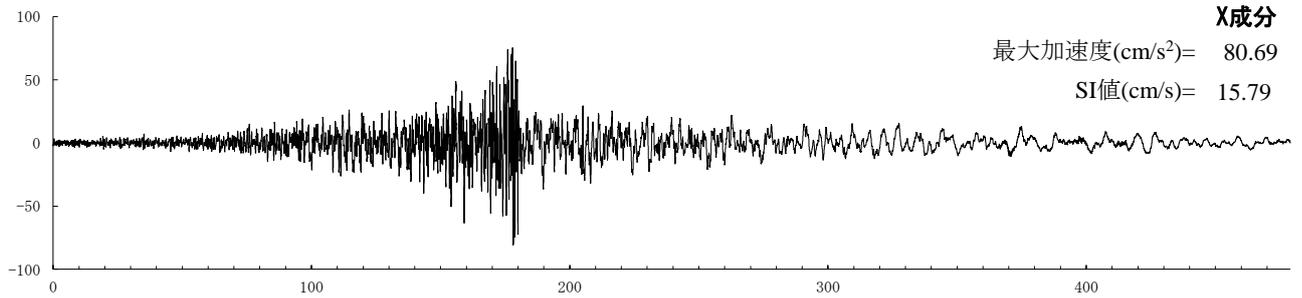
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



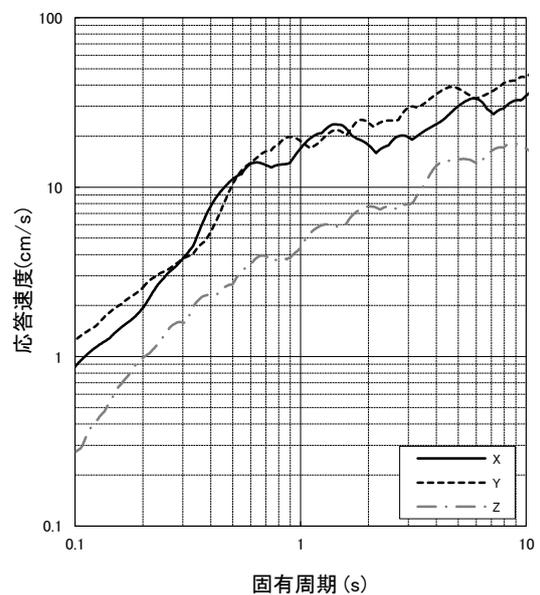
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG80930130	袖ヶ浦地中管	地中(-30m)	2011/03/11 14:46:00	478.990	4.7[5弱]	116.43



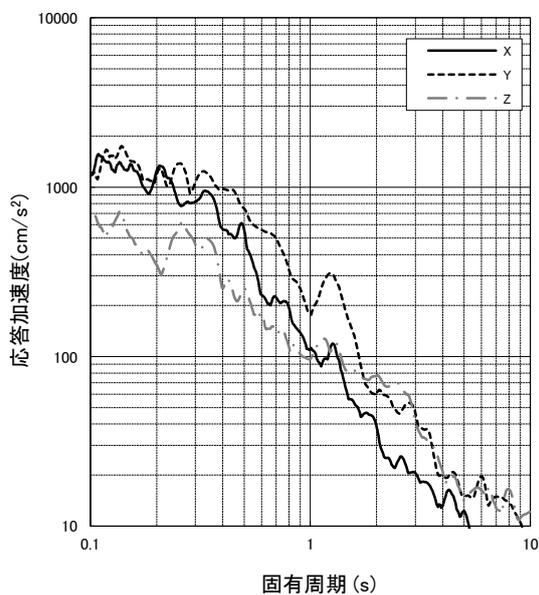
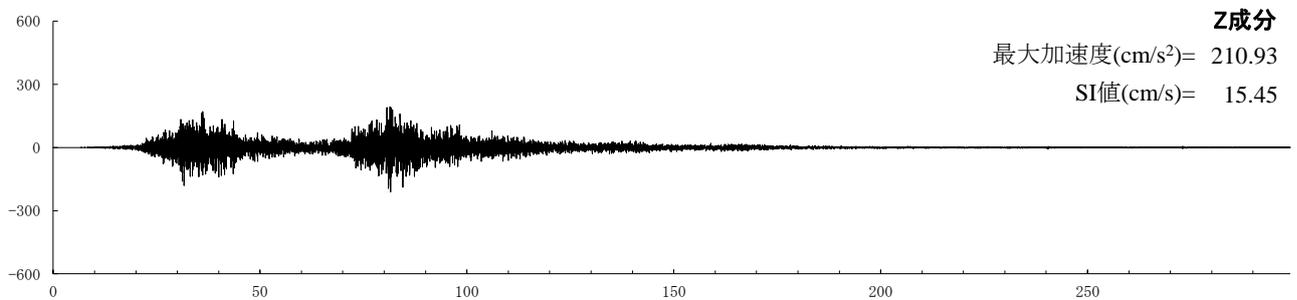
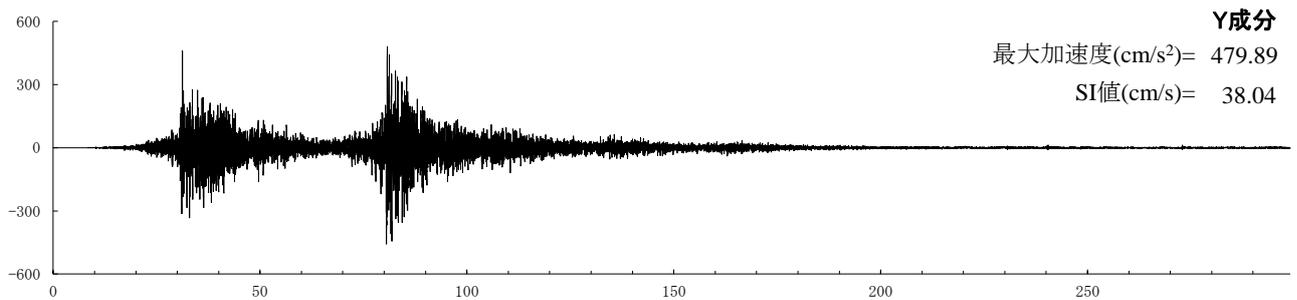
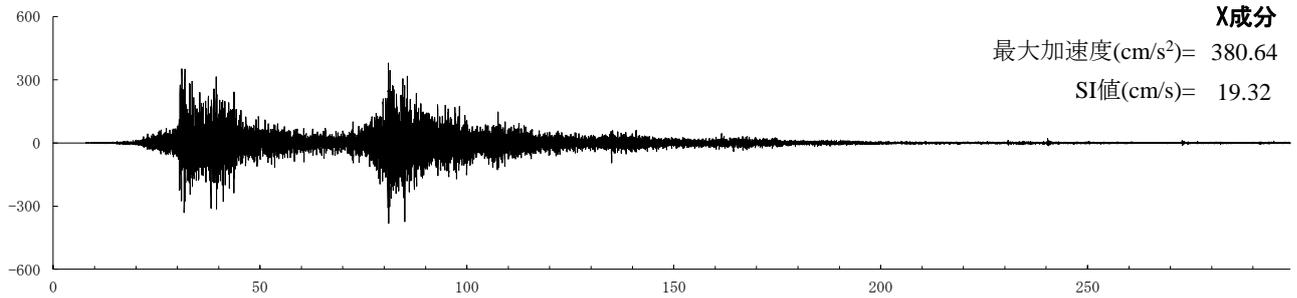
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



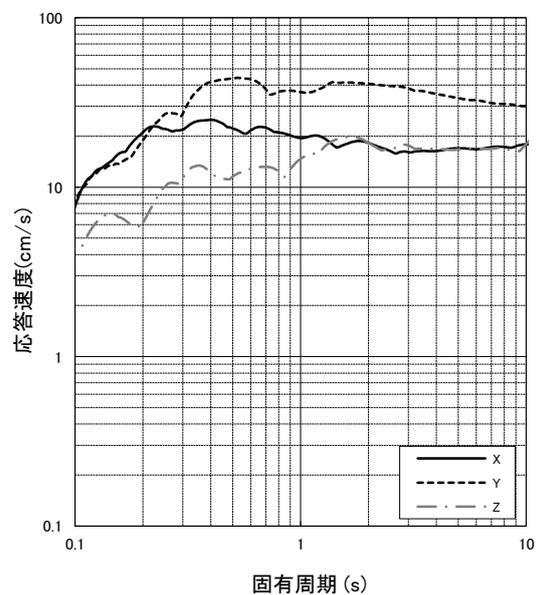
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG82004010	開北橋	地盤	2011/03/11 14:46:00	298.990	5.4[5強]	490.86



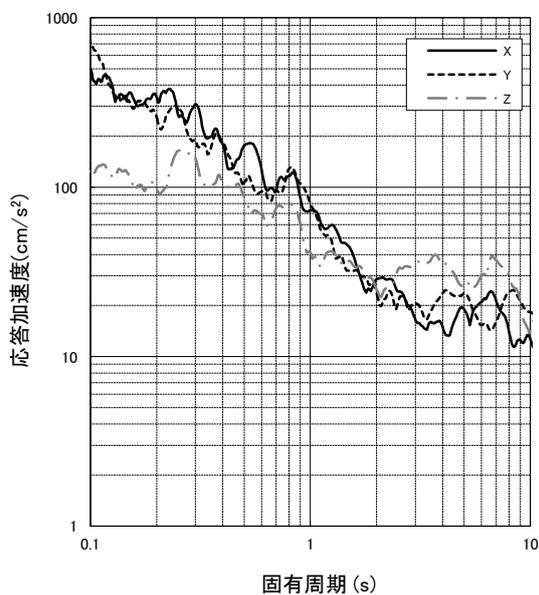
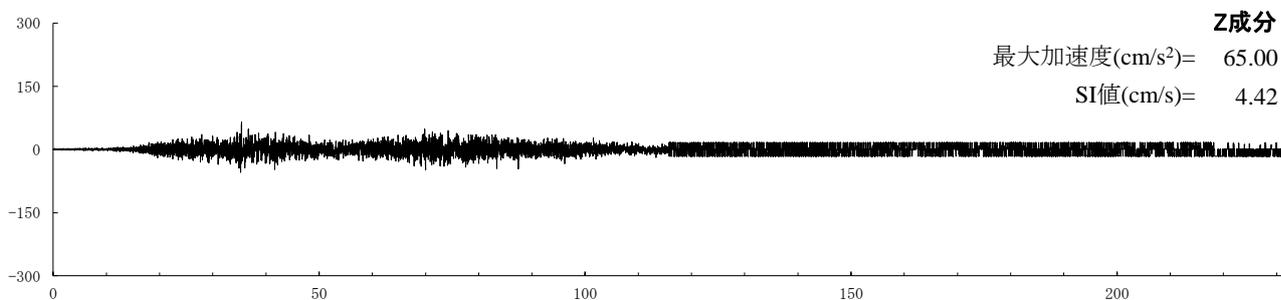
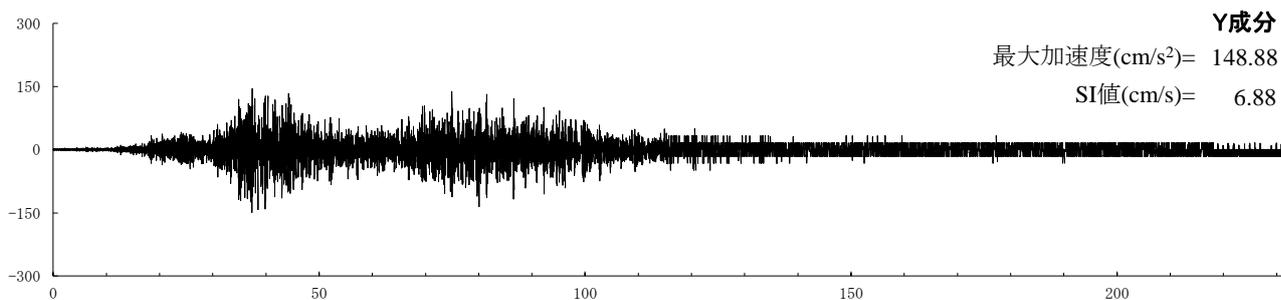
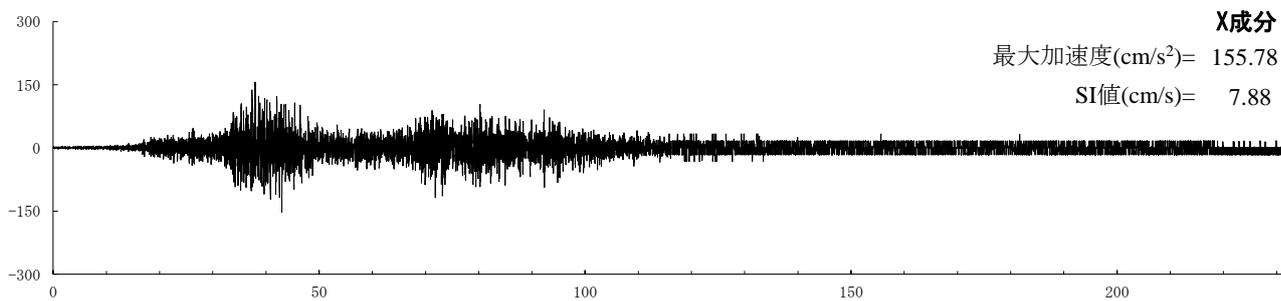
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



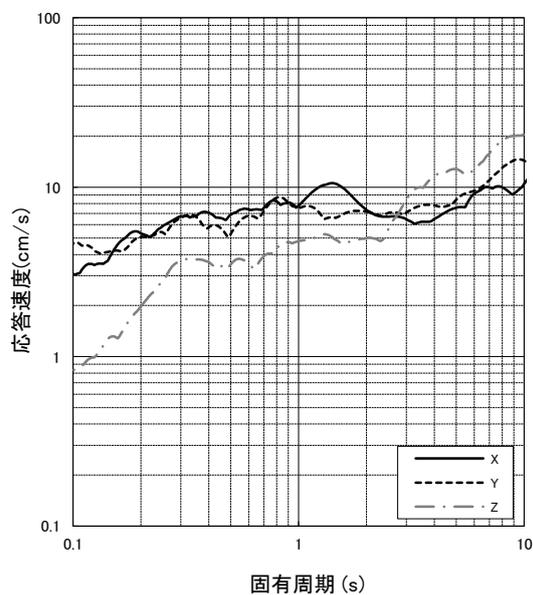
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG82735100	真崎大橋観測所	地盤	2011/03/11 14:46:00	232.570	4.3[4]	178.48



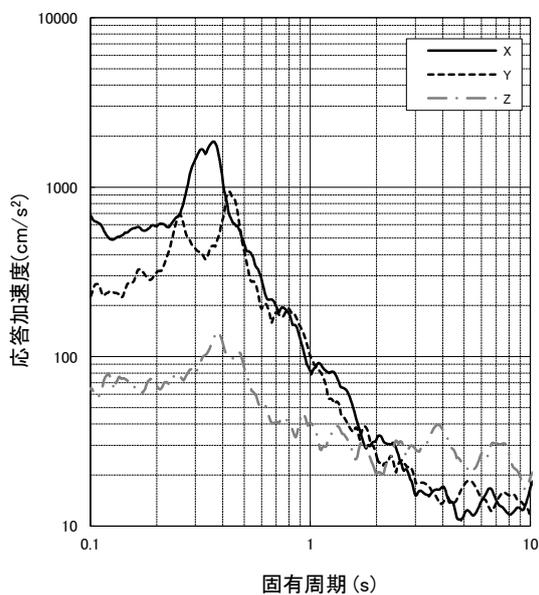
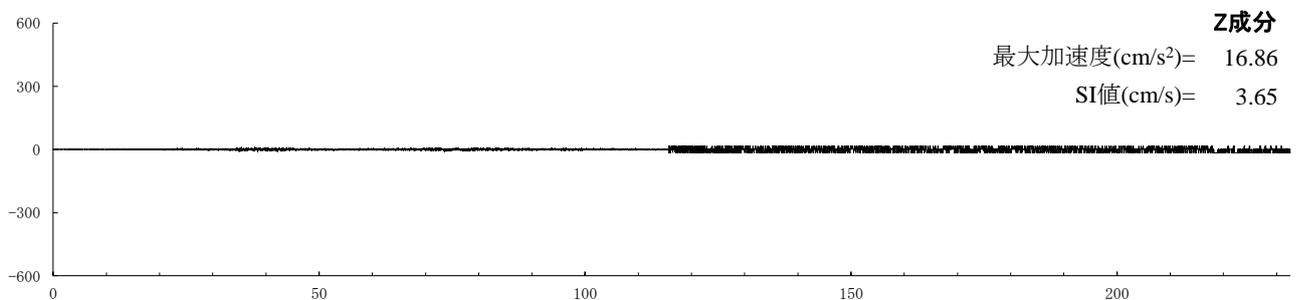
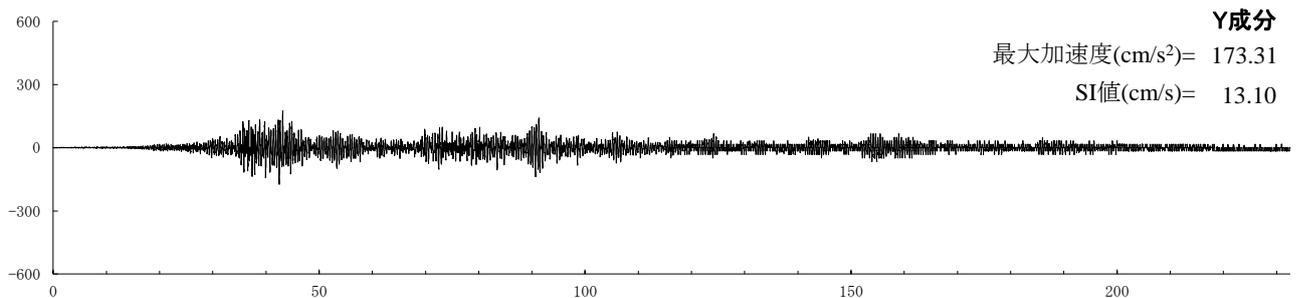
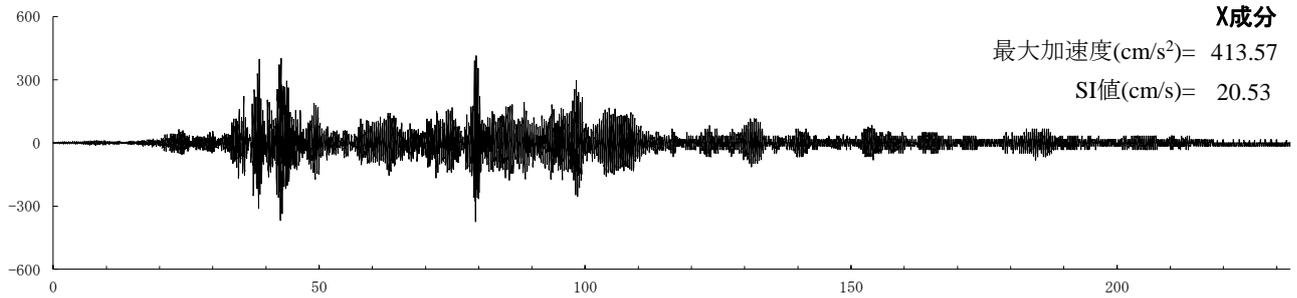
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



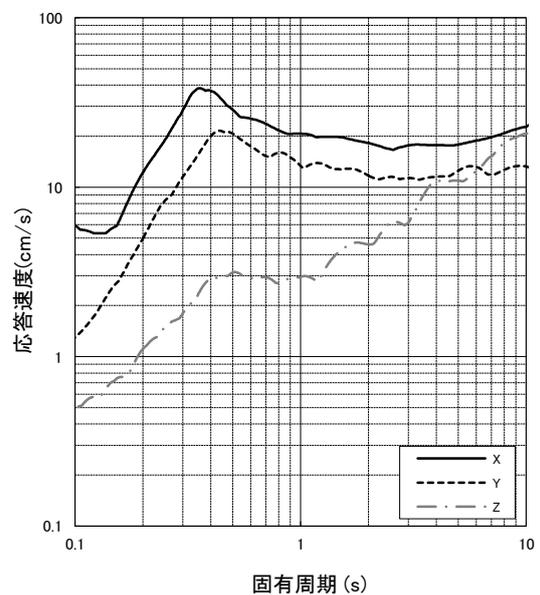
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG82735100	真崎大橋観測所	橋脚	2011/03/11 14:46:00	232.570	5.2[5強]	419.81



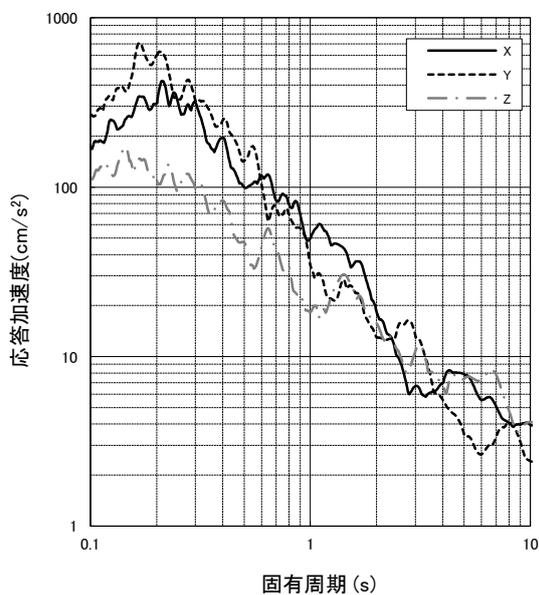
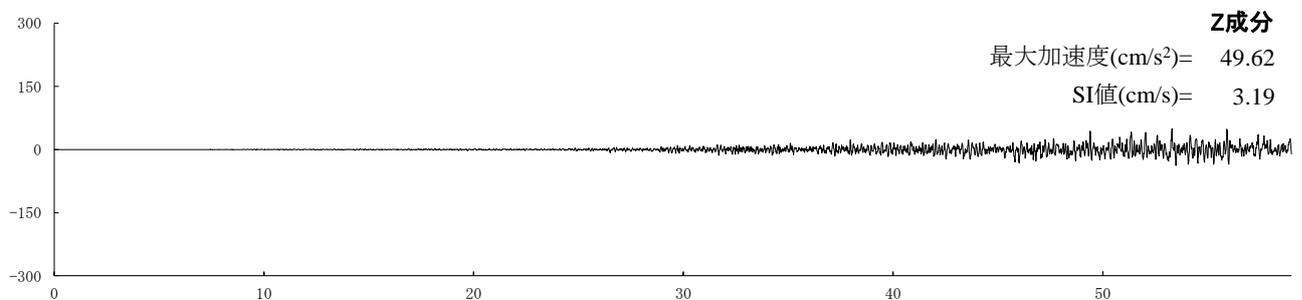
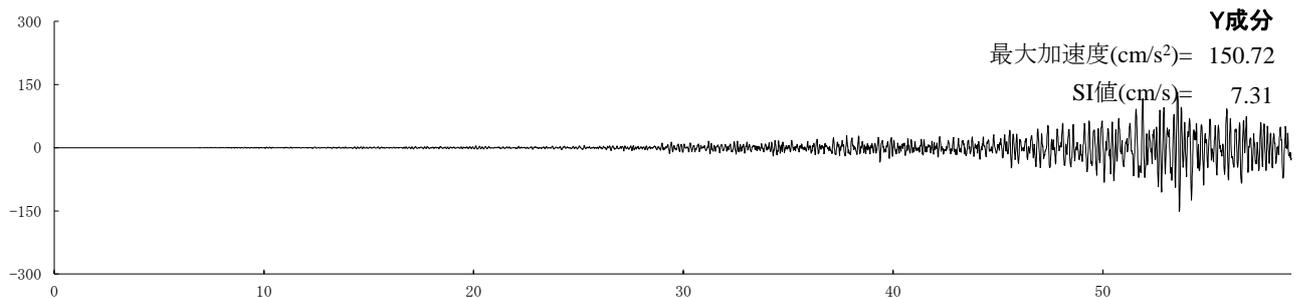
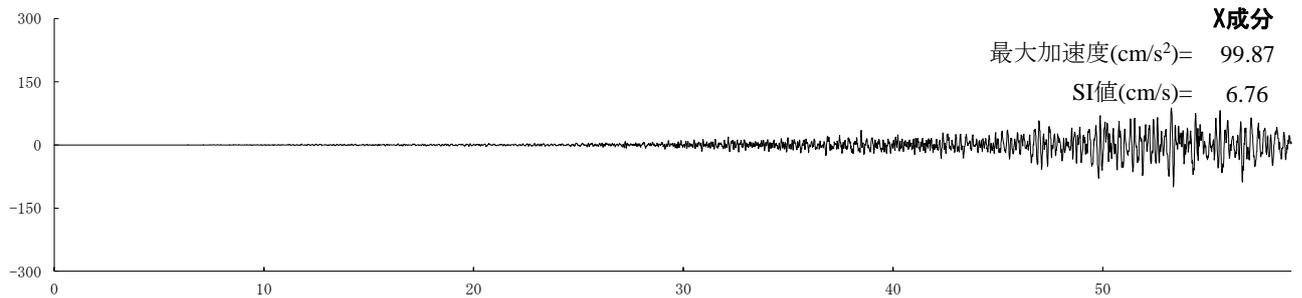
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



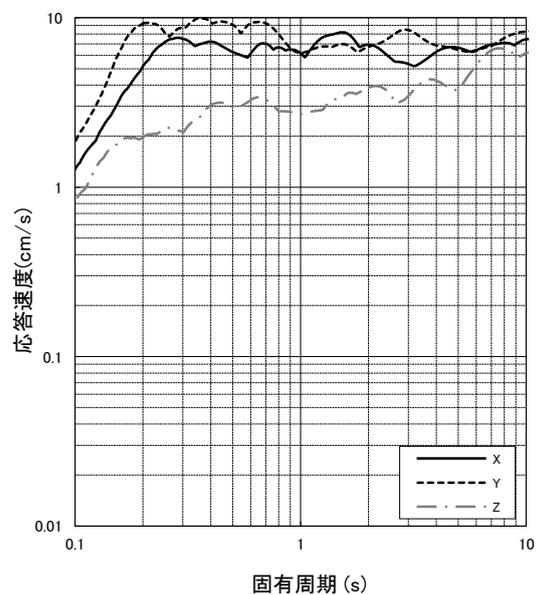
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG82735110	思惟大橋観測所	地盤	2011/03/11 14:46:00	58.990	4.2[4]	151.56



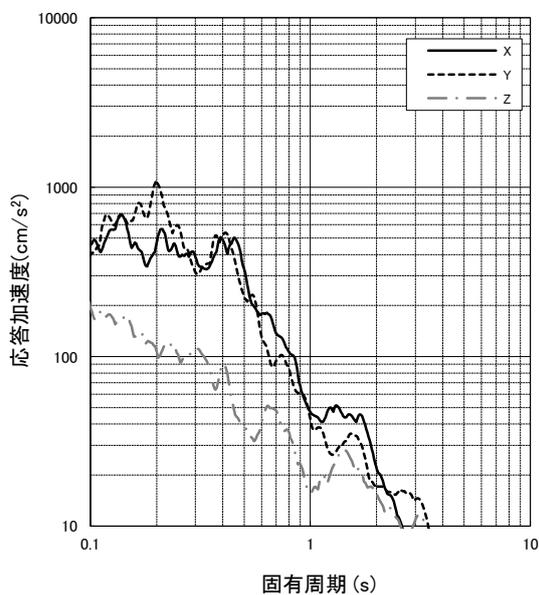
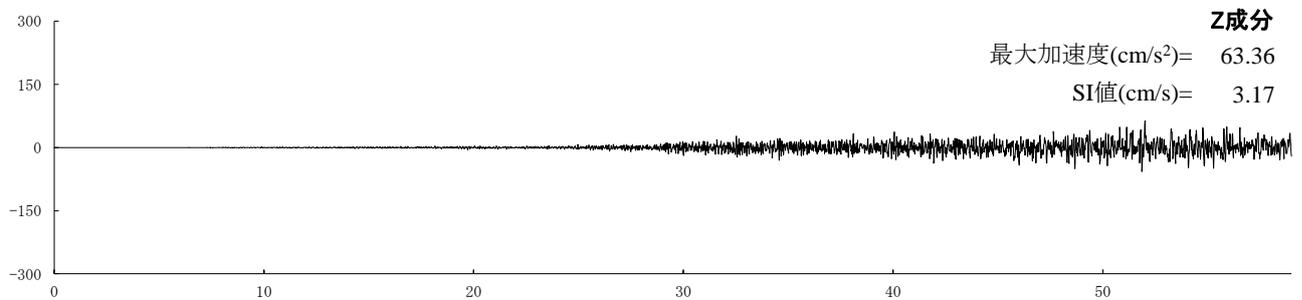
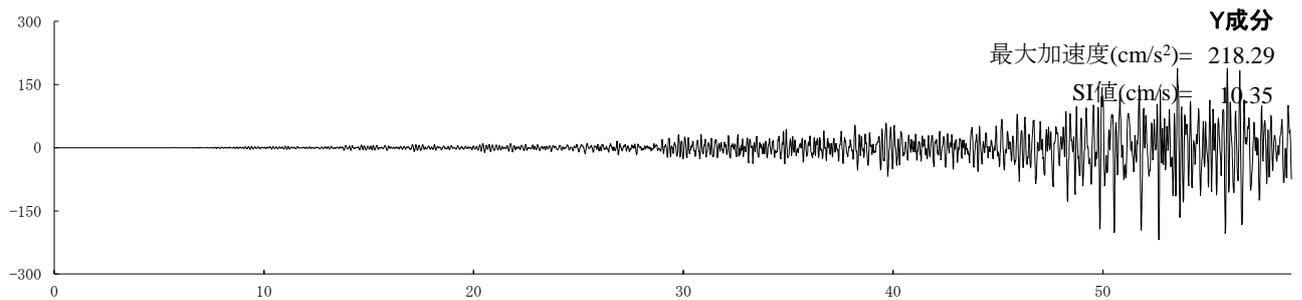
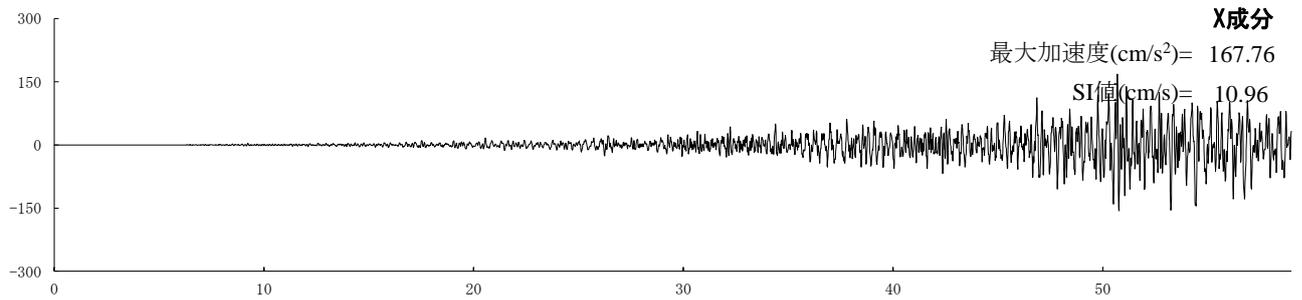
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



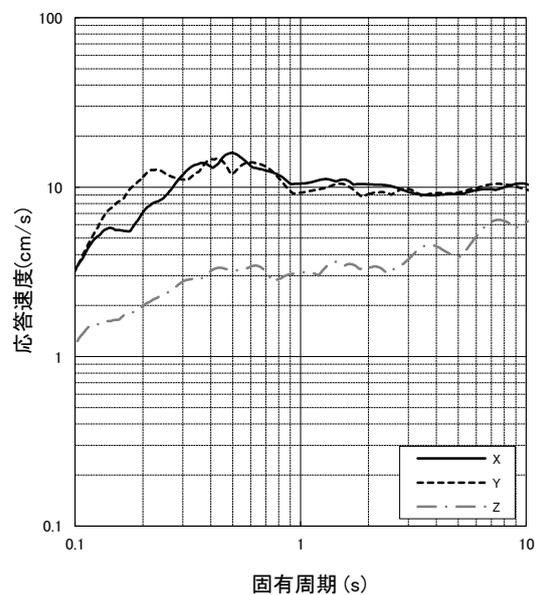
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG82735110	思惟大橋観測所	橋脚	2011/03/11 14:46:00	58.990	4.7[5弱]	240.35



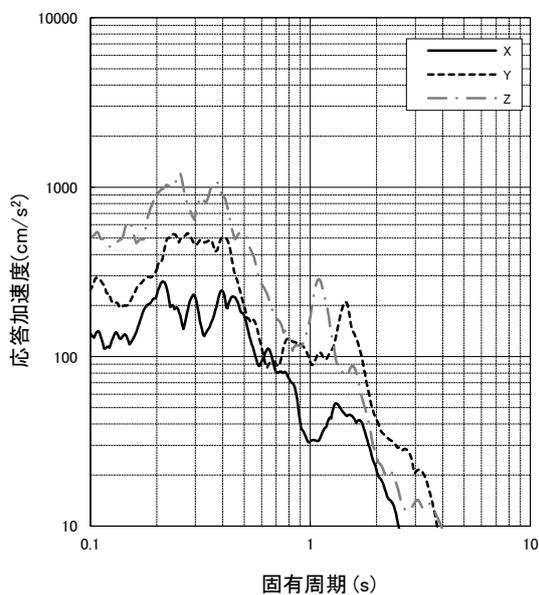
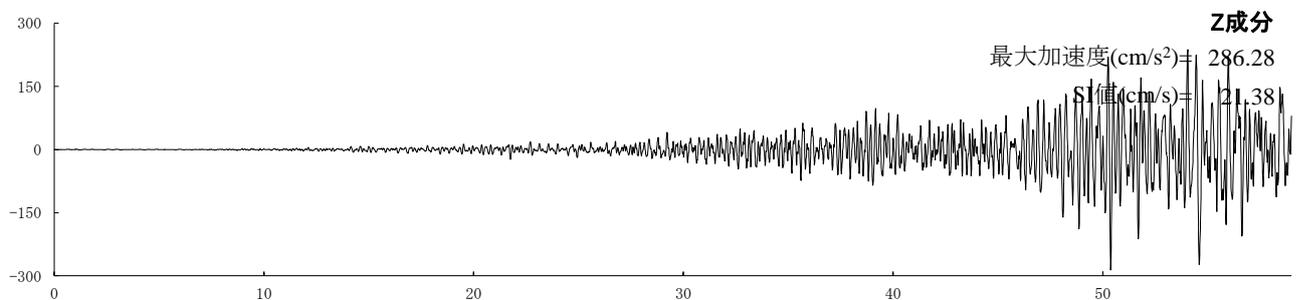
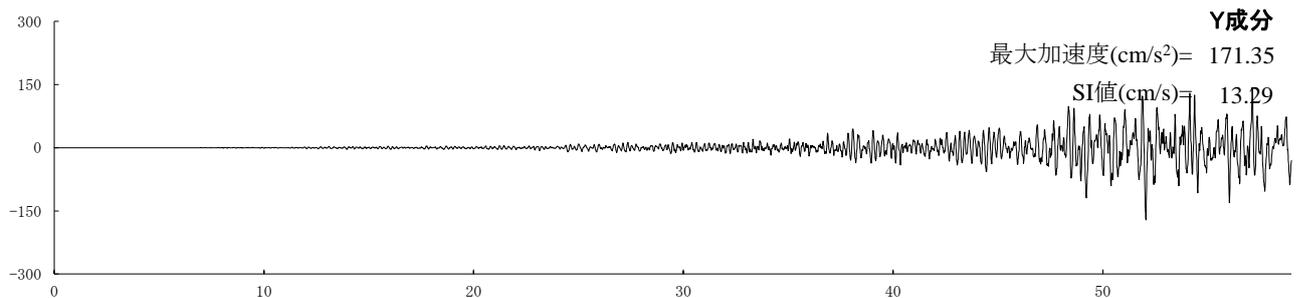
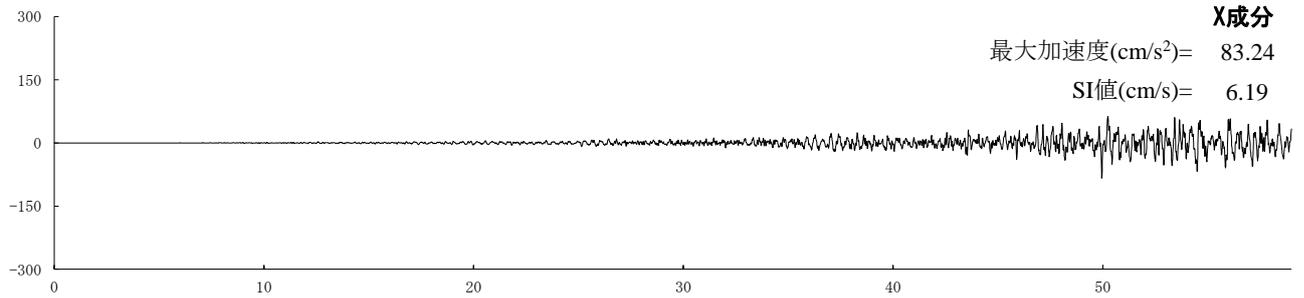
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



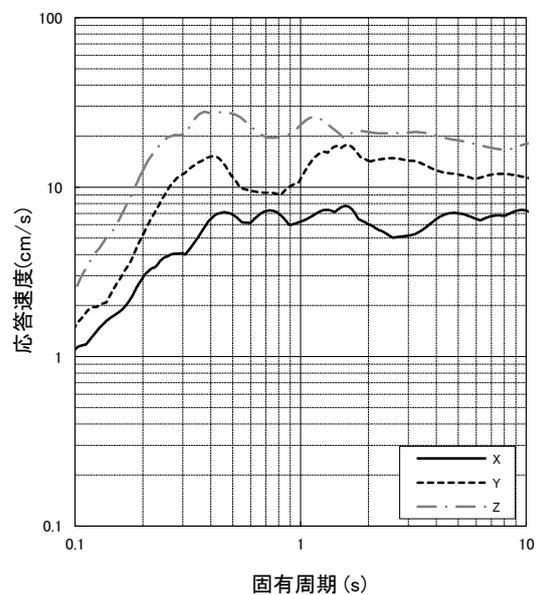
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG82735110	思惟大橋観測所	橋桁	2011/03/11 14:46:00	58.990	5[5強]	173.25



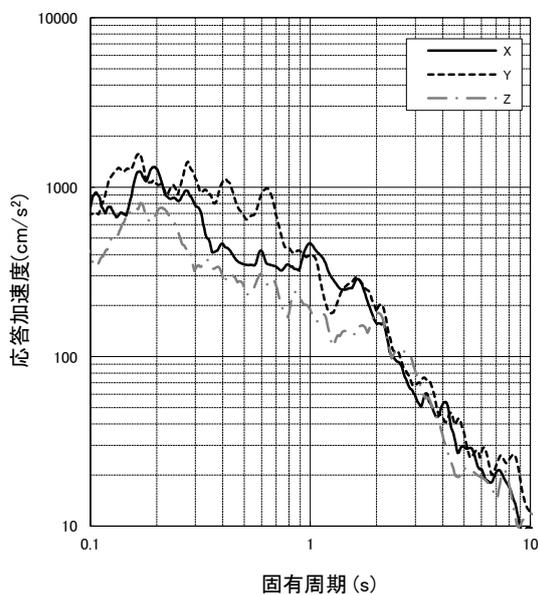
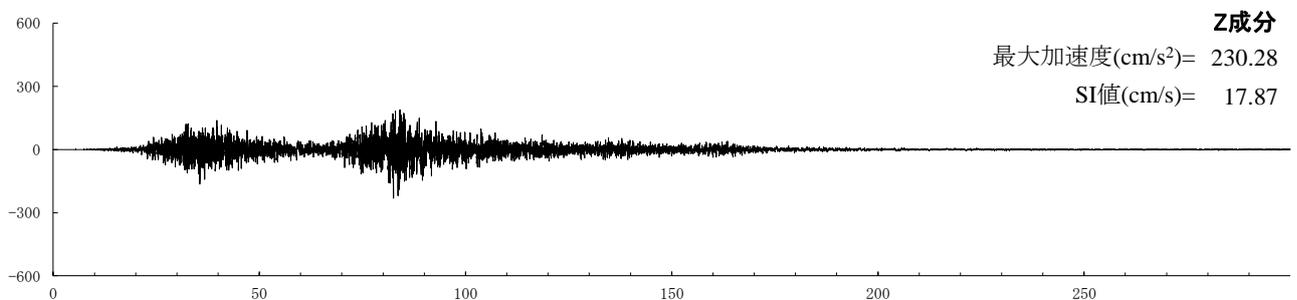
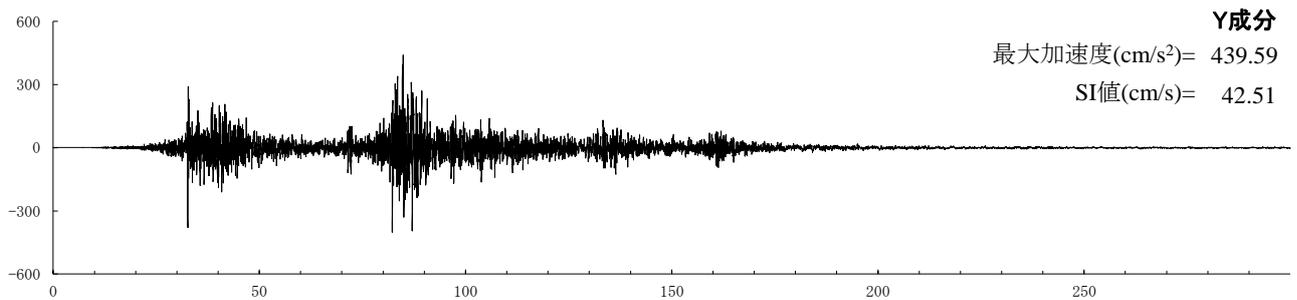
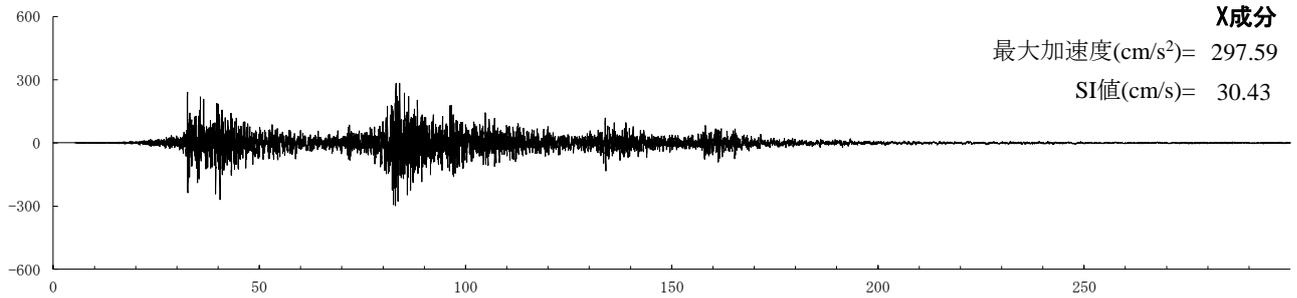
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



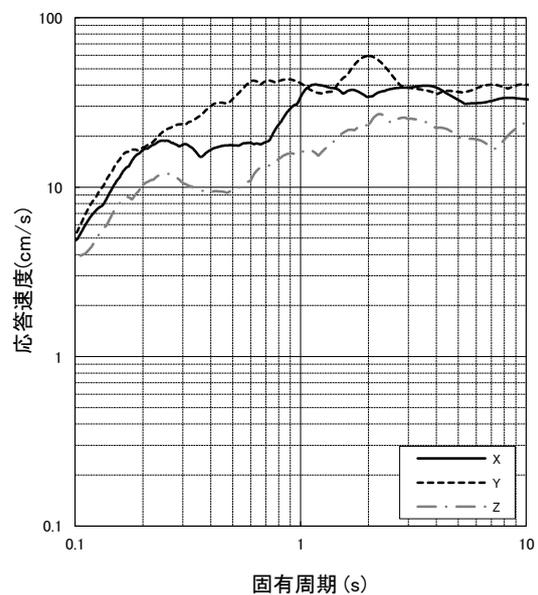
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG82742080	中下震動観測所	堤防天端-13m	2011/03/11 14:46:00	299.990	5.4[5強]	447.69



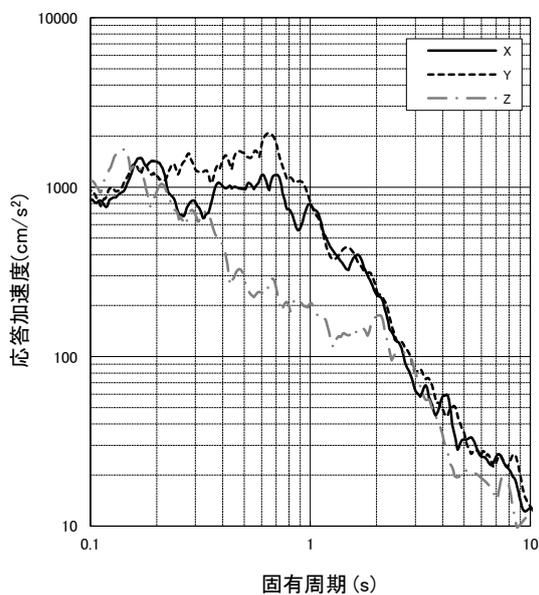
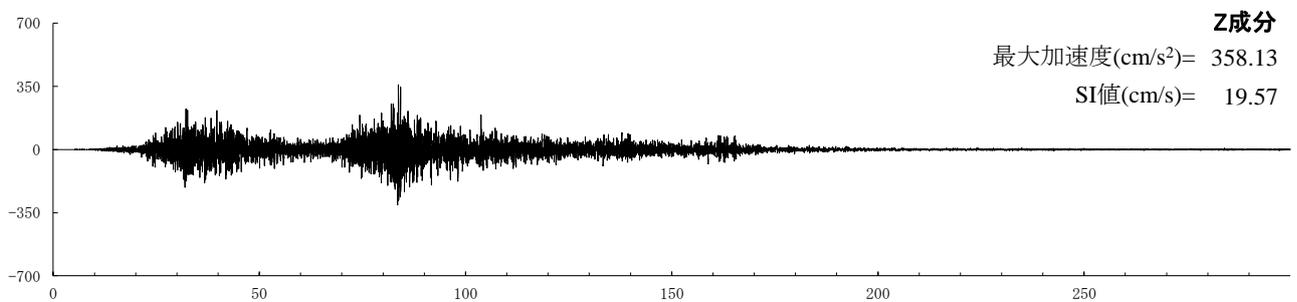
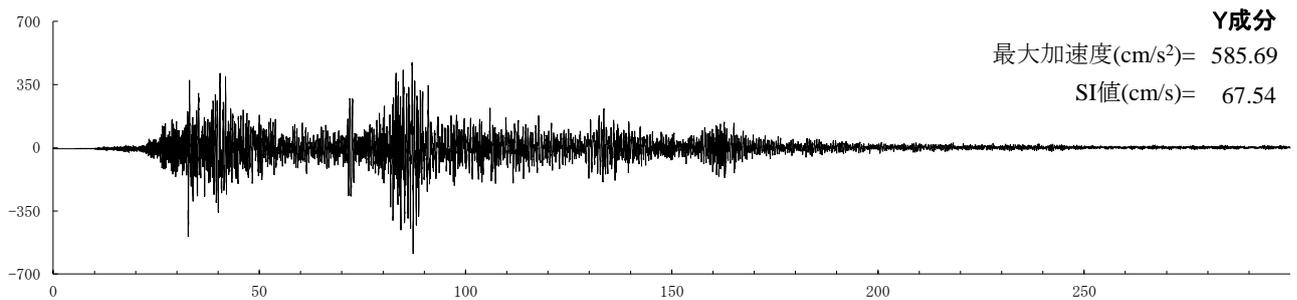
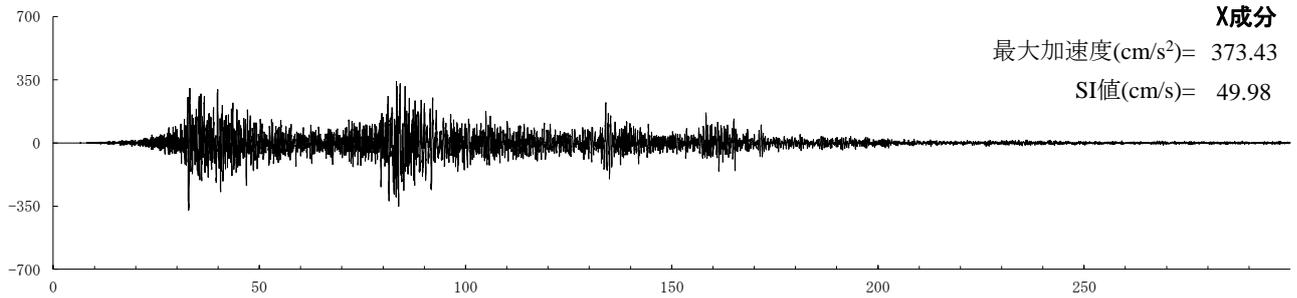
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



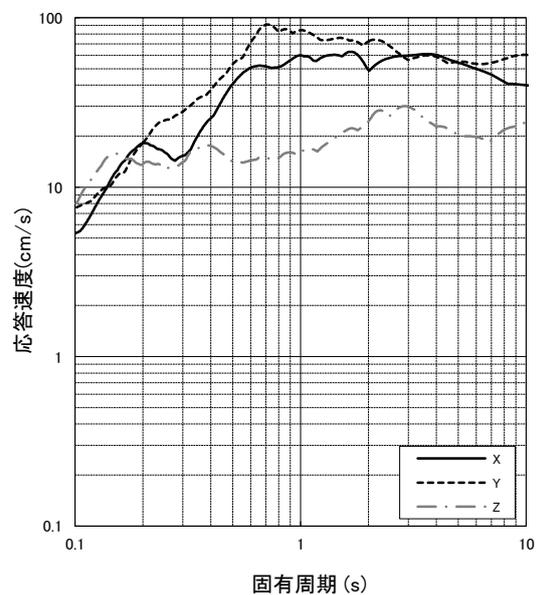
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG82742080	中下震動観測所	天端	2011/03/11 14:46:00	299.990	5.9[6弱]	609.26



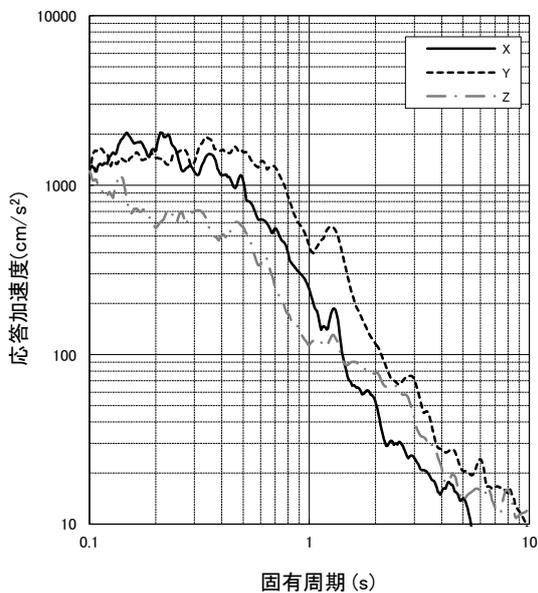
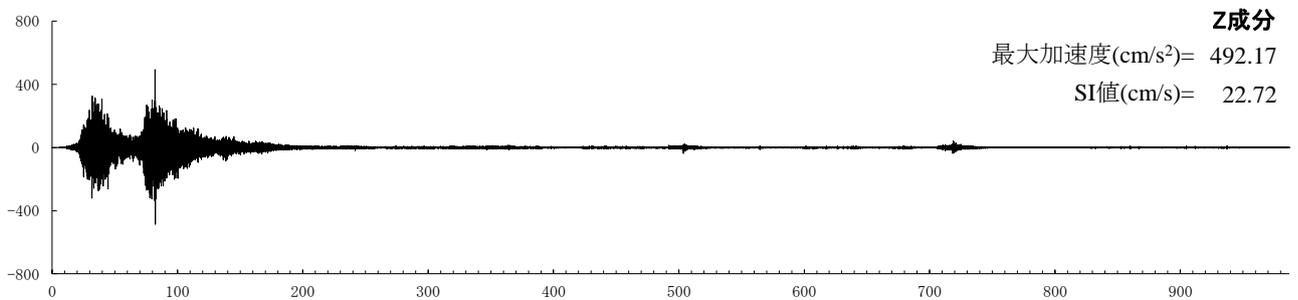
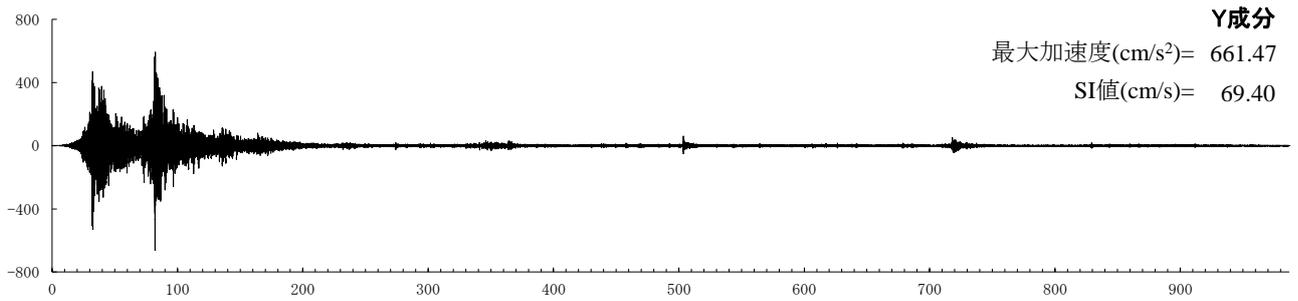
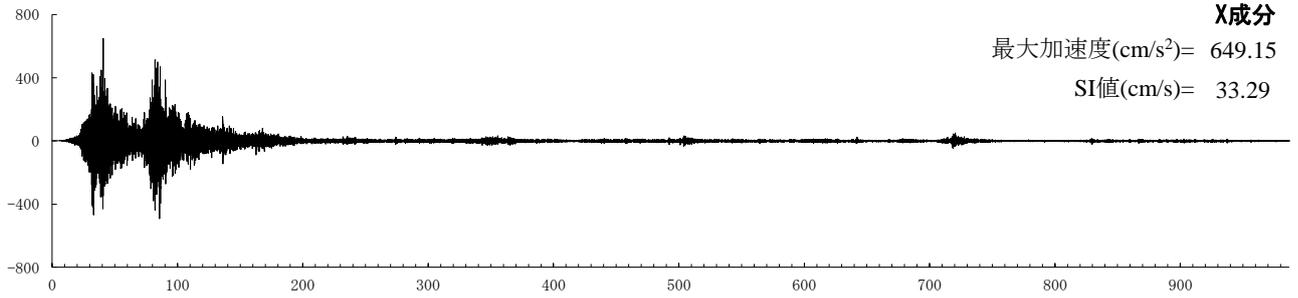
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



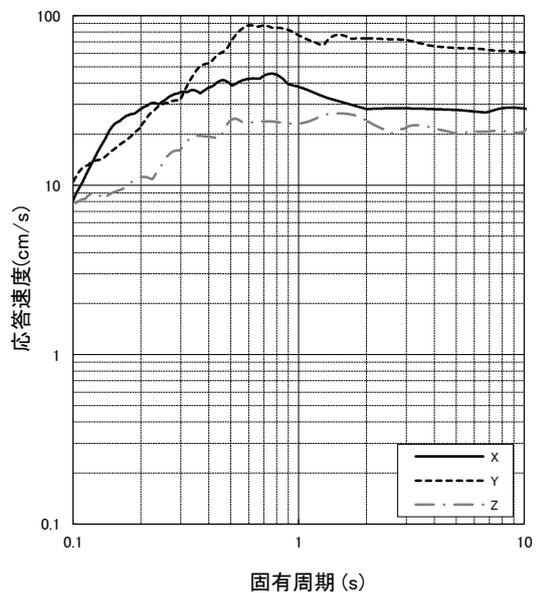
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG82742090	小塚震動観測所	堤防小段	2011/03/11 14:46:00	986.990	5.9[6弱]	814.83



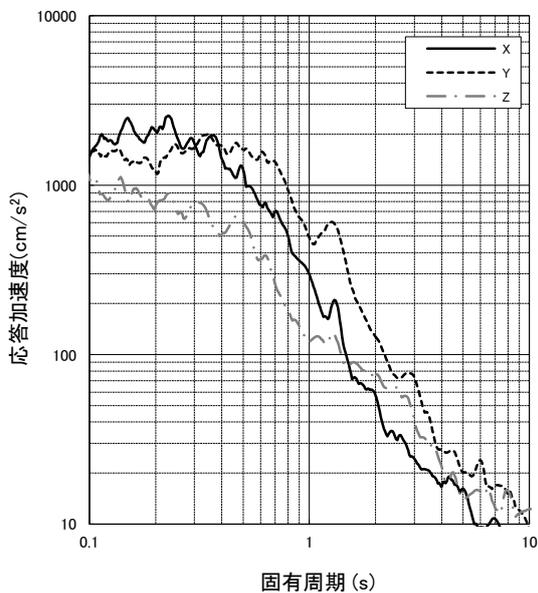
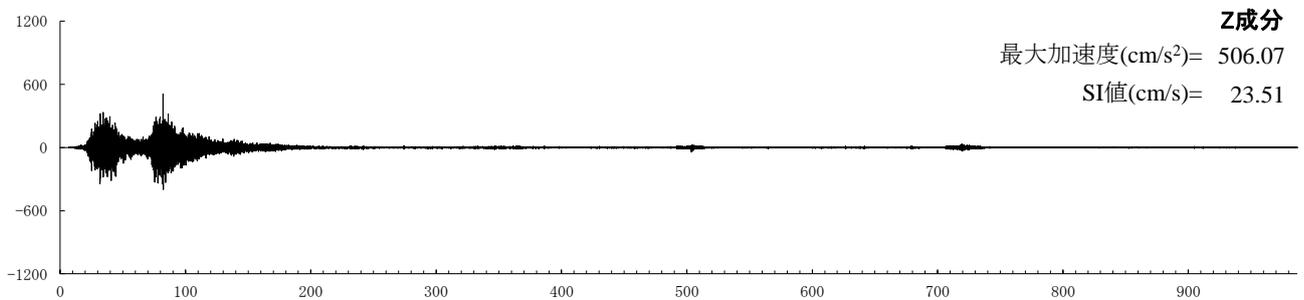
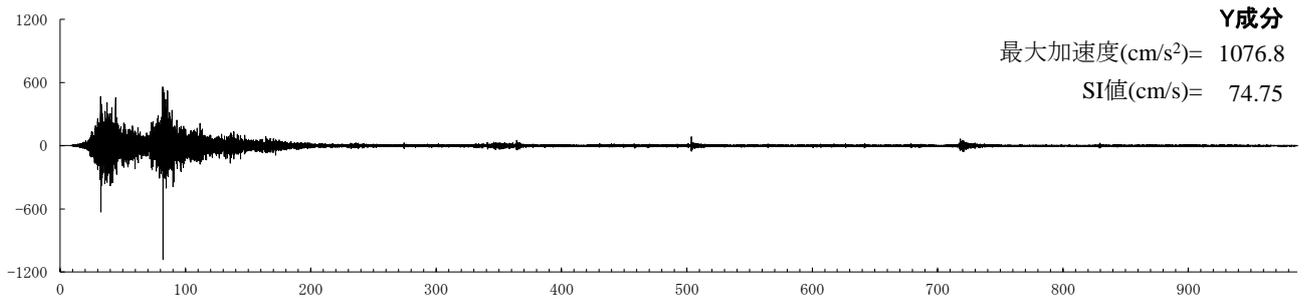
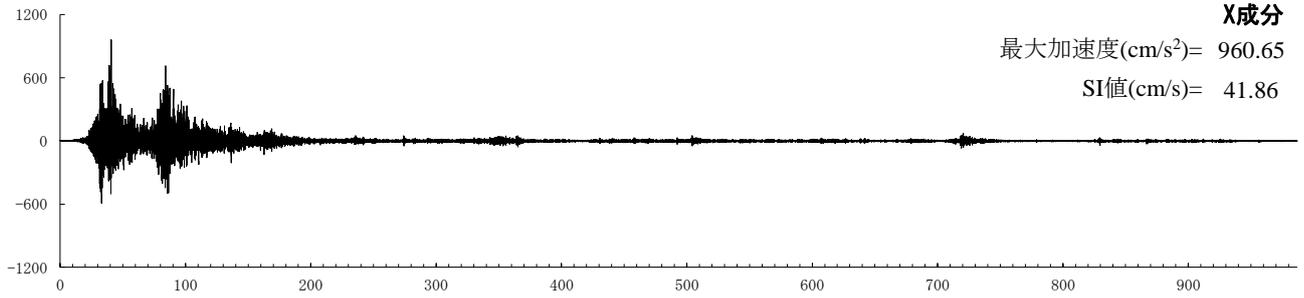
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



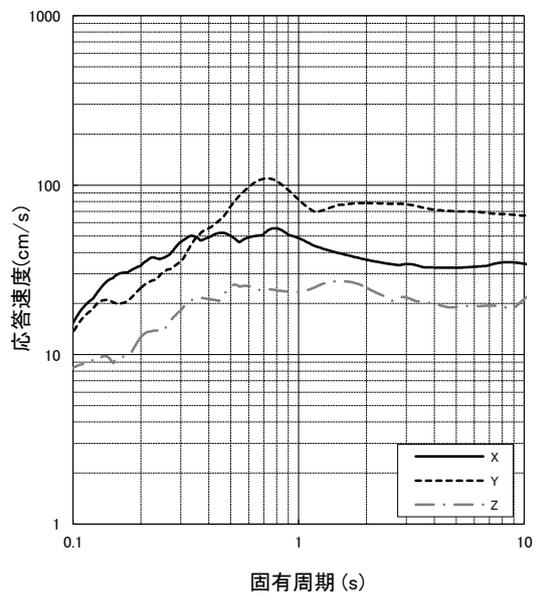
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG82742090	小塚震動観測所	天端	2011/03/11 14:46:00	986.990	6[6強]	1117.37



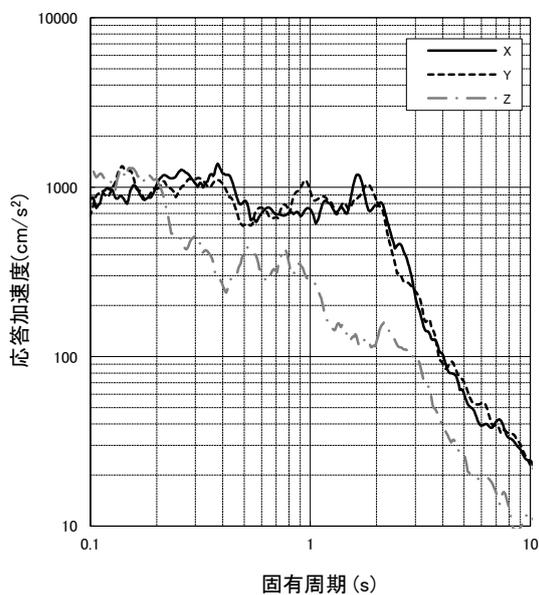
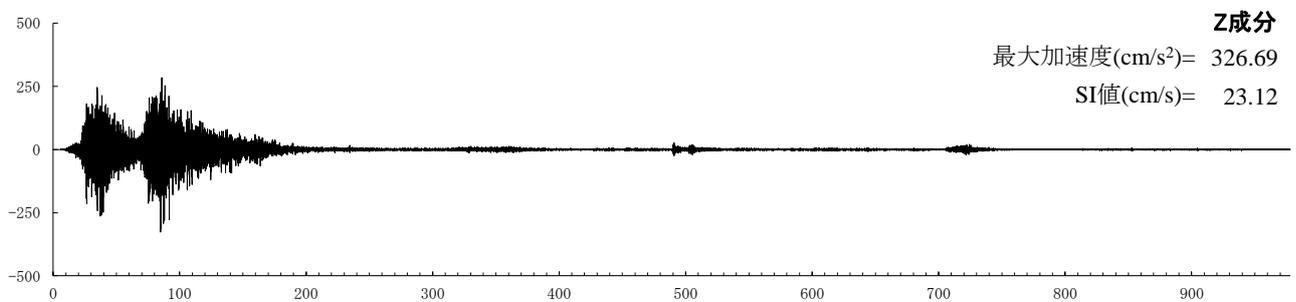
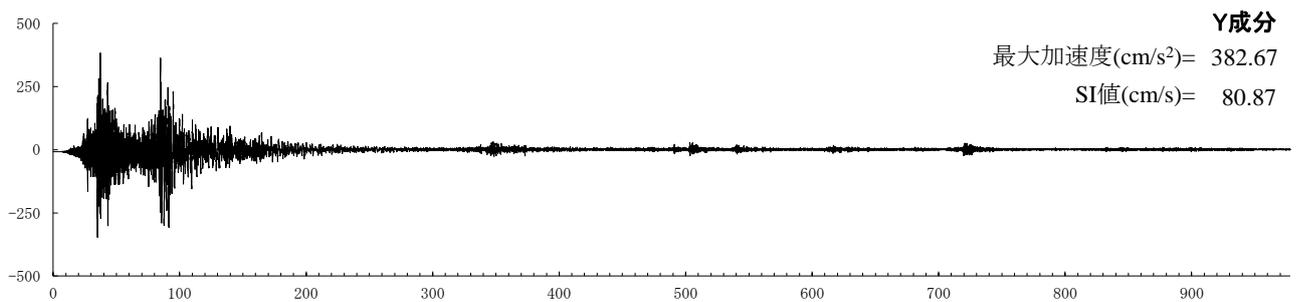
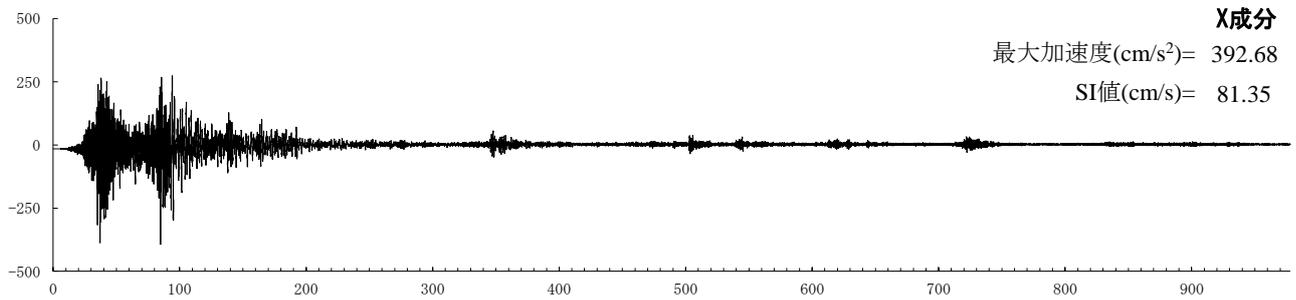
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



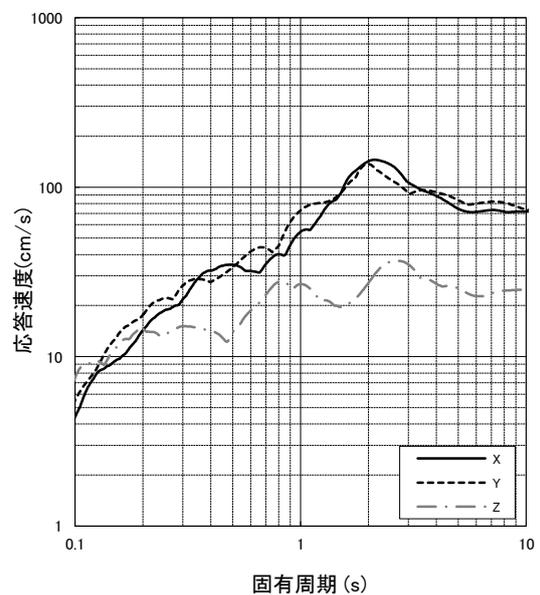
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG82742100	山崎震動観測所	天端	2011/03/11 14:46:00	977.990	5.9[6弱]	437.34



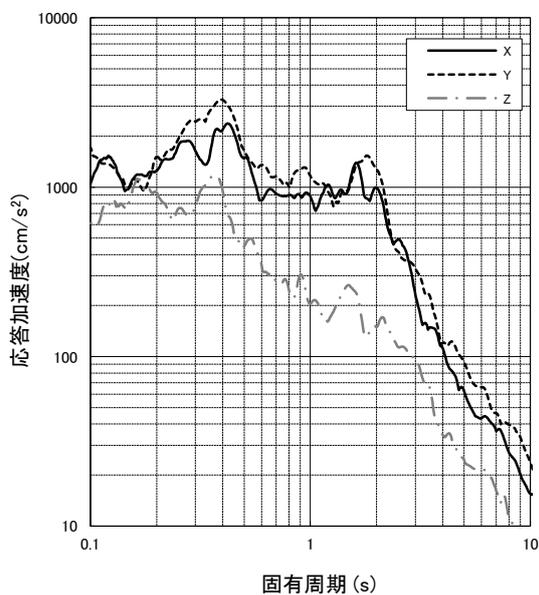
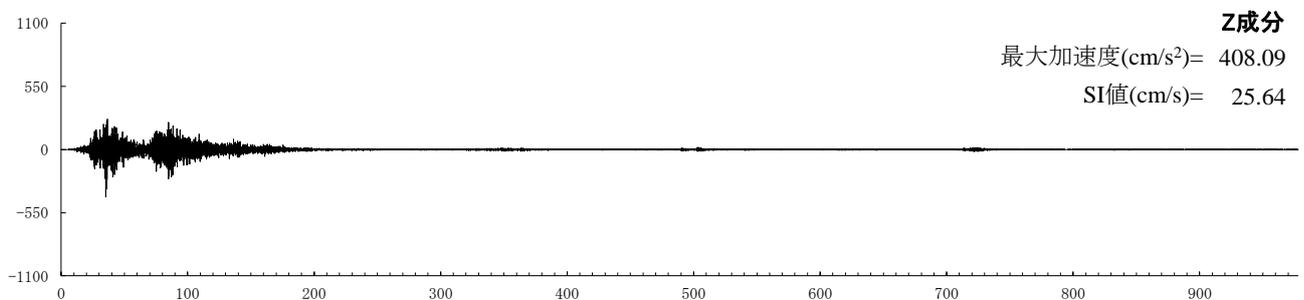
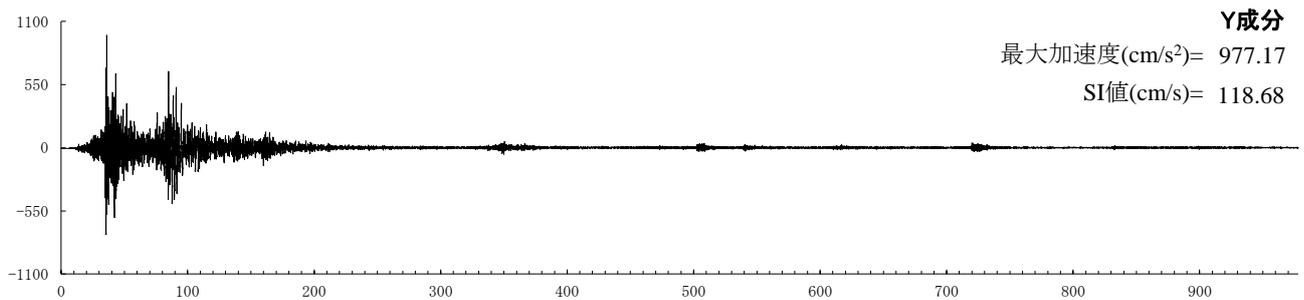
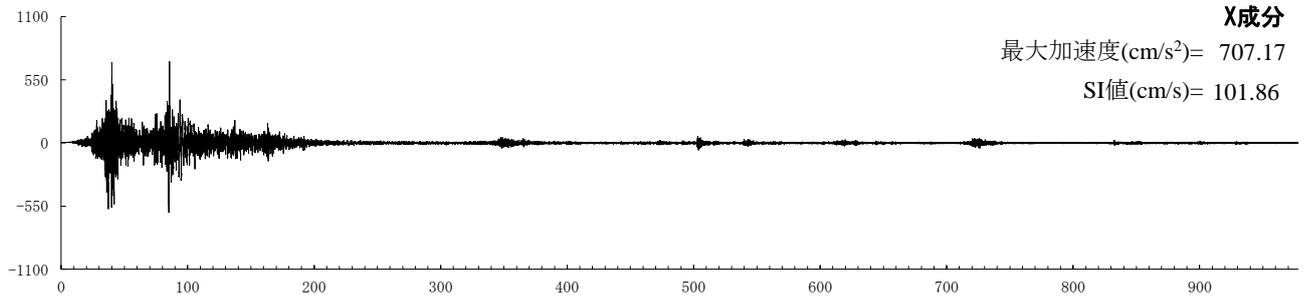
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



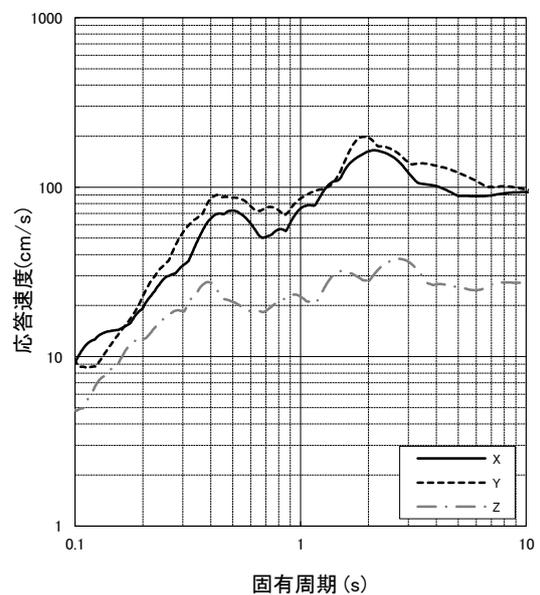
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG82742100	山崎震動観測所	堤防小段	2011/03/11 14:46:00	977.990	6.3[6強]	983.59



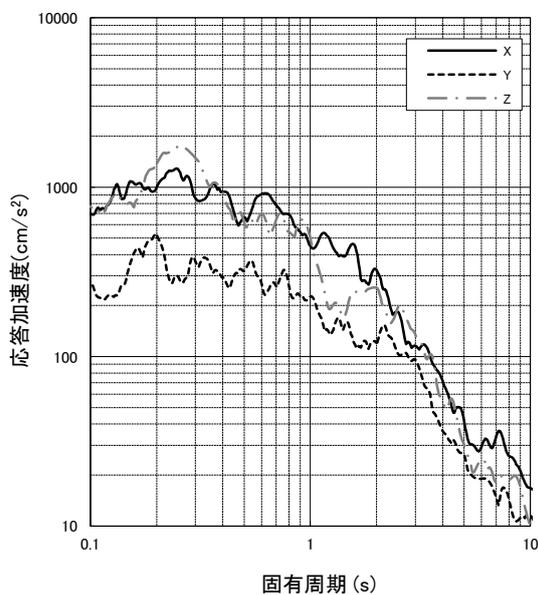
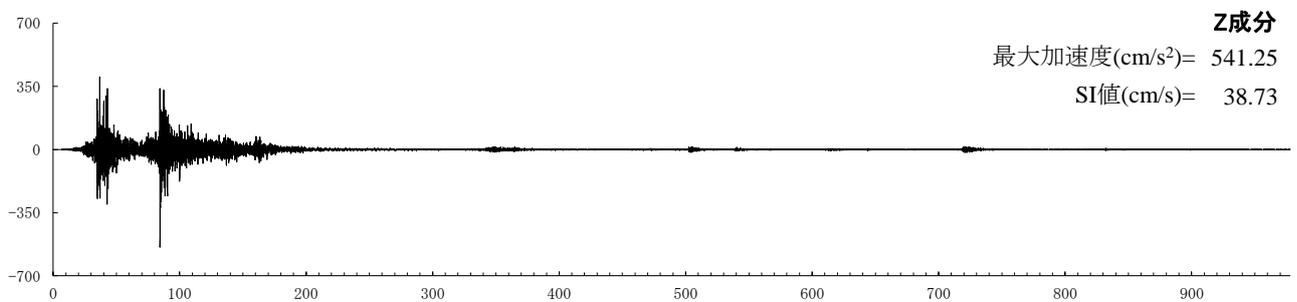
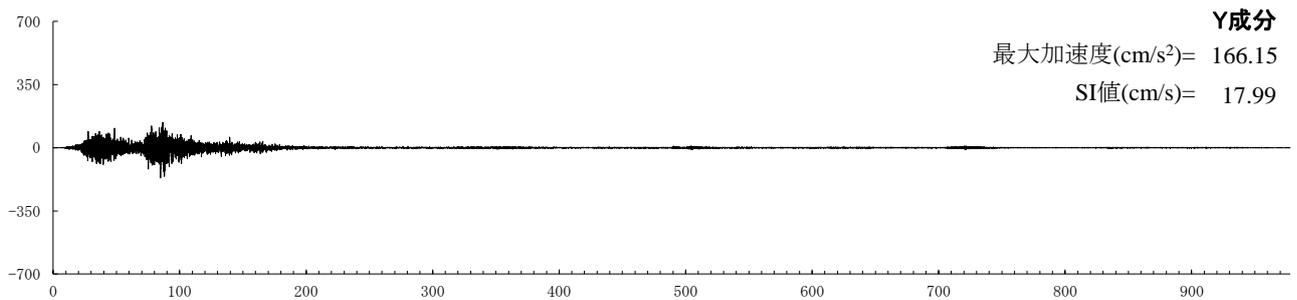
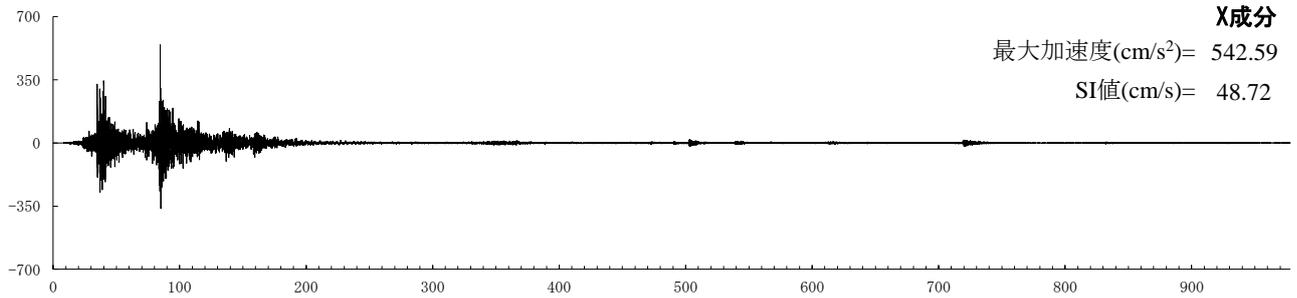
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



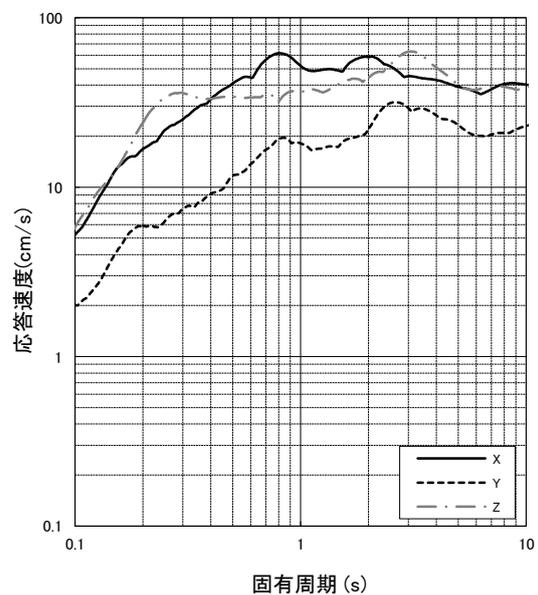
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)		
2011/03/11 14:46:18		東北地方太平洋沖		38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9
観測地諸元			観測記録諸元				
観測所ID (Station 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)	
CG82742100	山崎震動観測所	堤防小段-22m	2011/03/11 14:46:00	977.990	5.6[6弱]	544.26	



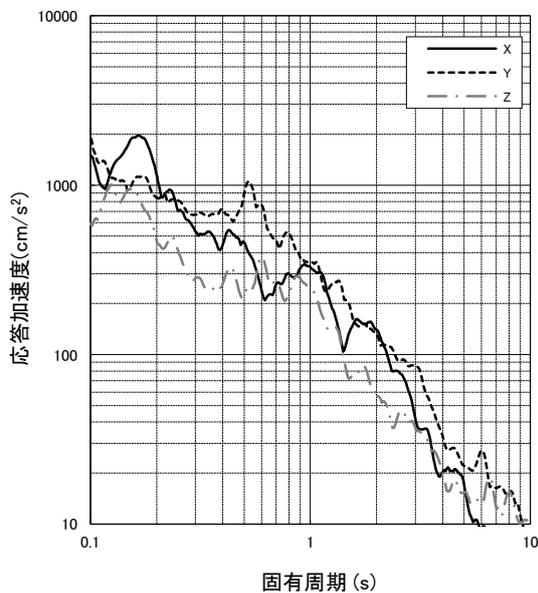
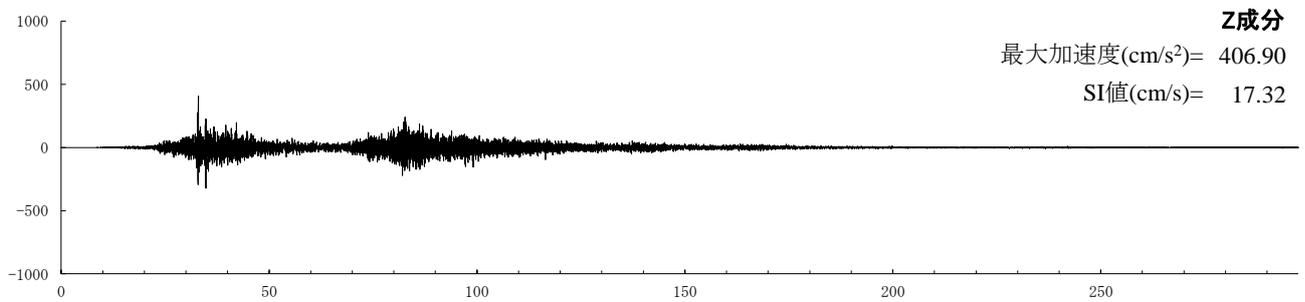
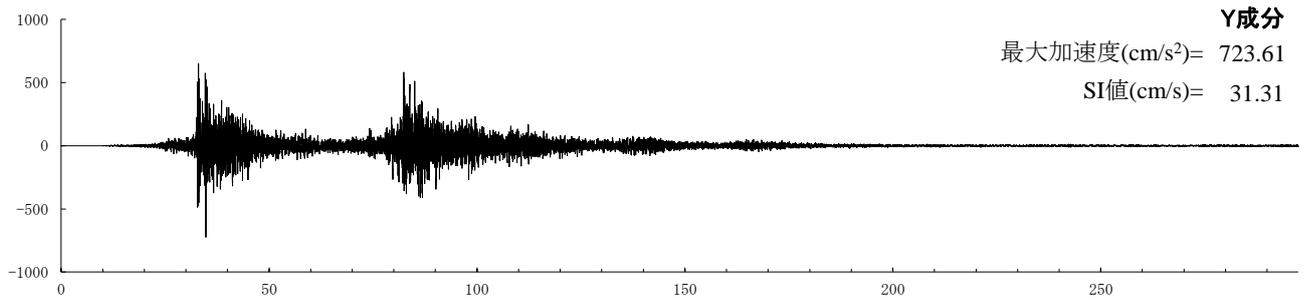
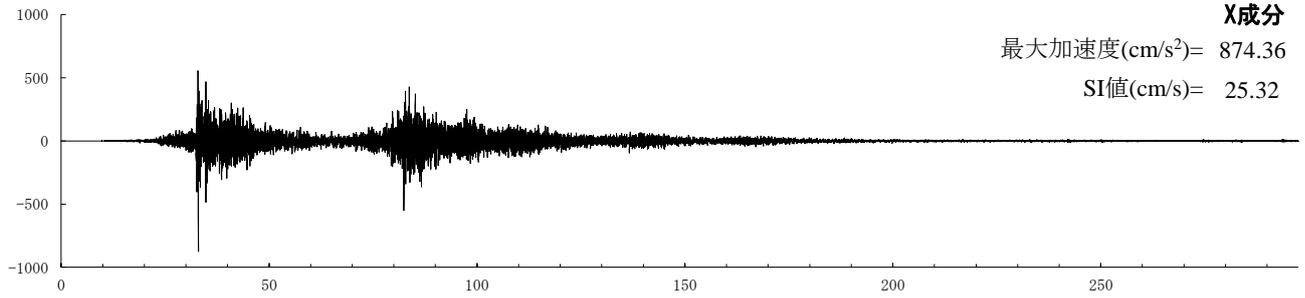
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



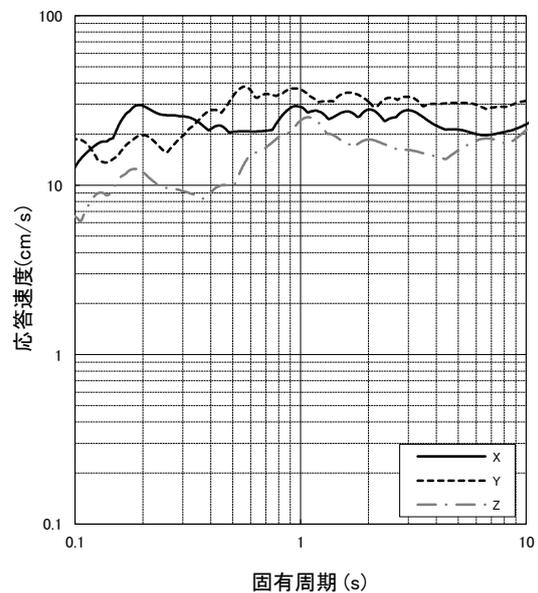
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG82742110	新田町震動観測所	天端-77m旧可道部	2011/03/11 14:46:00	297.490	5.4[5強]	877.31



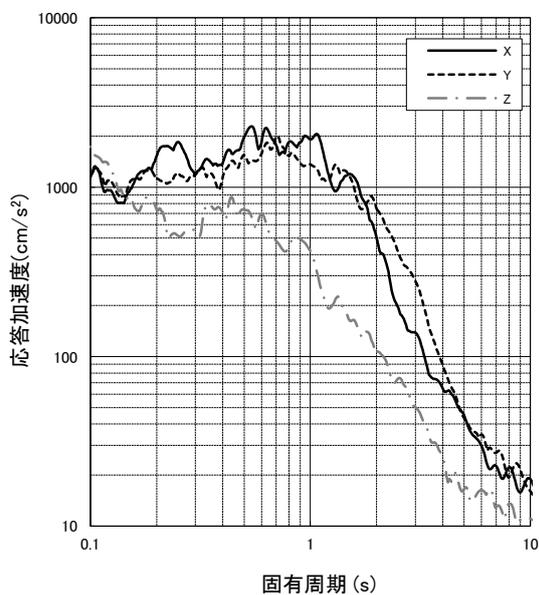
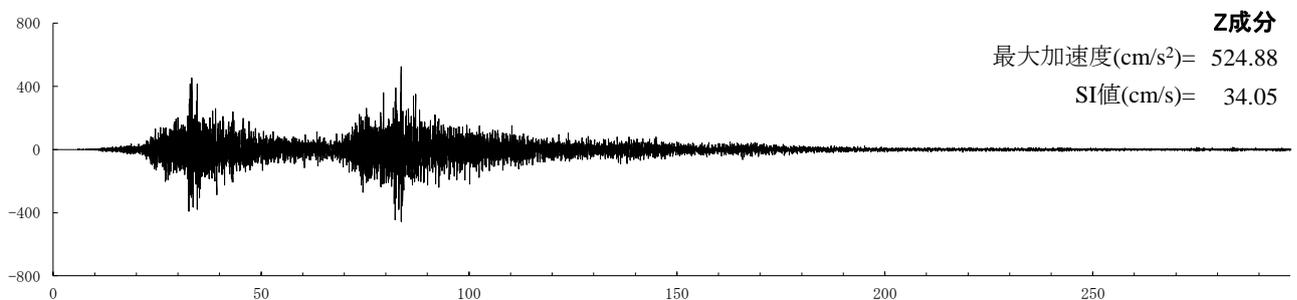
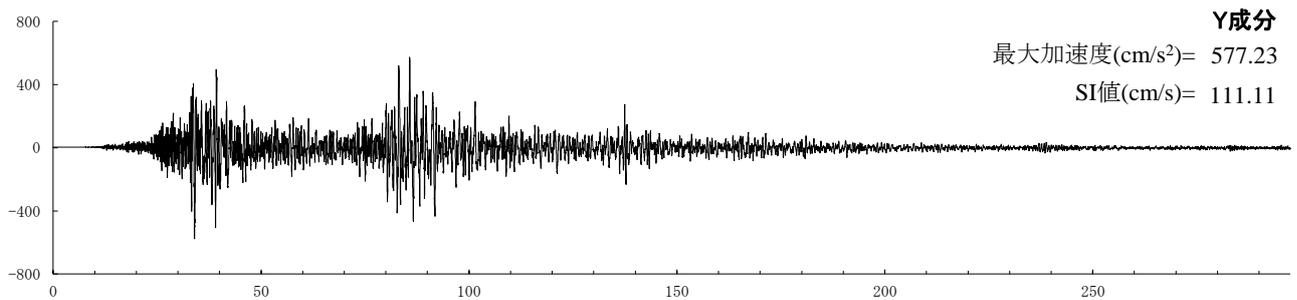
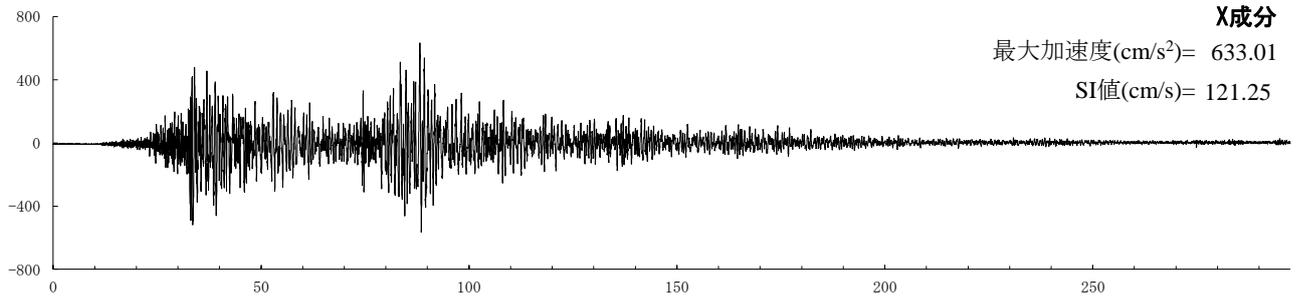
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



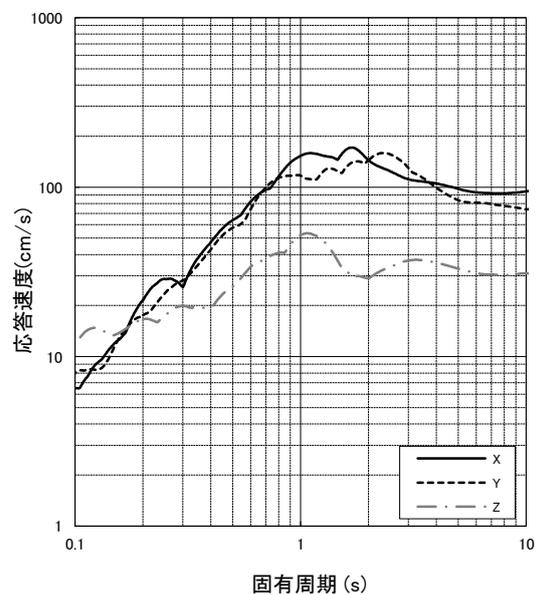
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG82742110	新田町震動観測所	天端後背湿地部	2011/03/11 14:46:00	297.490	6.4[6強]	749.44



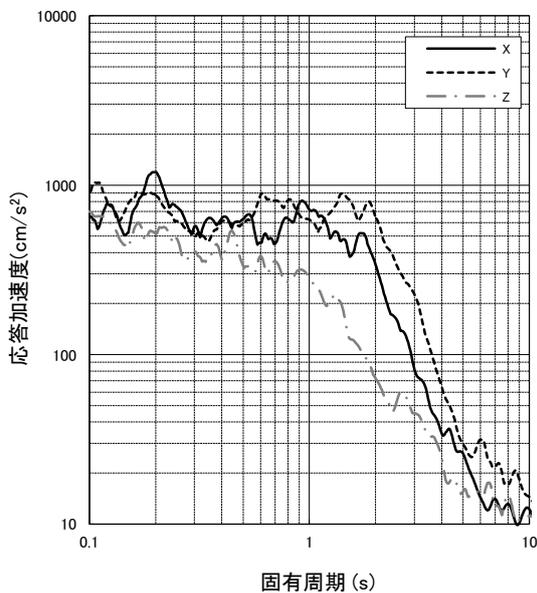
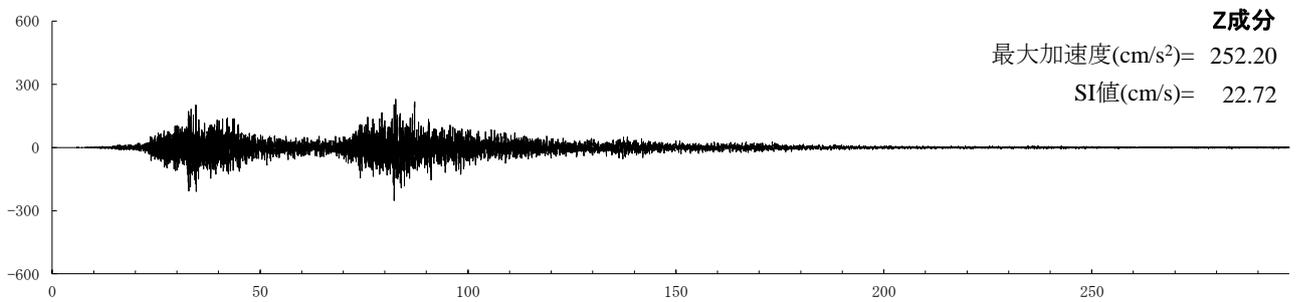
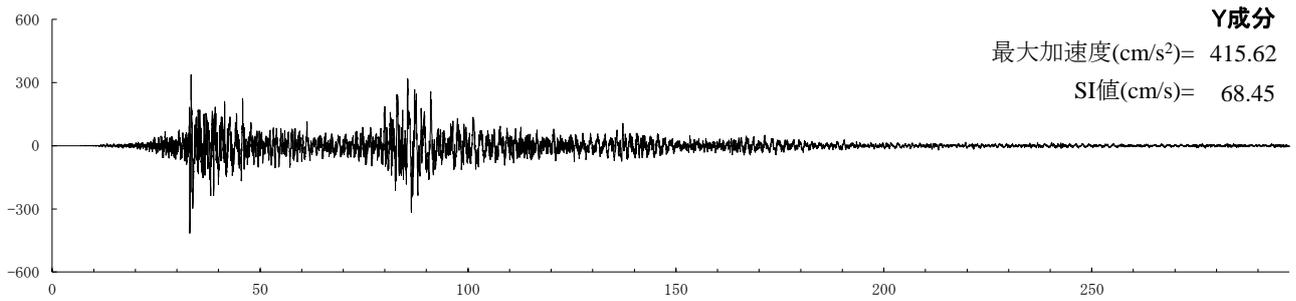
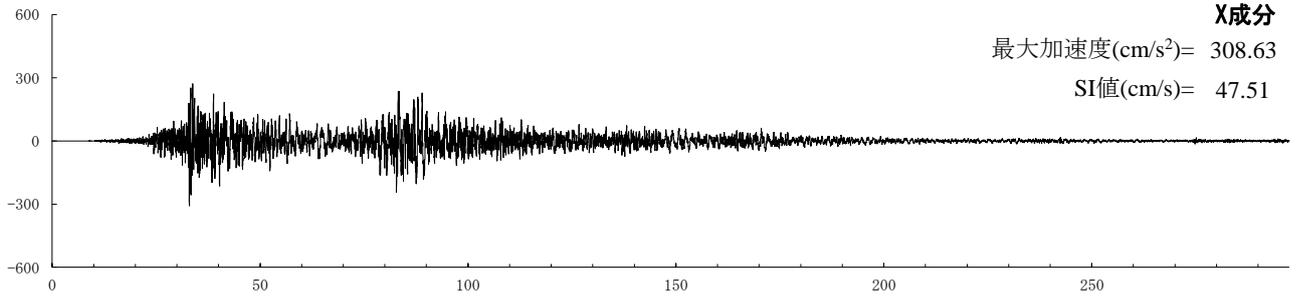
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



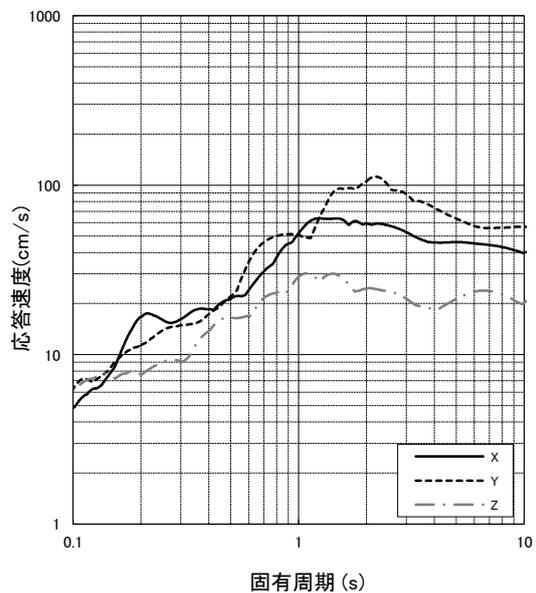
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG82742110	新田町震動観測所	天端-7.8m旧可道部	2011/03/11 14:46:00	297.490	5.7[6弱]	421.98



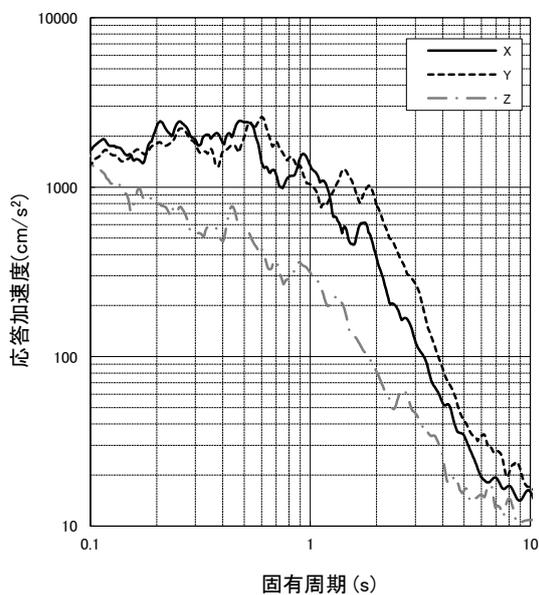
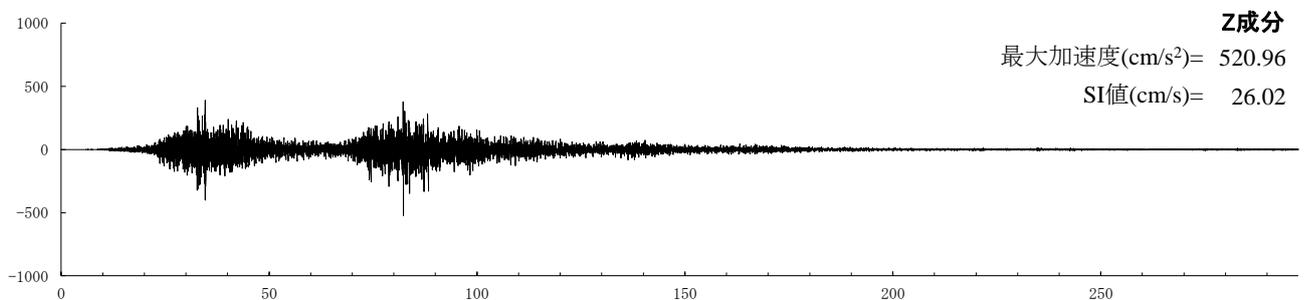
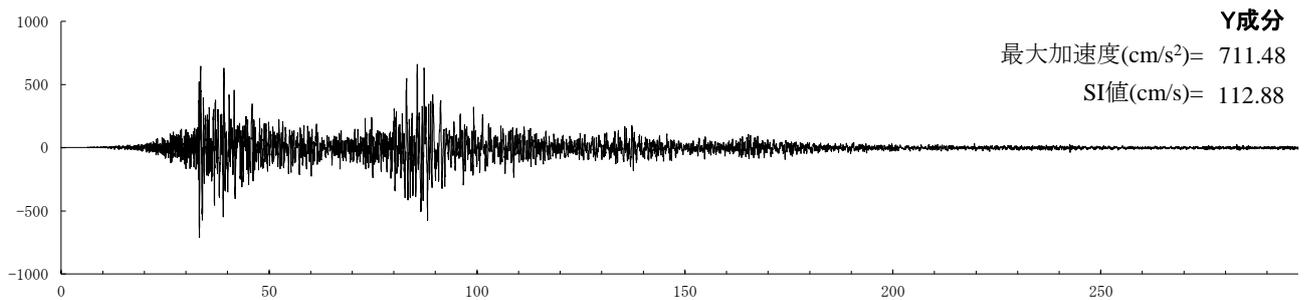
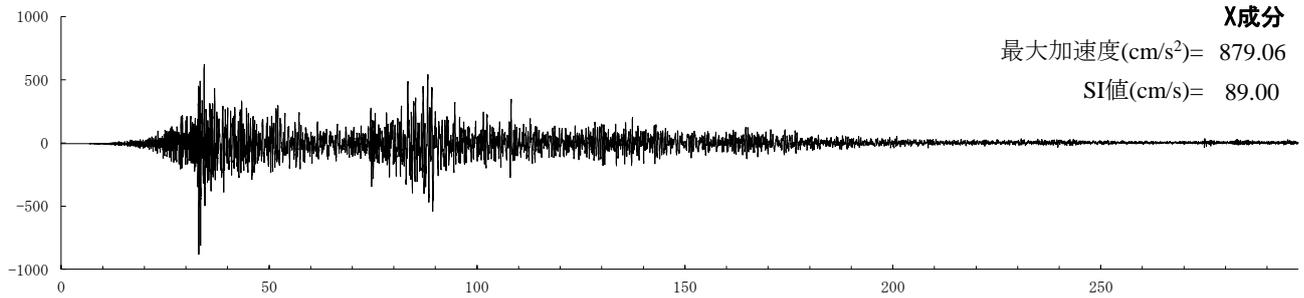
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



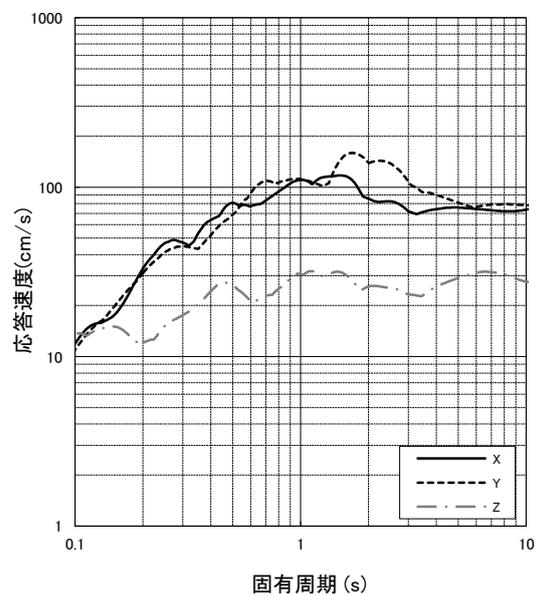
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG82742110	新田町震動観測所	天端旧可道部	2011/03/11 14:46:00	297.490	6.3[6強]	1029.78



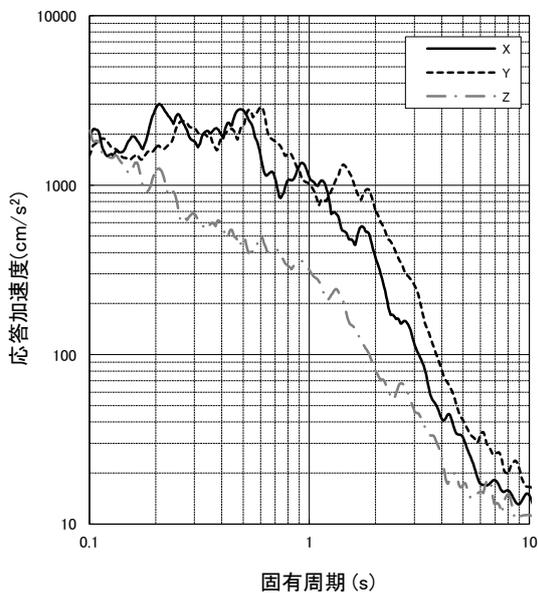
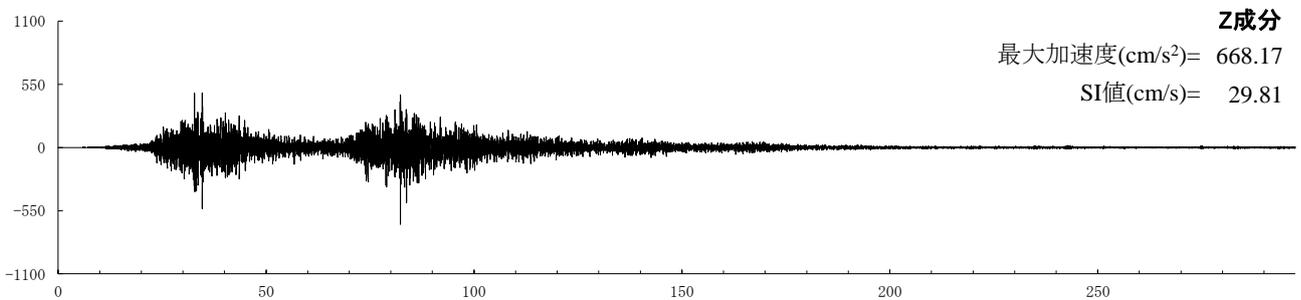
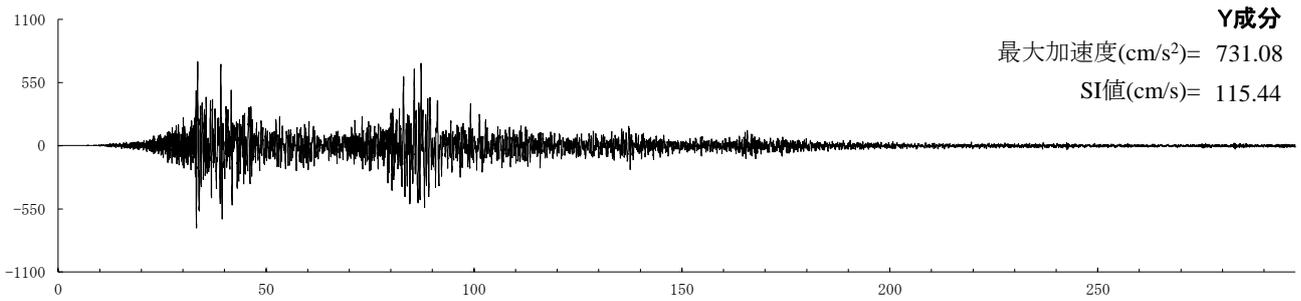
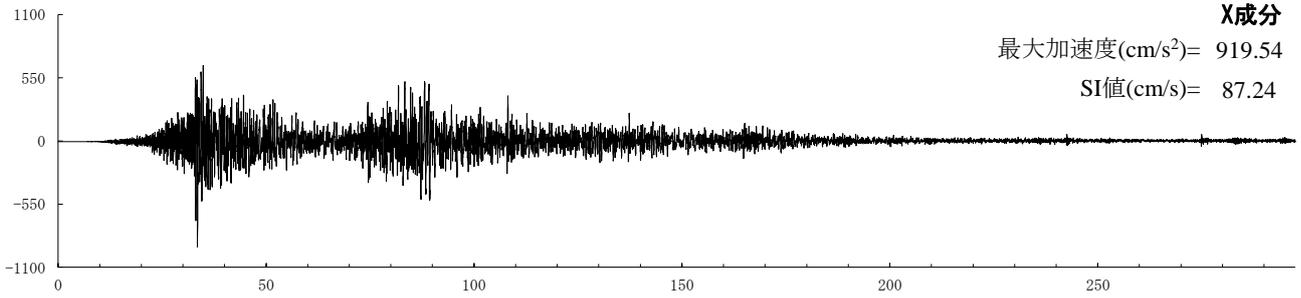
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



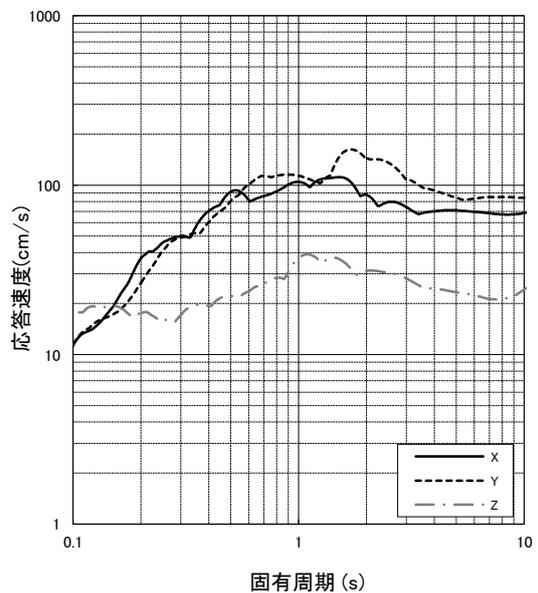
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG82742110	新田町震動観測所	天端自然堤防部	2011/03/11 14:46:00	297.490	6.3[6強]	1045.91



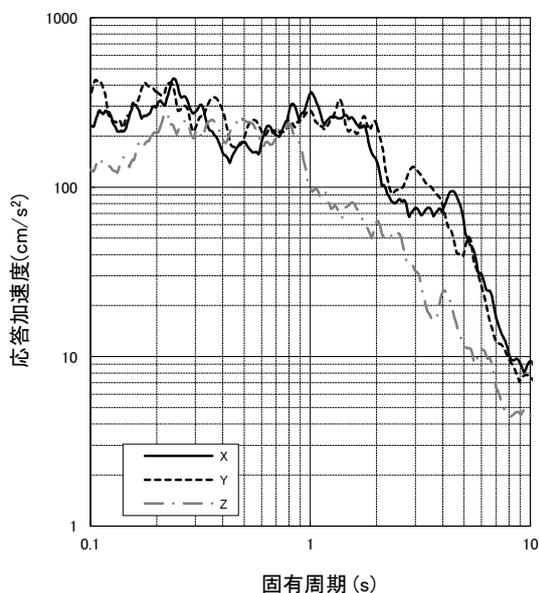
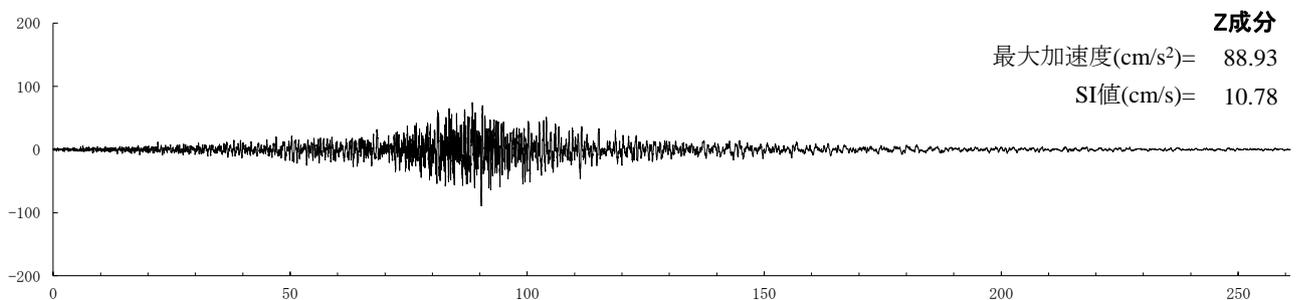
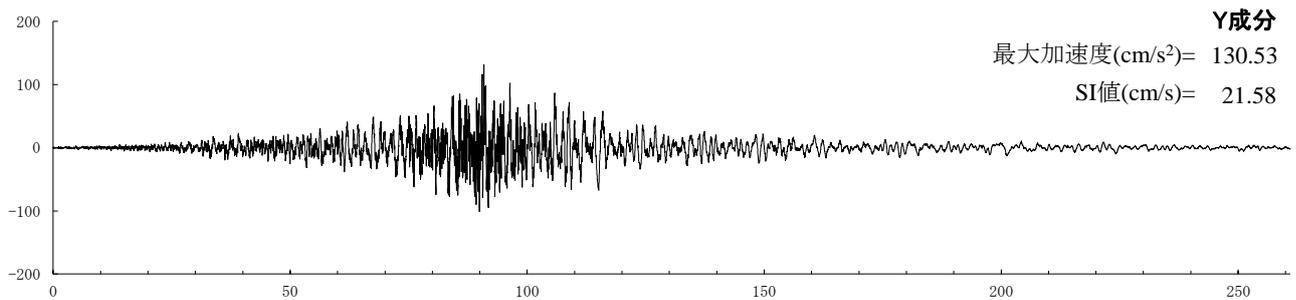
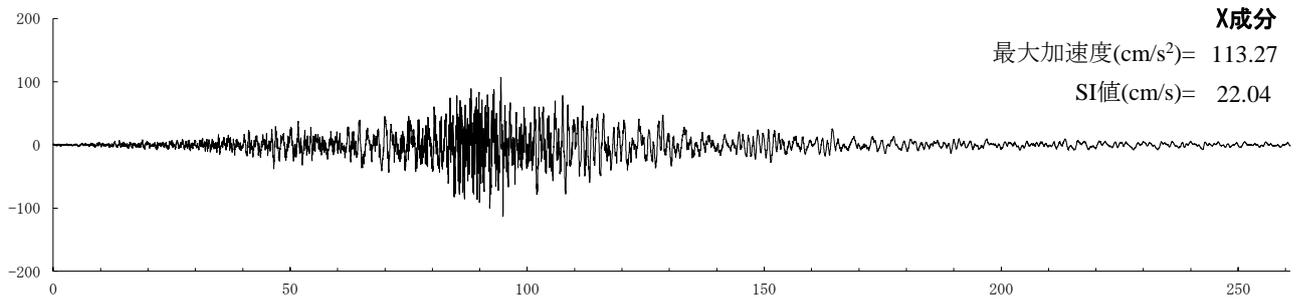
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



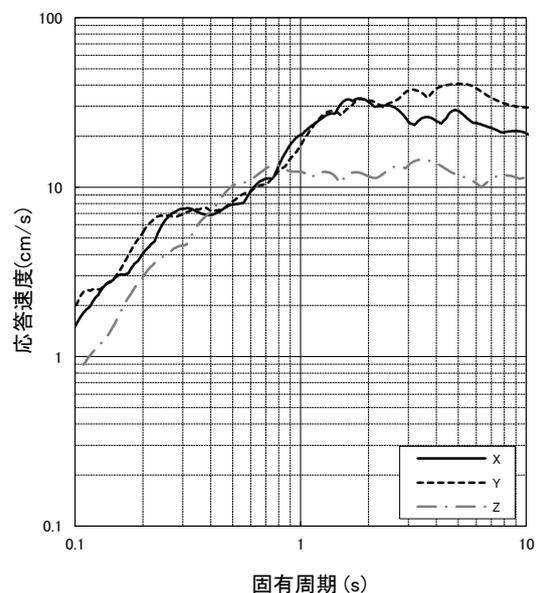
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG83721030	小見川出張所	地盤-10m、改良部	2011/03/11 14:46:00	260.990	4.8[5弱]	133.47



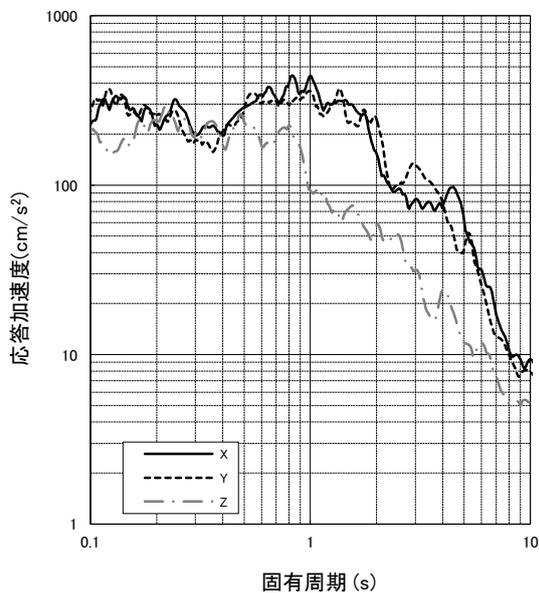
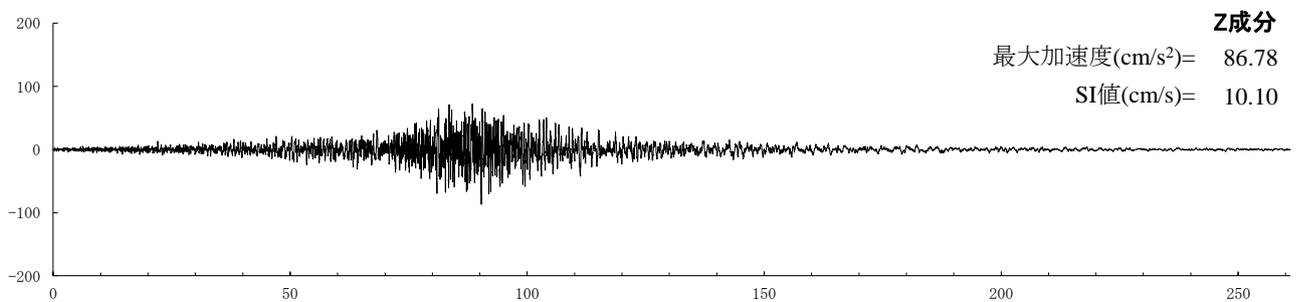
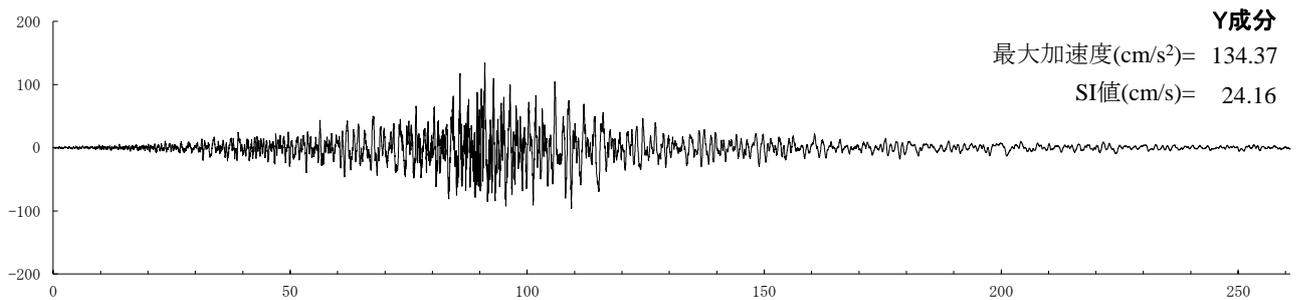
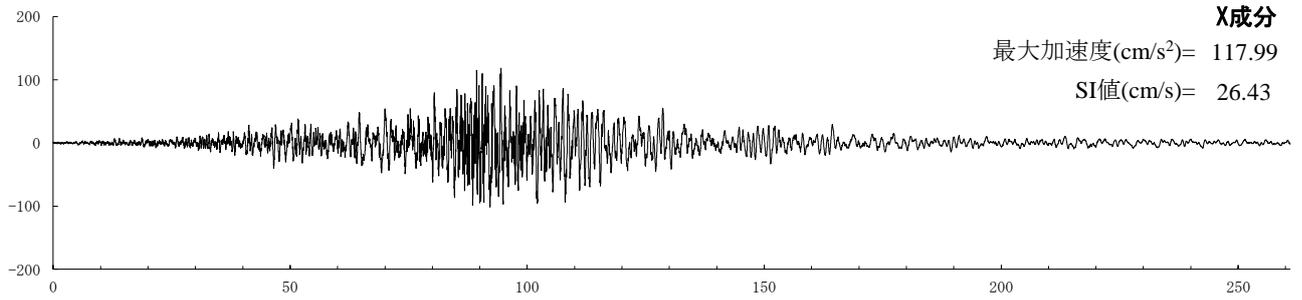
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



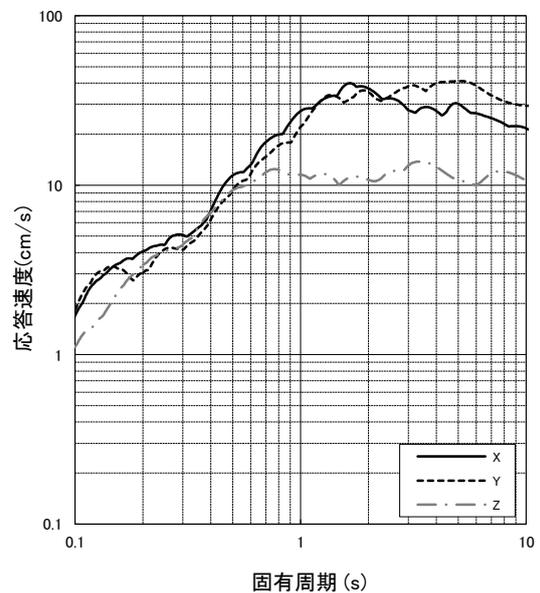
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG83721030	小見川出張所	地盤-5m、改良部	2011/03/11 14:46:00	260.990	5[5強]	135.91



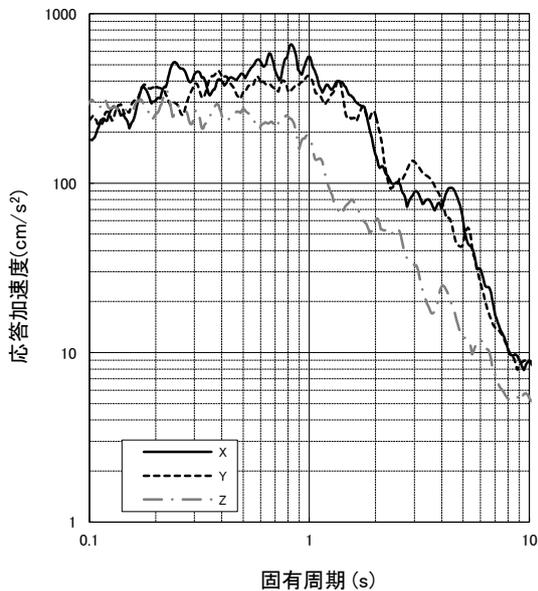
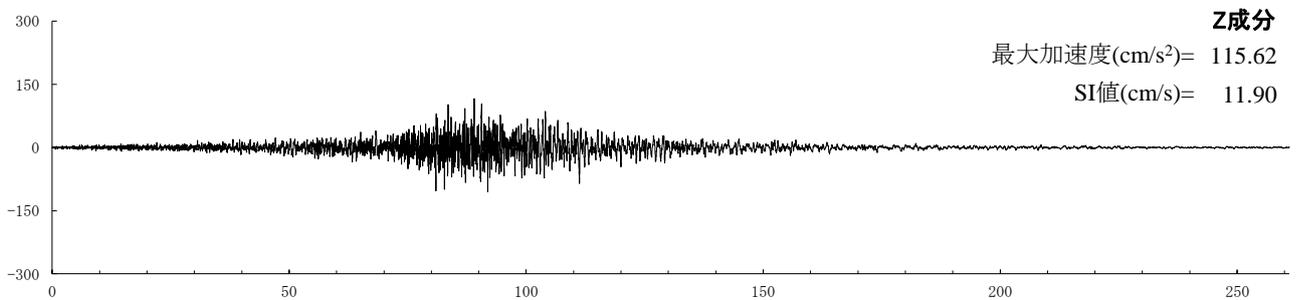
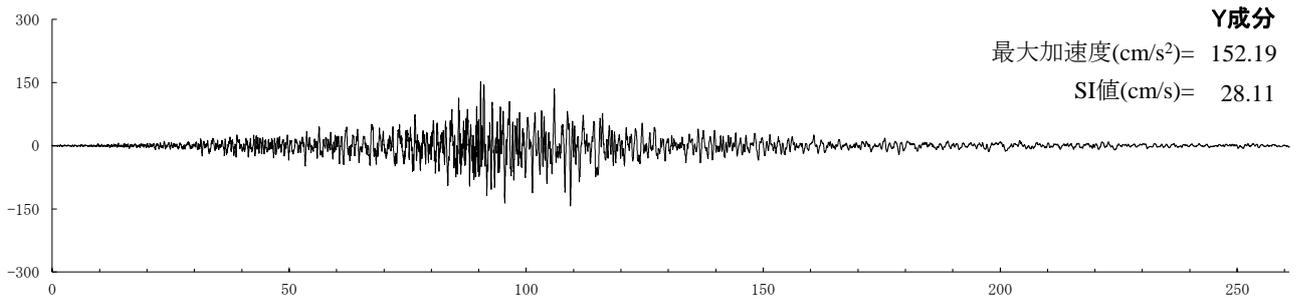
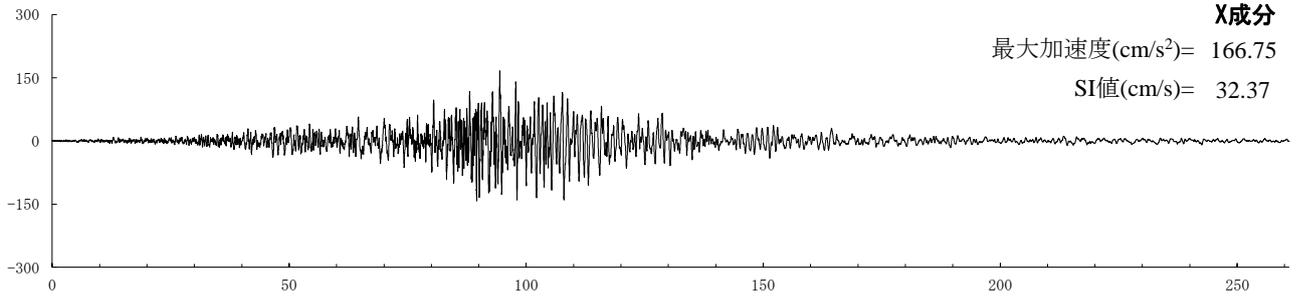
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



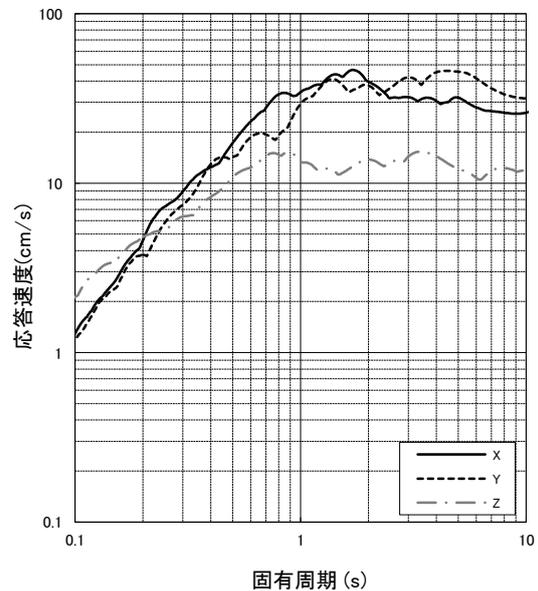
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG83721030	小見川出張所	地盤-1.5m(A)	2011/03/11 14:46:00	260.990	5.2[5強]	169.74



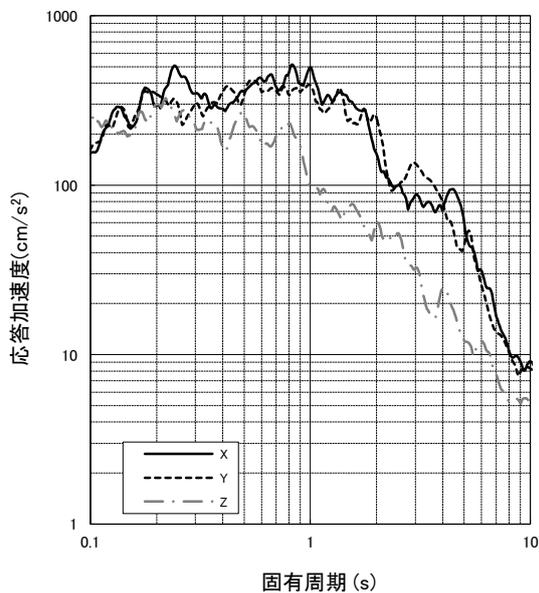
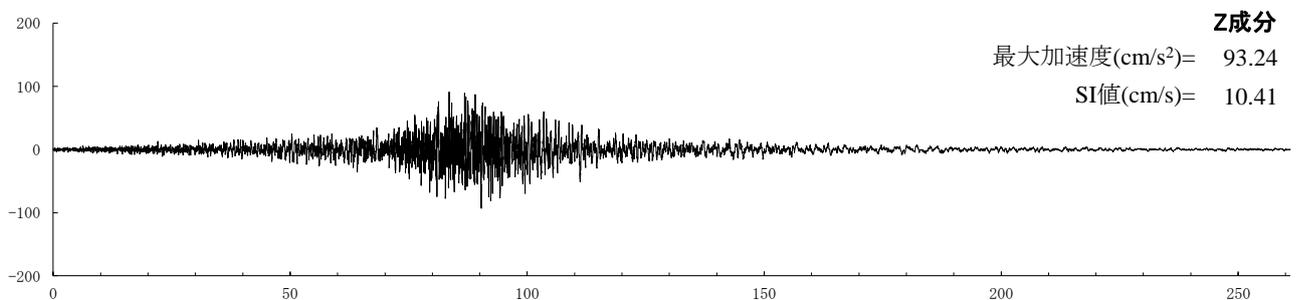
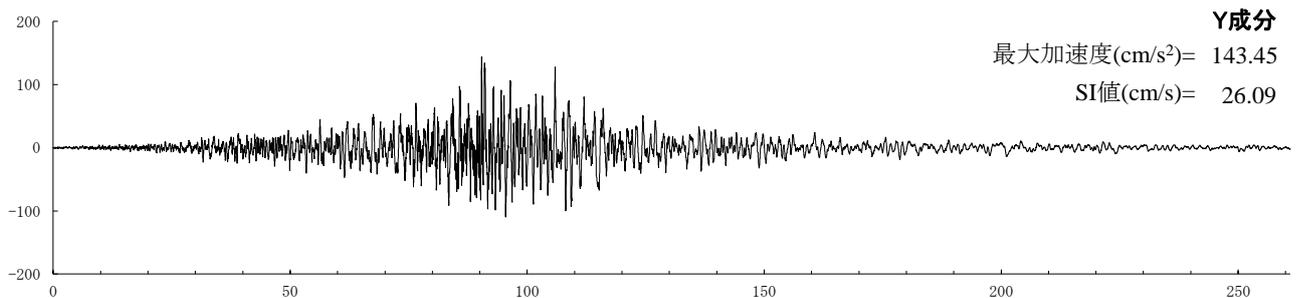
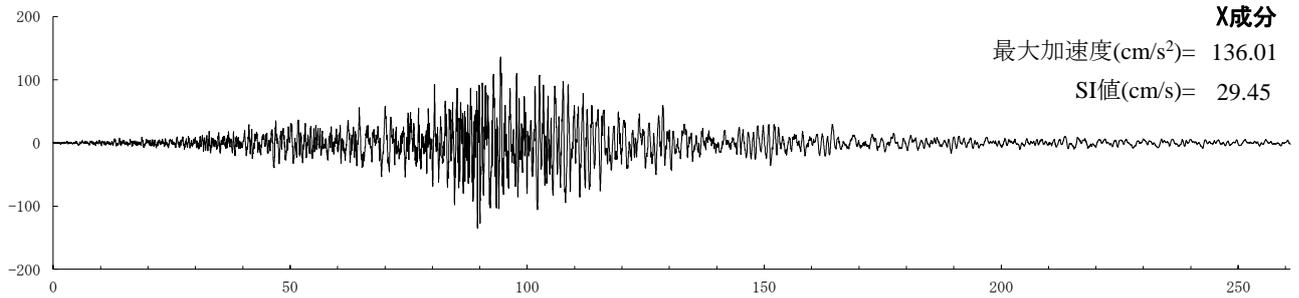
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



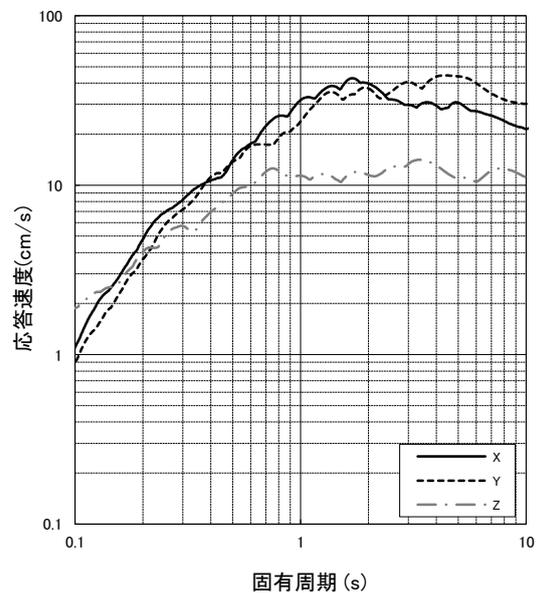
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG83721030	小見川出張所	地盤-1.5m(B)	2011/03/11 14:46:00	260.990	5.1[5強]	147.40



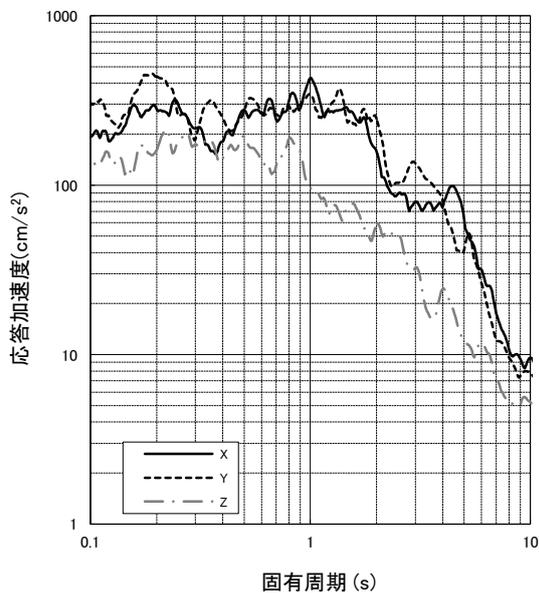
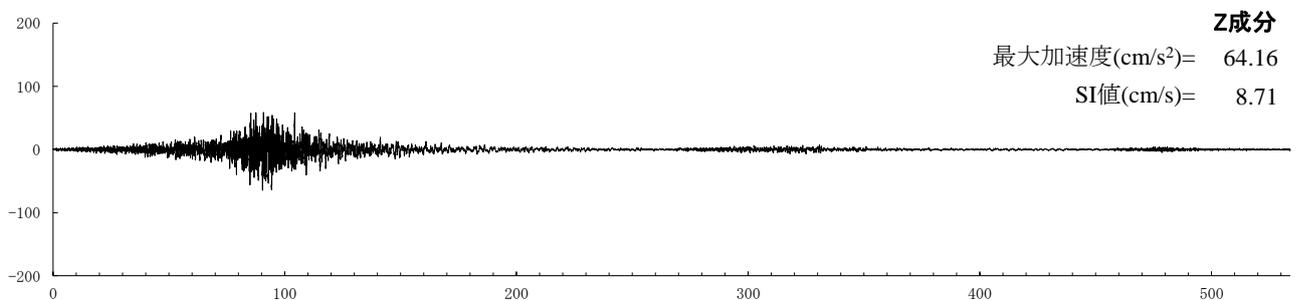
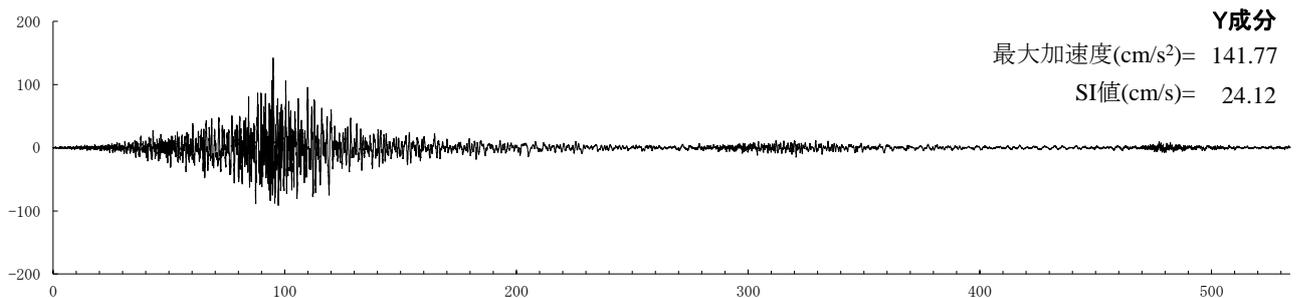
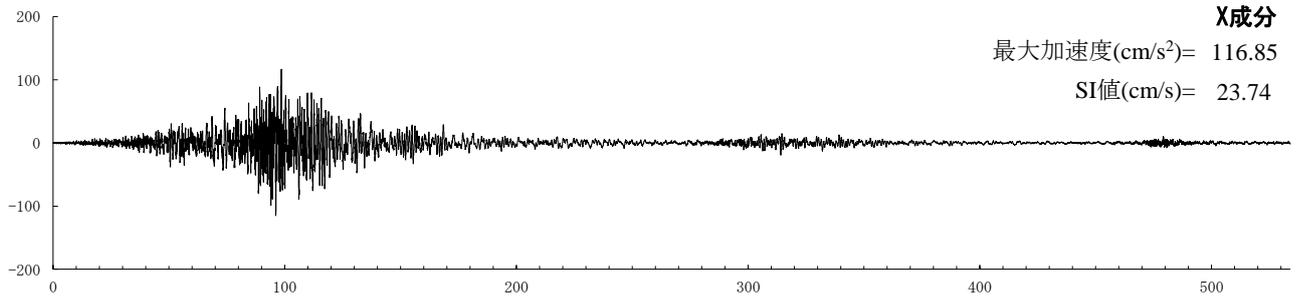
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



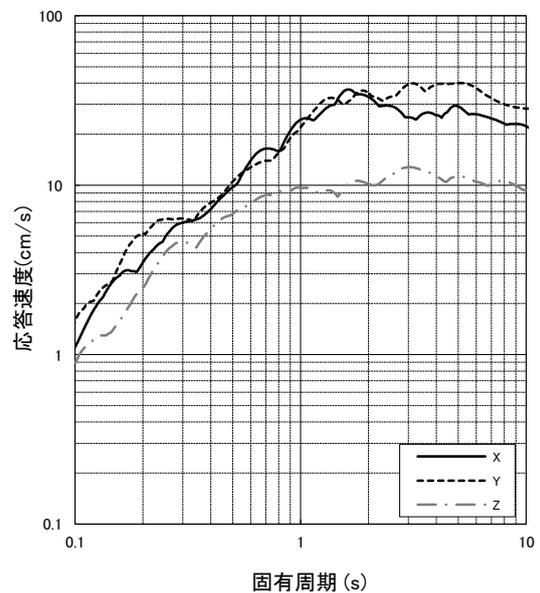
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG83721030	小見川出張所	天端-15m	2011/03/11 14:46:00	533.990	4.9[5弱]	145.39



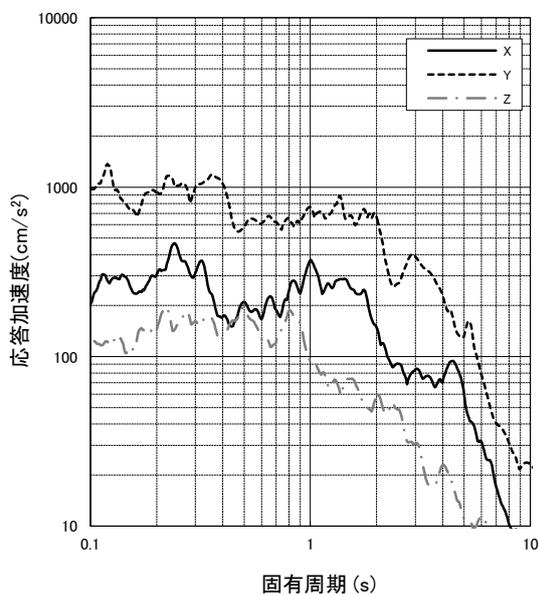
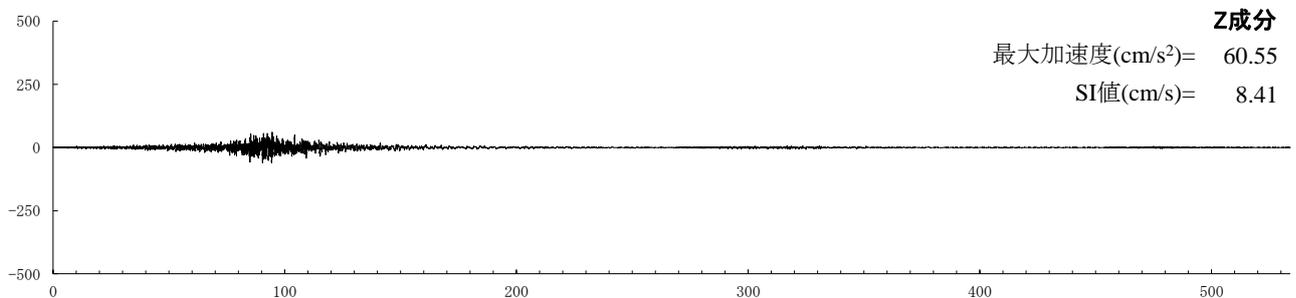
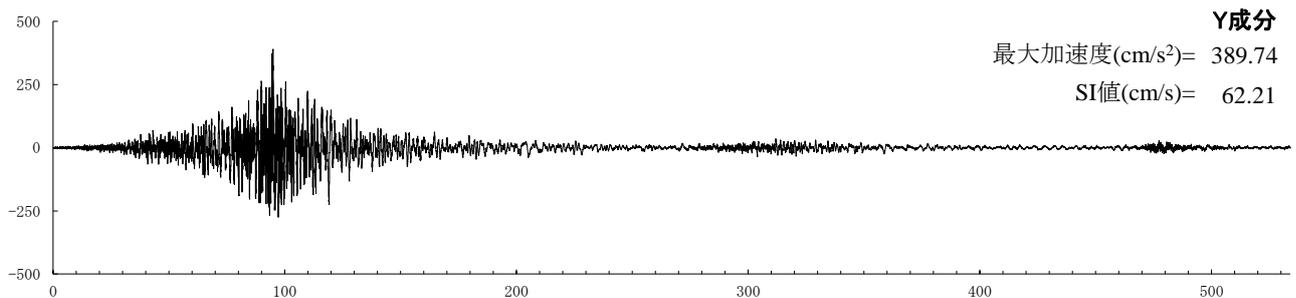
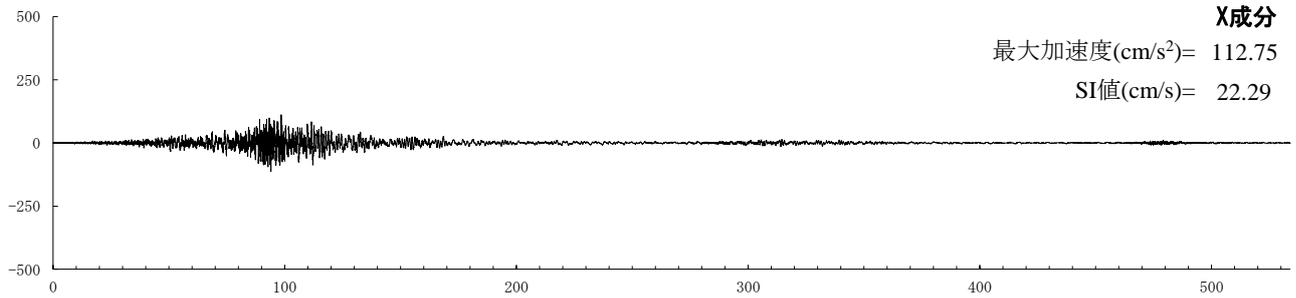
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



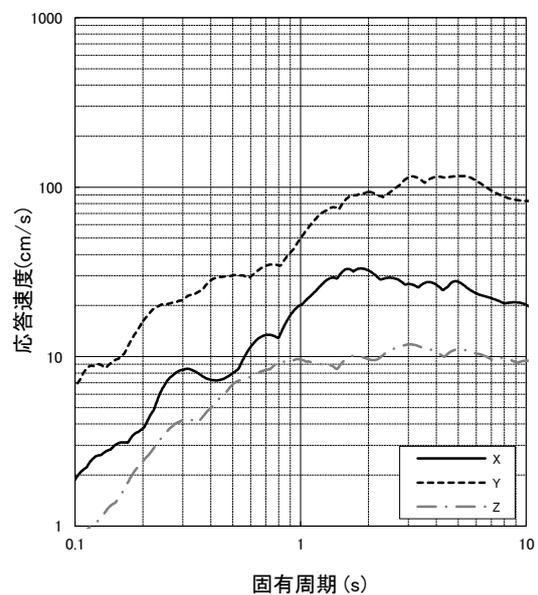
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG83721030	小見川出張所	天端-10m	2011/03/11 14:46:00	533.990	5.6[6弱]	390.27



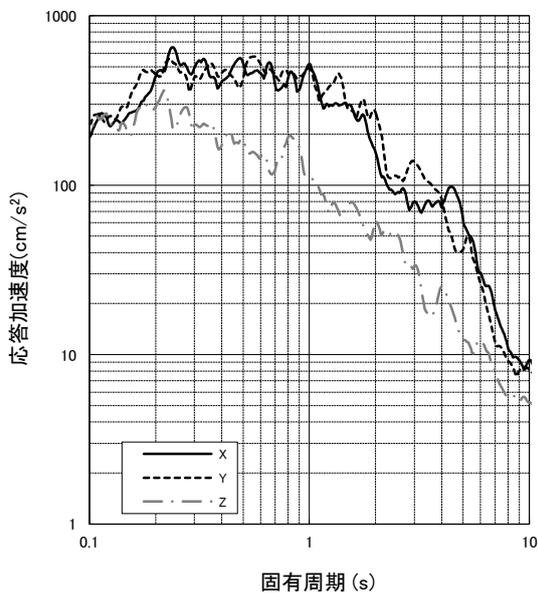
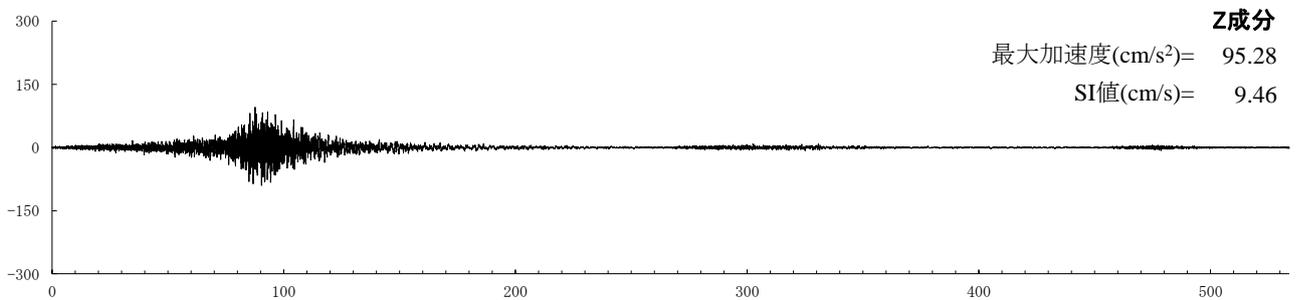
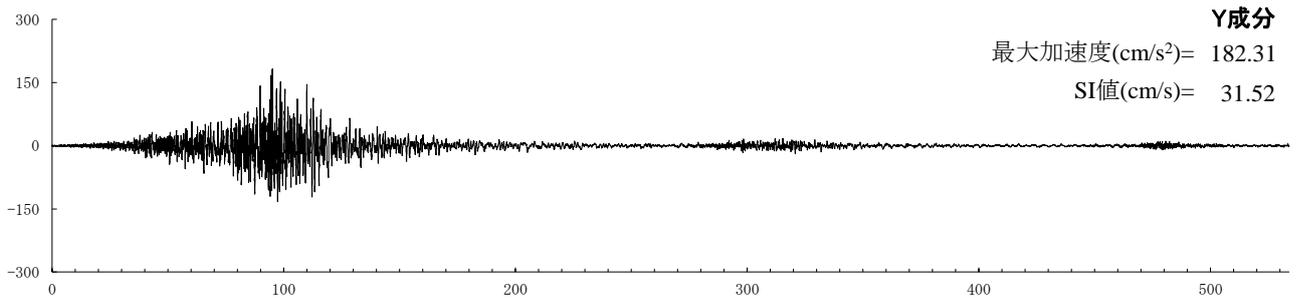
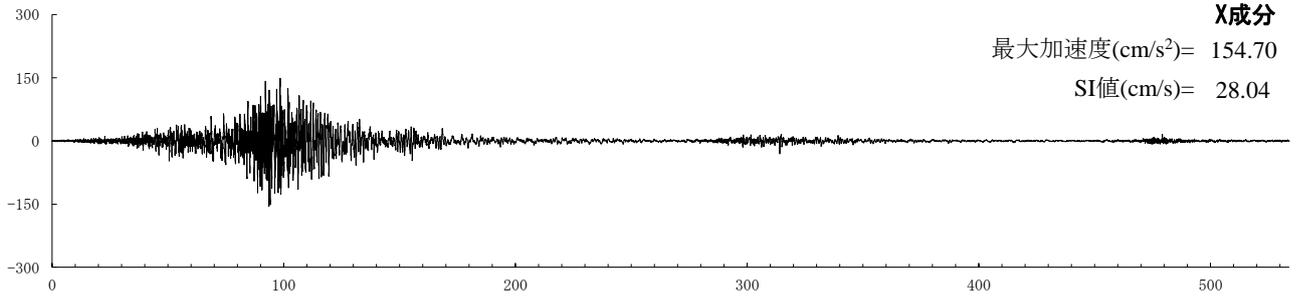
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



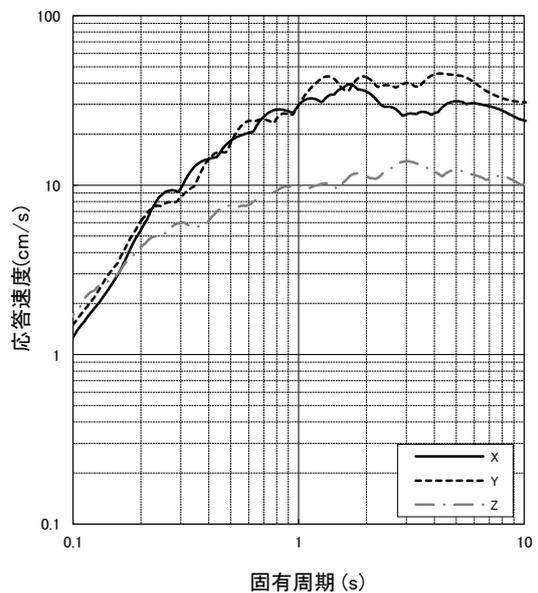
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)		
2011/03/11 14:46:18		東北地方太平洋沖		38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9
観測地諸元			観測記録諸元				
観測所ID (Station 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)	
CG83721030	小見川出張所	天端-1.5m	2011/03/11 14:46:00	533.990	5.2[5強]	188.14	



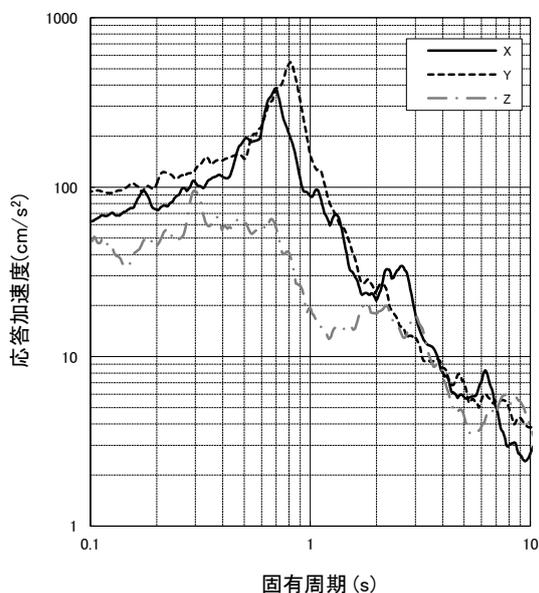
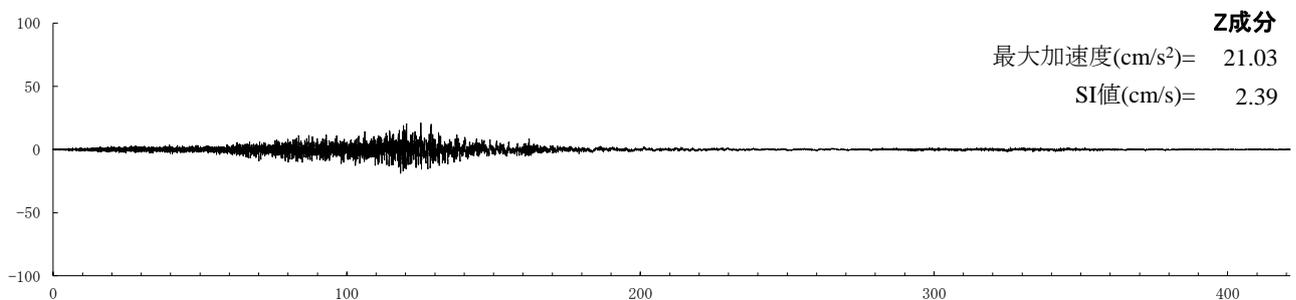
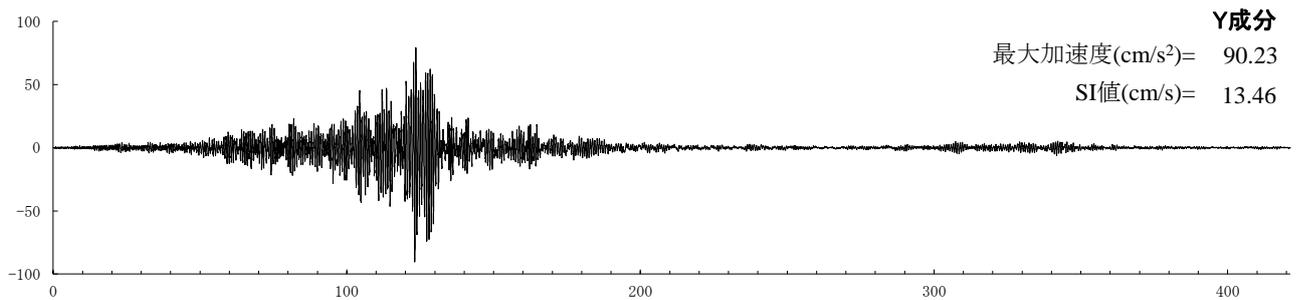
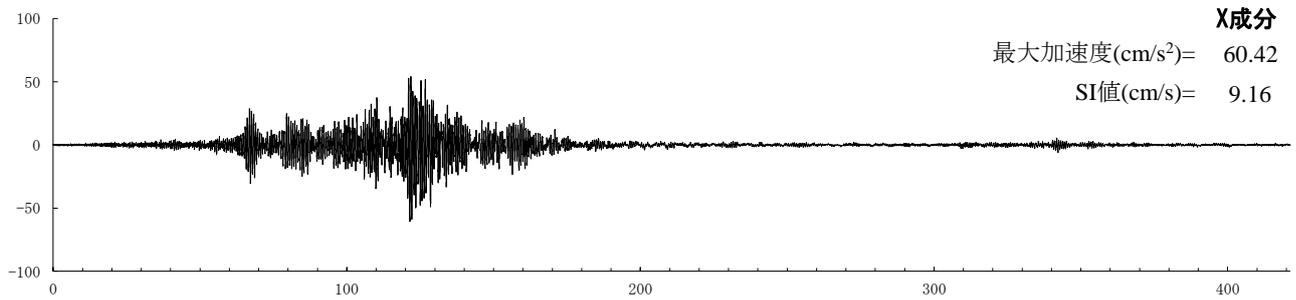
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



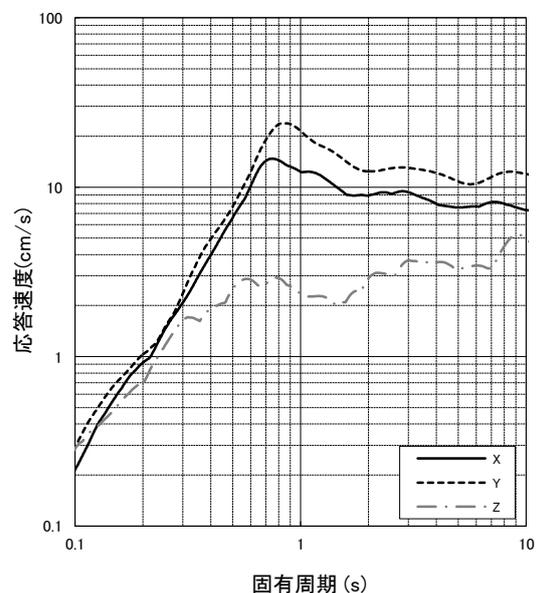
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG85766070	伊豆長岡出張所	地盤(出張所構内)	2011/03/11 14:46:00	421.340	4.5[5弱]	94.78



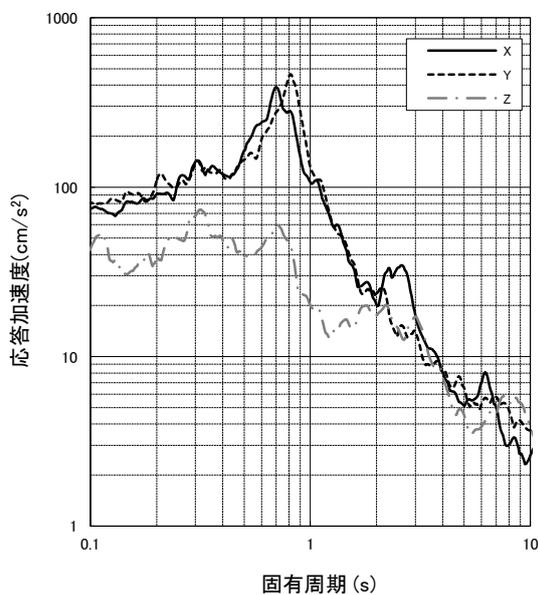
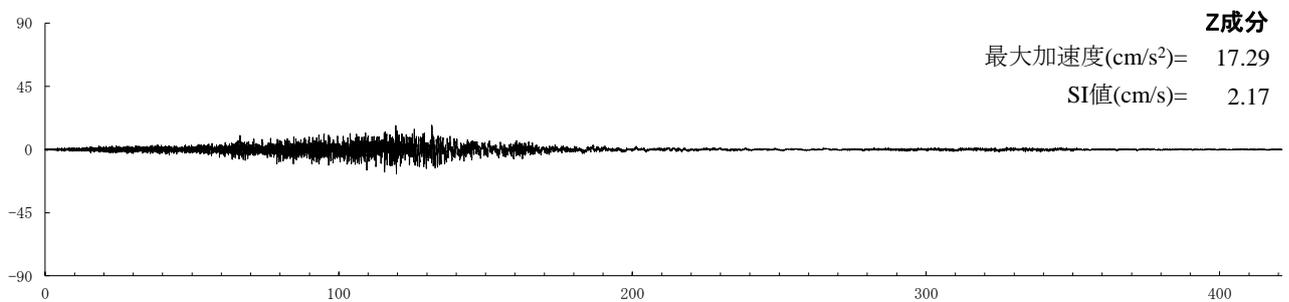
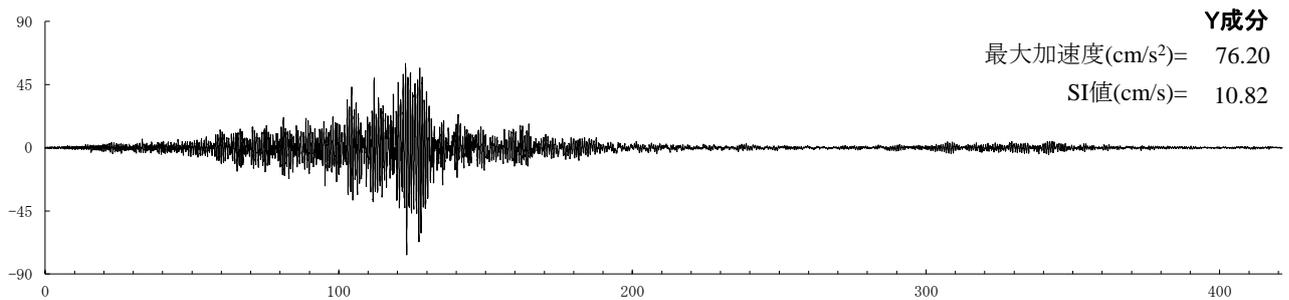
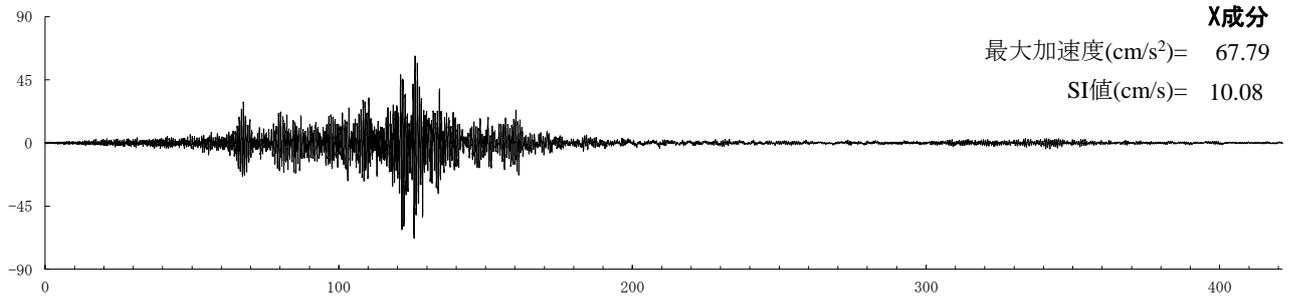
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



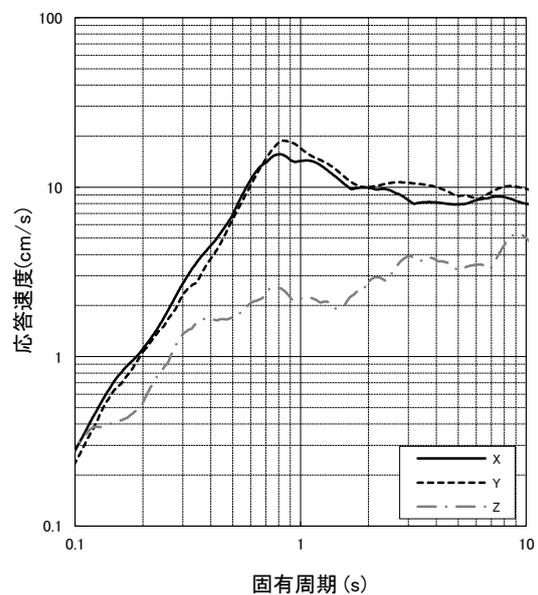
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「土木構造物における加速度強震記録(No.28)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CG85766070	伊豆長岡出張所	天端	2011/03/11 14:46:00	421.340	4.4[4]	76.78



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%)

高密度強震観測記録集(No.5)

図3-1-ii 観測強震計位置図「高密度強震観測記録集(No.5)」

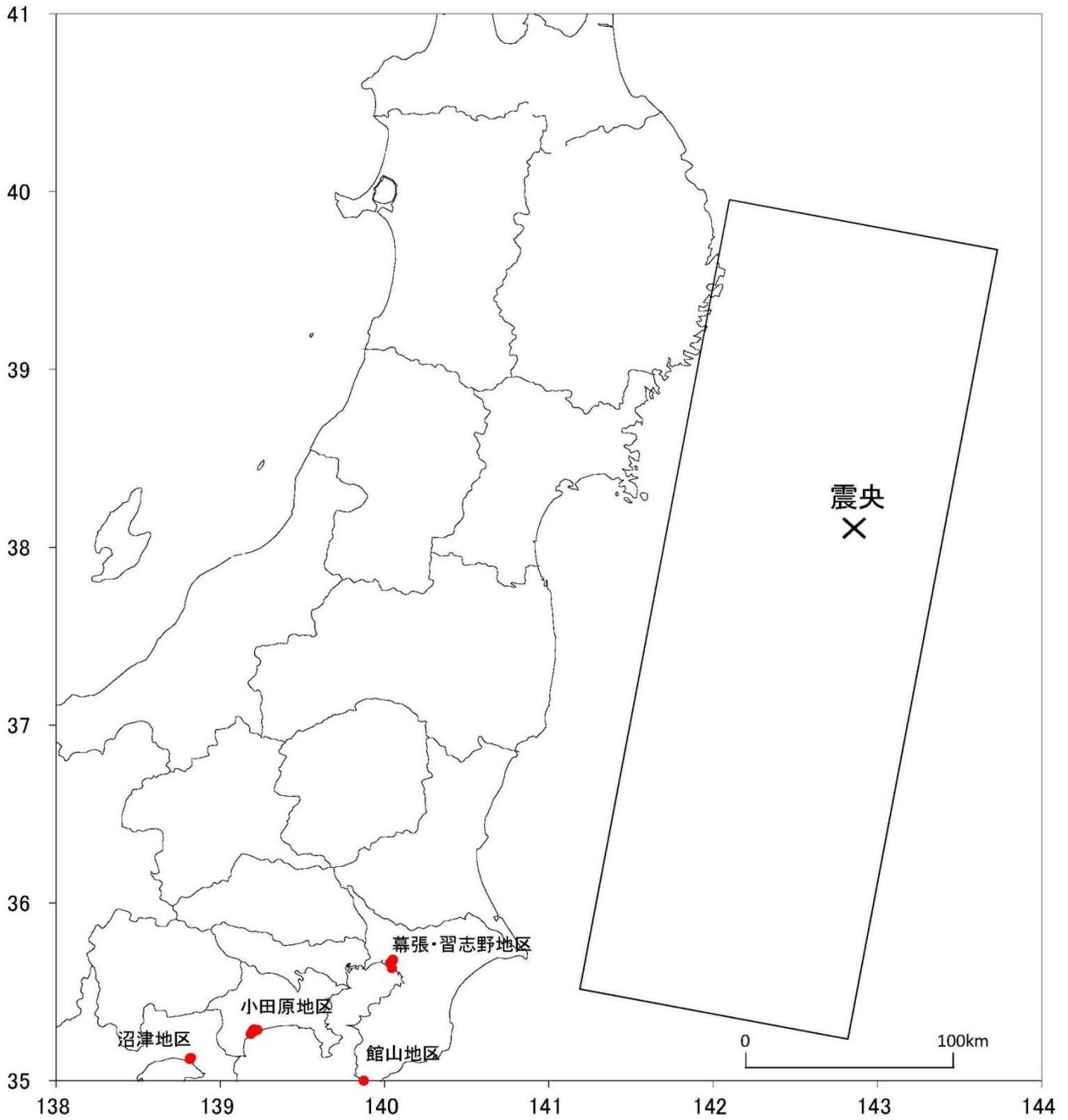


表3-2-ii (1) 観測記録一覧表「高密度強震観測記録集 (No.5)」

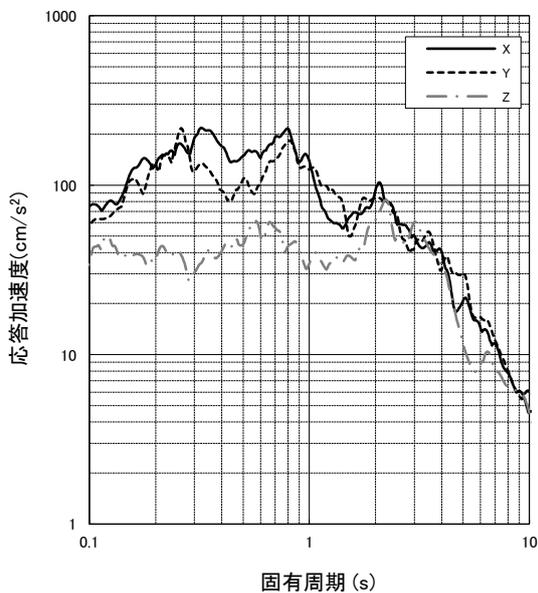
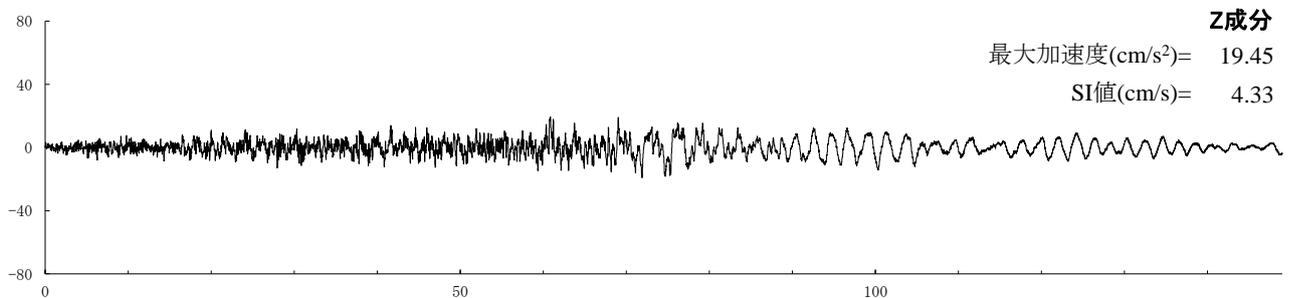
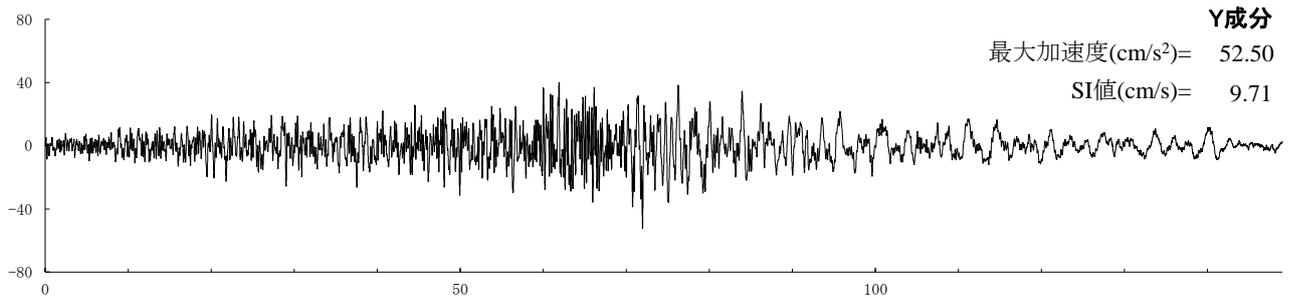
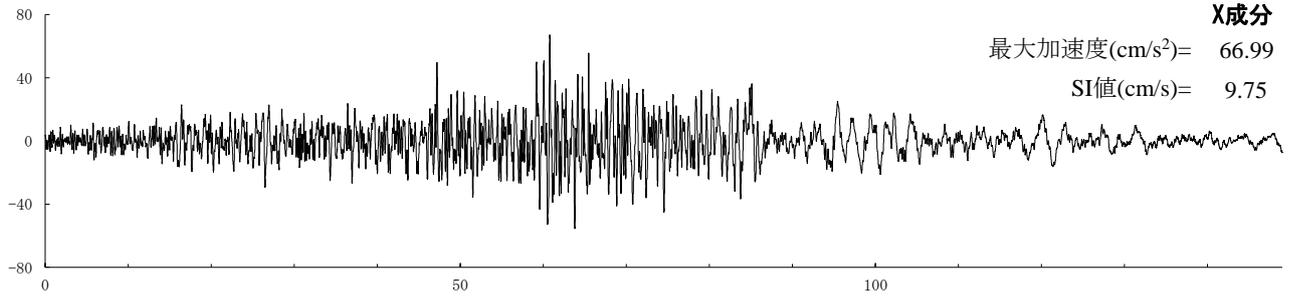
観測所番号 ID	観測所名	強震計設置箇所	観測所の緯度 (北緯)			観測所の経度 (東経)			強震計機種	計測 震度	3成分 最大 SI値	水平 最大 加速度	波形掲載 頁
			度	分	秒	度	分	秒					
CA080030201	沼津バイパスNo. 3 (沼津2)	地中-2m	35	07	23	138	48	58	SAMTAC-500	4.1	15.3	67.5	48頁
CA080030301	今沢小学校グラウンド (沼津3)	地中-2m	34	07	34	138	49	05	SAMTAC-500	4.1	14.4	71.4	49頁
CA080030401	沼津農協愛鷹支店 (沼津4)	地中-2m	35	07	44	138	49	17	SAMTAC-500	4.2	14.6	80.8	50頁
CA080030601	今沢中央公園 (沼津6)	地中-2m	35	07	17	138	48	56	SAMTAC-500	4.0	12.6	58.8	51頁
CA080030701	沼津バイパスNo. 1 (沼津7)	地中-2m	35	07	21	138	49	04	SAMTAC-500	4.0	13.6	64.3	52頁
CA080030801	沼津バイパスNo. 2 (沼津8)	地中-2m	35	07	23	138	49	01	SAMTAC-500	4.1	14.9	75.2	53頁
CA080030901	沼津バイパスNo. 4 (沼津9)	地中-2m	35	07	25	138	48	54	SAMTAC-500	4.1	14.9	66.2	54頁
CA080031001	今沢小学校体育館 (沼津10)	地中-2m	35	07	29	138	49	02	SAMTAC-500	4.2	16.0	71.0	55頁
CA080031201	今沢中学校 (沼津12)	地中-2m	35	07	37	138	48	58	SAMTAC-500	4.1	14.3	64.9	56頁
CA080070101	小田原維持出張所 (小田原1)	地中-2m	35	16	40	139	12	25	SAMTAC-500	4.7	21.0	95.4	57頁
CA080070102	小田原維持出張所 (小田原1)	地中-7m	35	16	40	139	12	25	SAMTAC-500	4.8	19.7	93.6	58頁
CA080070103	小田原維持出張所 (小田原1)	地中-44m	35	16	40	139	12	25	SAMTAC-500	4.7	16.4	81.5	59頁
CA080070104	小田原維持出張所 (小田原1)	地中-73m	35	16	40	139	12	25	SAMTAC-500	4.3	10.9	62.3	60頁
CA080070301	小田原市立前羽小学校 (小田原3)	地中-2m	35	17	10	139	13	37	SAMTAC-500	4.1	10.0	56.4	61頁
CA080070302	小田原市立前羽小学校 (小田原3)	地中-10m	35	17	10	139	13	37	SAMTAC-500	4.1	8.6	51.0	-
CA080070303	小田原市立前羽小学校 (小田原3)	地中-30m	35	17	10	139	13	37	SAMTAC-500	4.0	8.1	41.8	-
CA080070401	富士電機経営研究所 (小田原4)	地中-2m	35	17	22	139	12	24	SAMTAC-500	4.3	8.1	54.6	62頁
CA080070402	富士電機経営研究所 (小田原4)	地中-30m	35	17	22	139	12	24	SAMTAC-500	4.2	9.6	47.3	-
CA080070501	小田原市立国府津中学校 (小田原5)	地中-2m	35	17	05	139	12	01	SAMTAC-500	4.9	26.6	126.0	63頁
CA080070502	小田原市立国府津中学校 (小田原5)	地中-12m	35	17	05	139	12	01	SAMTAC-500	4.7	18.0	98.6	64頁
CA080070503	小田原市立国府津中学校 (小田原5)	地中-20m	35	17	05	139	12	01	SAMTAC-500	4.6	14.7	88.7	65頁
CA080070504	小田原市立国府津中学校 (小田原5)	地中-51m	35	17	05	139	12	01	SAMTAC-500	4.4	8.8	73.4	66頁
CA080070601	小田原市立国府津小学校 (小田原6)	地中-2m	35	16	58	139	12	07	SAMTAC-500	4.9	33.2	149.5	67頁
CA080070801	小田原市立酒匂小学校 (小田原8)	地中-2m	35	16	40	139	11	41	SAMTAC-500	4.7	14.4	103.2	68頁
CA080070802	小田原市立酒匂小学校 (小田原8)	地中-18m	35	16	40	139	11	41	SAMTAC-500	4.7	14.1	88.8	69頁
CA080070803	小田原市立酒匂小学校 (小田原8)	地中-41m	35	16	40	139	11	41	SAMTAC-500	4.6	10.5	85.9	70頁
CA080070804	小田原市立酒匂小学校 (小田原8)	地中-90m	35	16	40	139	11	41	SAMTAC-500	4.4	9.3	64.7	71頁
CA080070901	小田原市立酒匂中学校 (小田原9)	地中-2m	35	15	49	139	11	09	SAMTAC-500	4.5	15.4	80.6	72頁
CA080070902	小田原市立酒匂中学校 (小田原9)	地中-10m	35	15	49	139	11	09	SAMTAC-500	4.6	16.5	85.4	73頁
CA080070903	小田原市立酒匂中学校 (小田原9)	地中-34m	35	15	49	139	11	09	SAMTAC-500	4.5	11.6	74.0	74頁
CA080070904	小田原市立酒匂中学校 (小田原9)	地中-46m	35	15	49	139	11	09	SAMTAC-500	4.4	9.2	65.6	75頁
CA080070905	小田原市立酒匂中学校 (小田原9)	地中-88m	35	15	49	139	11	09	SAMTAC-500	4.1	9.3	47.6	-
CA080080101	習志野市立第六中学校 (幕張・習志野1)	地中-2m	35	40	48	140	03	07	SAMTAC-500	5.2	47.2	242.5	76頁
CA080080102	習志野市立第六中学校 (幕張・習志野1)	地中-6m	35	40	48	140	03	07	SAMTAC-500	5.0	38.5	298.1	77頁
CA080080103	習志野市立第六中学校 (幕張・習志野1)	地中-12m	35	40	48	140	03	07	SAMTAC-500	4.8	27.4	197.9	78頁
CA080080104	習志野市立第六中学校 (幕張・習志野1)	地中-22m	35	40	48	140	03	07	SAMTAC-500	4.6	21.1	138.4	79頁
CA080080201	習志野市立屋敷小学校 (幕張・習志野2)	地中-2m	35	40	45	140	03	07	SAMTAC-500	5.4	66.6	271.3	80頁
CA080080401	千葉市立幕張本郷中学校 (幕張・習志野4)	地中-2m	35	40	20	140	02	47	SAMTAC-500	4.8	38.4	267.4	81頁
CA080080501	一本松公園 (幕張・習志野5)	地中-2m	35	40	05	140	02	31	SAMTAC-500	5.1	44.1	357.1	82頁
CA080080502	一本松公園 (幕張・習志野5)	地中-6m	35	40	05	140	02	31	SAMTAC-500	4.9	37.6	199.6	83頁
CA080080503	一本松公園 (幕張・習志野5)	地中-30m	35	40	05	140	02	31	SAMTAC-500	4.6	23.0	124.7	84頁
CA080080601	千葉市立幕張西中学校 (幕張・習志野6)	地中-2m	35	39	48	140	02	17	SAMTAC-500	5.1	41.7	211.2	85頁
CA080080701	幕張西第三公園 (幕張・習志野7)	地中-2m	35	39	41	140	01	60	SAMTAC-500	5.2	43.2	216.9	86頁
CA080080901	石油開発技術センター (幕張・習志野9)	地中-2m	35	39	33	140	02	15	SAMTAC-500	5.0	44.9	234.3	87頁
CA080081101	花見川緑地 (幕張・習志野11)	地中-2m	35	38	02	140	02	40	SAMTAC-500	5.3	57.0	232.8	88頁
CA080081102	花見川緑地 (幕張・習志野11)	地中-19m	35	38	02	140	02	40	SAMTAC-500	4.9	32.6	162.2	89頁
CA080081103	花見川緑地 (幕張・習志野11)	地中-9m	35	38	02	140	02	40	SAMTAC-500	5.0	36.4	136.6	90頁
CA080081104	花見川緑地 (幕張・習志野11)	地中-45m	35	38	02	140	02	40	SAMTAC-500	4.5	16.2	91.2	91頁

表 3 - 2 - ii (2) 観測記録一覧表「高密度強震観測記録集 (No.5)」

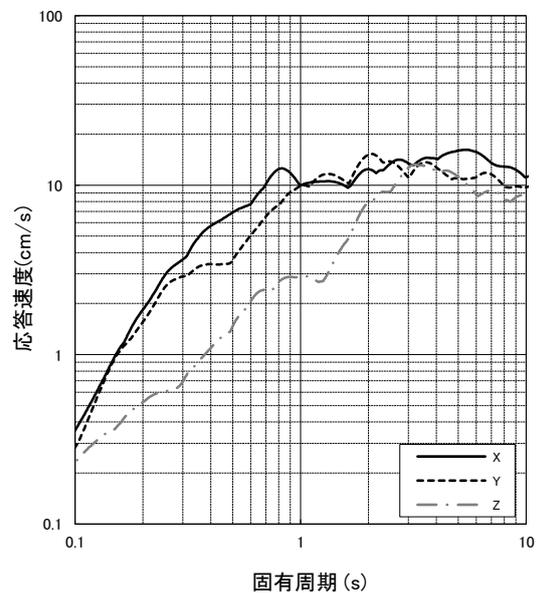
観測所番号ID	観測所名	強震計設置箇所	観測所の緯度(北緯)			観測所の経度(東経)			強震計機種	計測震度	SI値	水平最大加速度	波形掲載頁
			度	分	秒	度	分	秒					
CA080090701	館山市立第二中学校 (館山7)	地中-2m	34	59	31	139	51	36	SAMTAC-500	4.8	18.2	91.7	92頁
CA080090801	中央公園 (館山8)	地中-2m	34	59	39	139	52	04	SAMTAC-500	4.7	18.2	91.1	93頁
CA080090901	千葉県立安房南高校 (館山9)	地中-2m	34	59	31	139	52	13	SAMTAC-500	4.8	22.0	88.5	94頁
CA080091001	館山市立第三中学校 (館山10)	地中-2m	34	59	47	139	52	05	SAMTAC-500	4.5	17.2	77.4	95頁
CA080091002	館山市立第三中学校 (館山10)	地中-8m	34	59	47	139	52	05	SAMTAC-500	4.5	14.5	69.2	96頁
CA080091003	館山市立第三中学校 (館山10)	地中-41m	34	59	47	139	52	05	SAMTAC-500	4.1	8.9	37.5	-
CA080091301	千葉県立館山高校 (館山13)	地中-2m	35	00	01	139	52	25	SAMTAC-500	4.3	14.8	65.6	97頁

図4— 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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 (°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08003020	沼津バイパスNo.3 (沼津2)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	148.995	4.1[4]	67.48



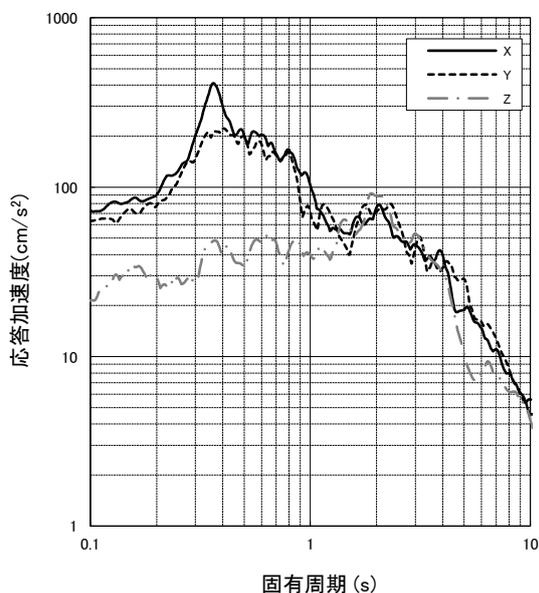
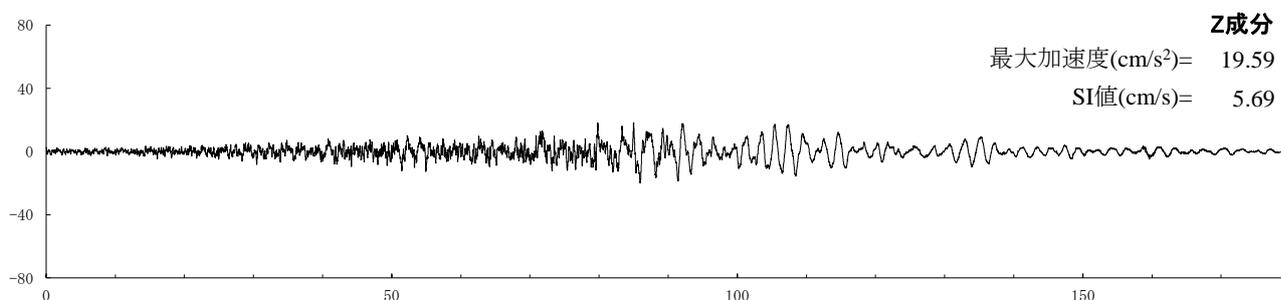
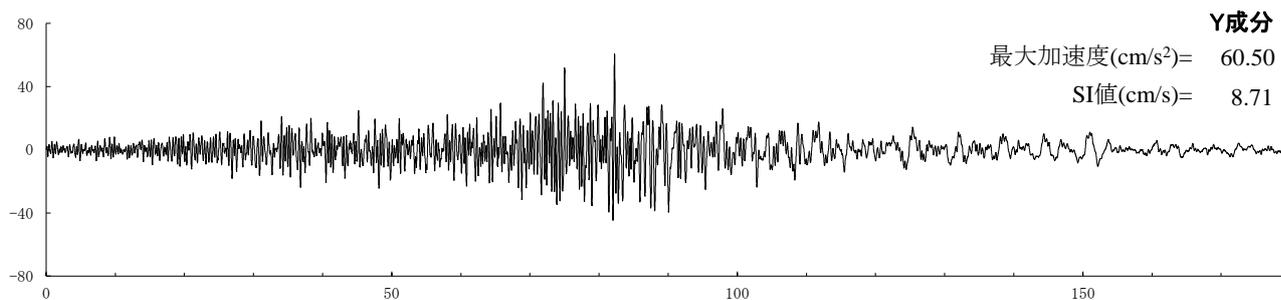
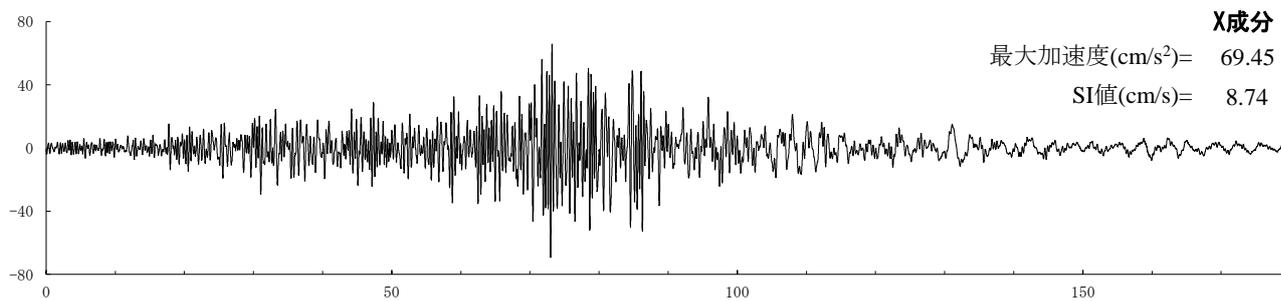
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



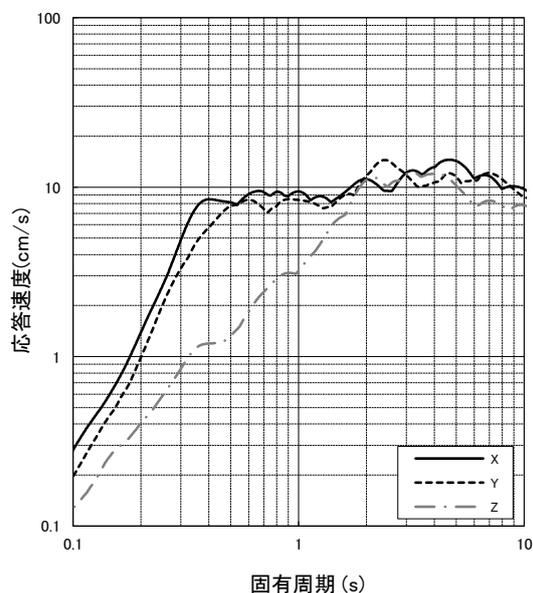
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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 (°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08003030	今沢小学校グラウンド (沼津3)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	178.995	4.1[4]	71.44



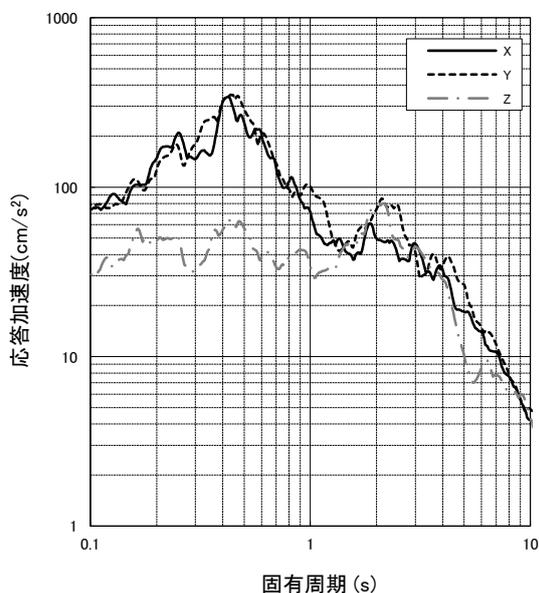
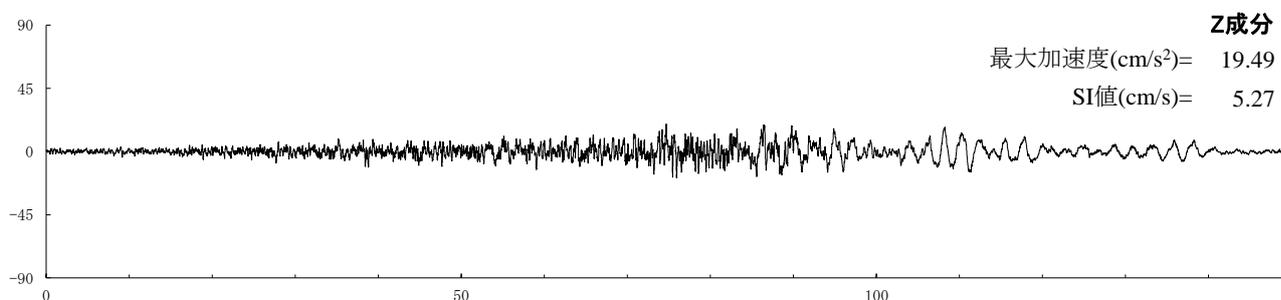
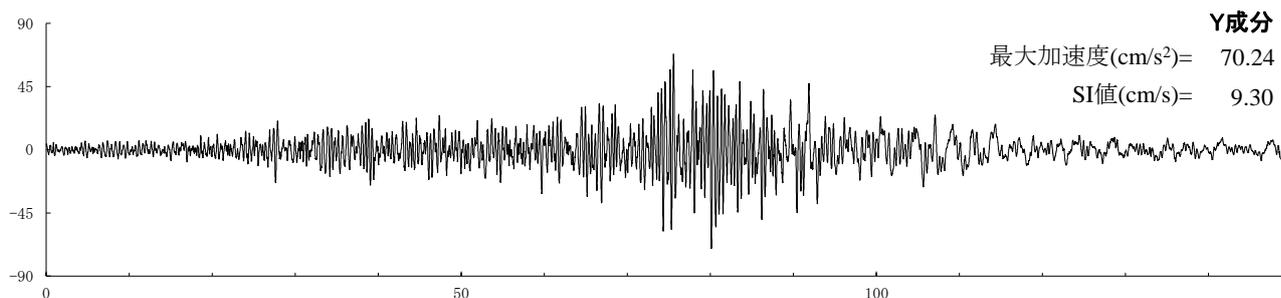
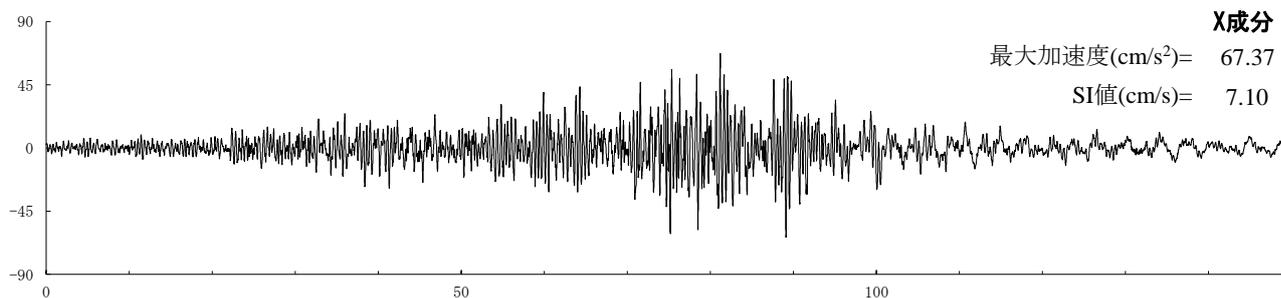
加速度応答スペクトル (減衰定数5%)



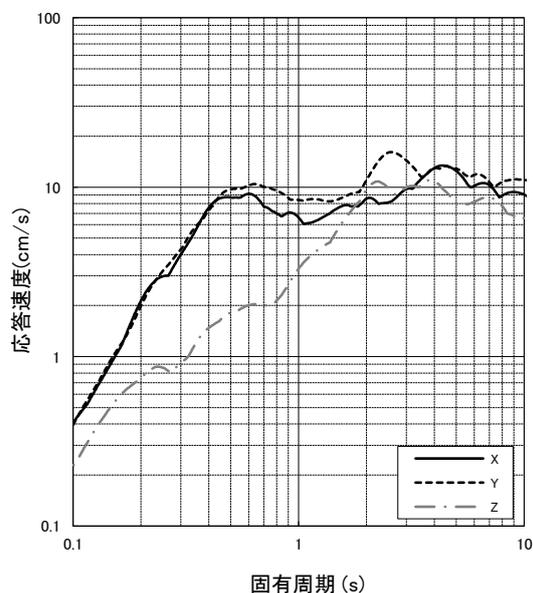
速度応答スペクトル (減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08003040	沼津農協愛鷹支店(沼津4)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	148.995	4.2[4]	80.75



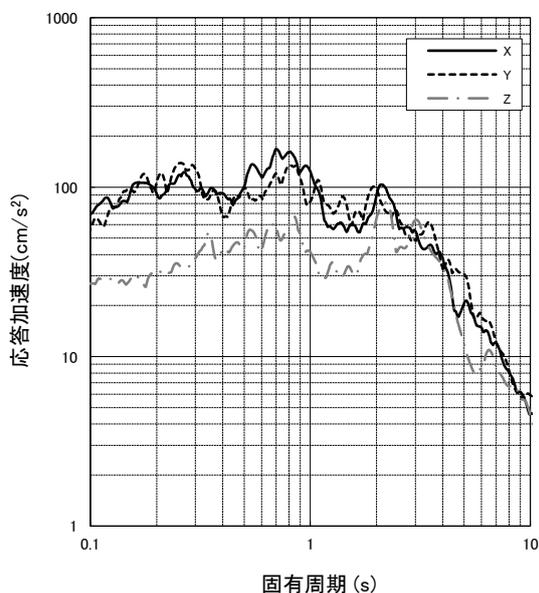
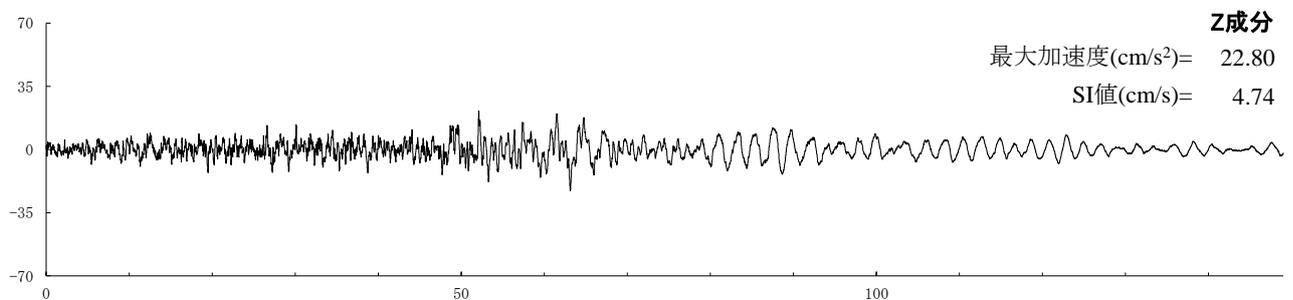
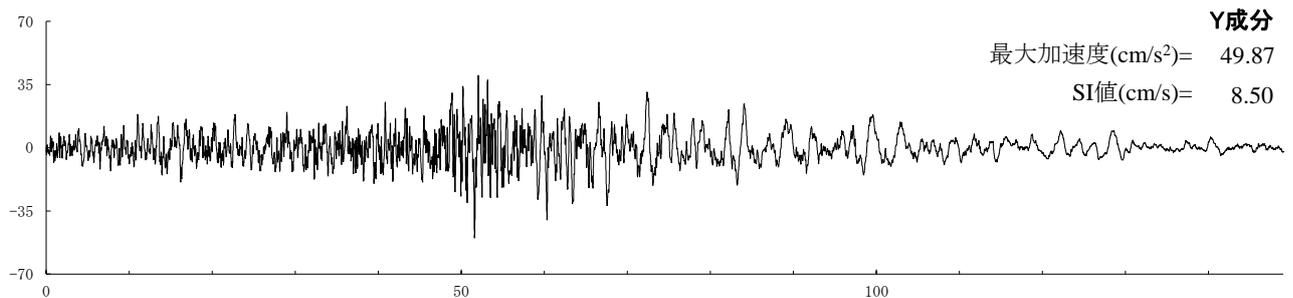
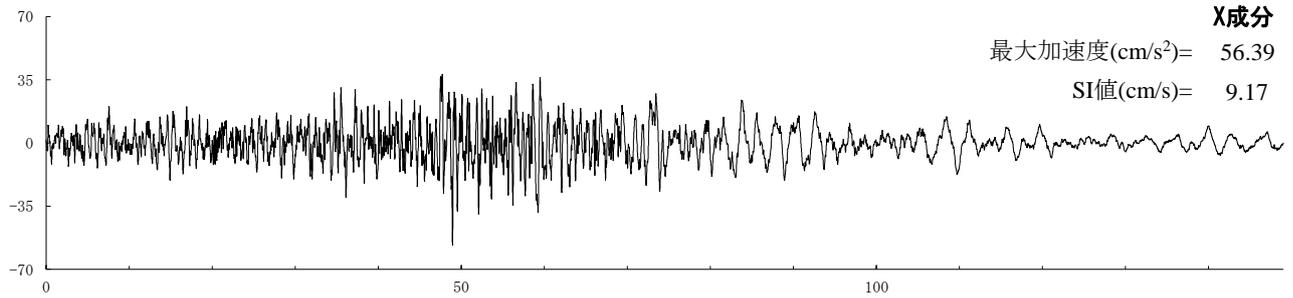
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



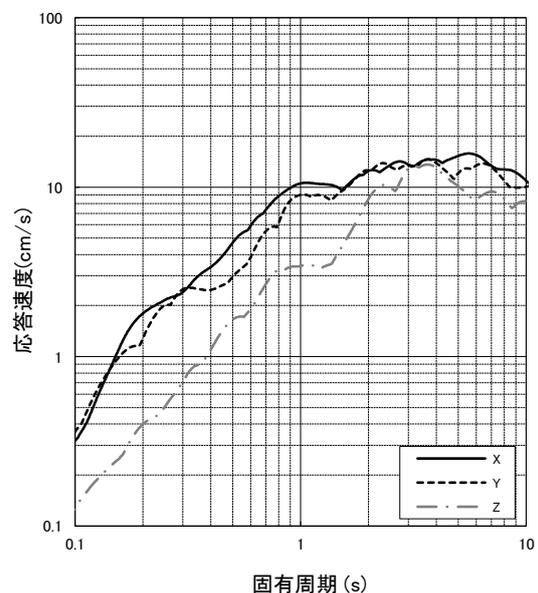
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08003060	今沢中央公園(沼津6)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	148.995	4[4]	58.78



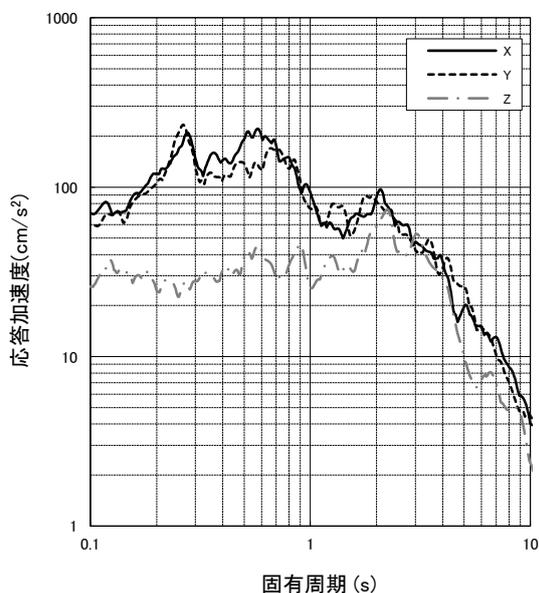
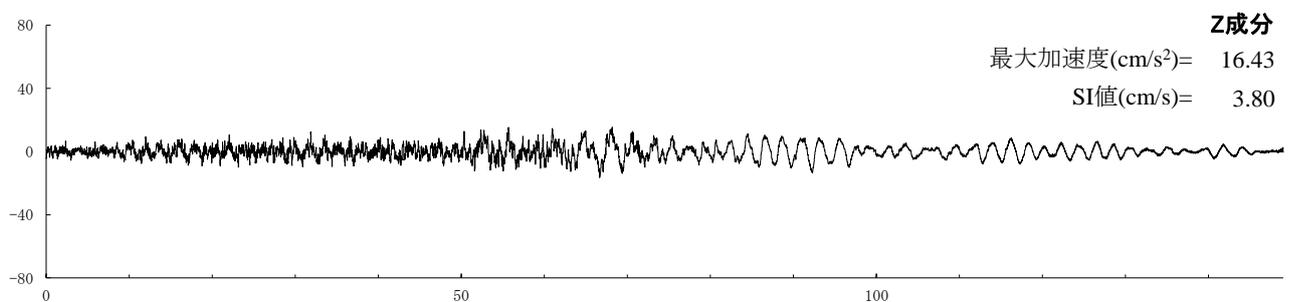
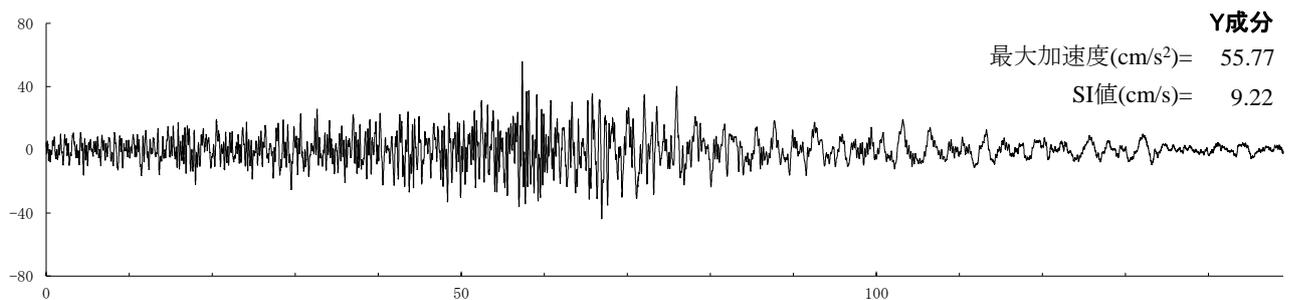
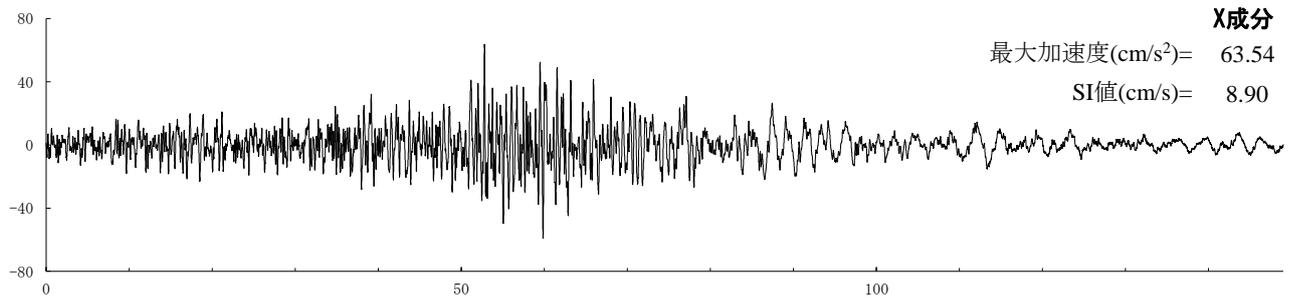
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



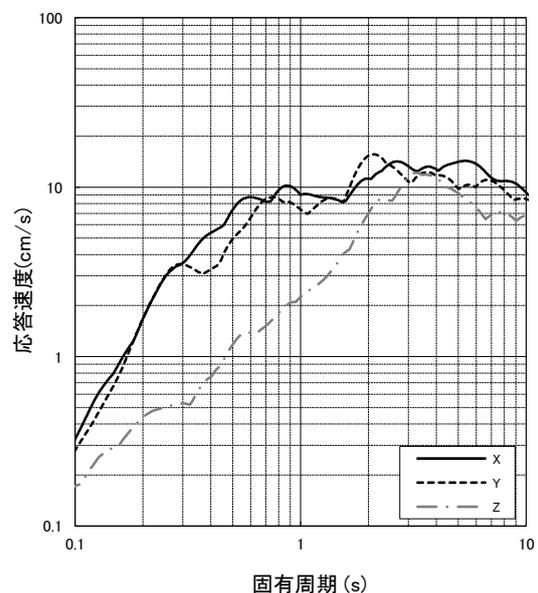
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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 (°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08003070	沼津バイパスNo.1 (沼津7)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	148.995	4[4]	64.29



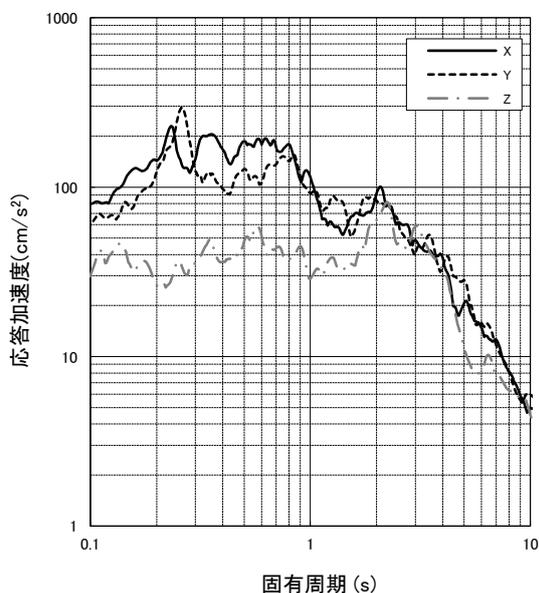
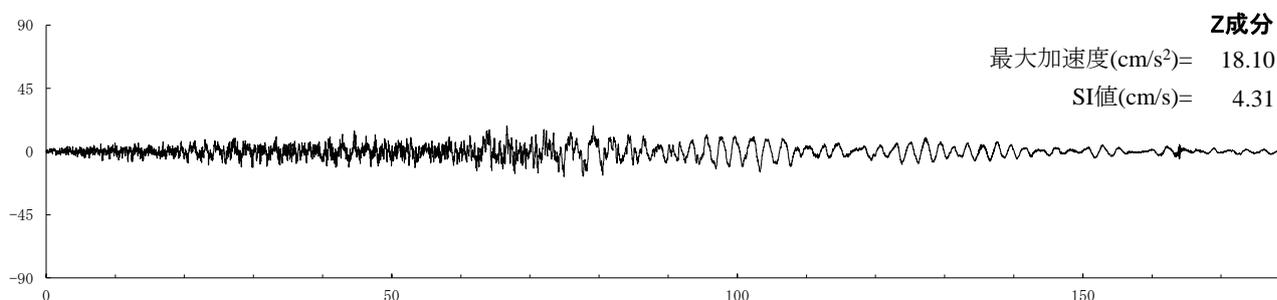
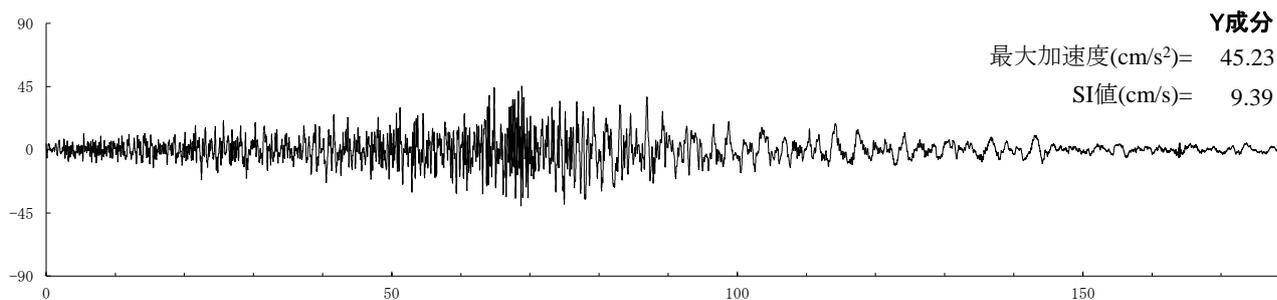
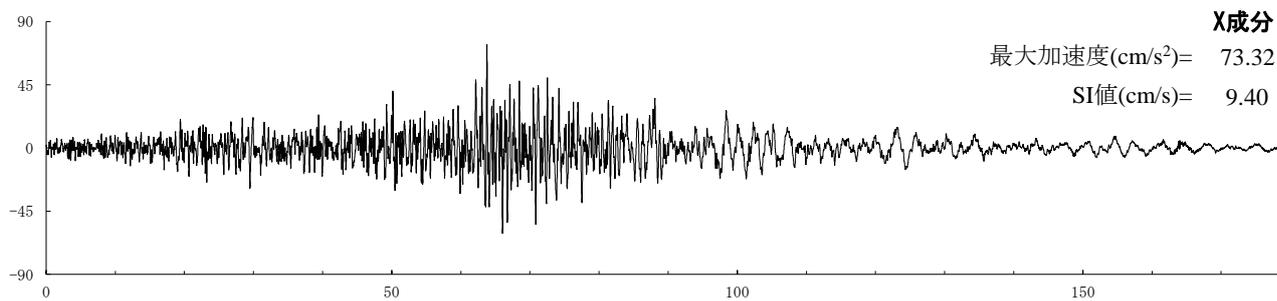
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



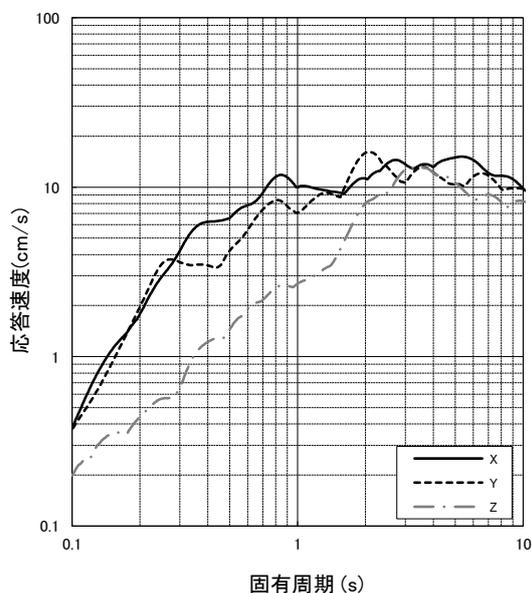
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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 (°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08003080	沼津バイパスNo.2 (沼津8)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	178.995	4.1[4]	75.20



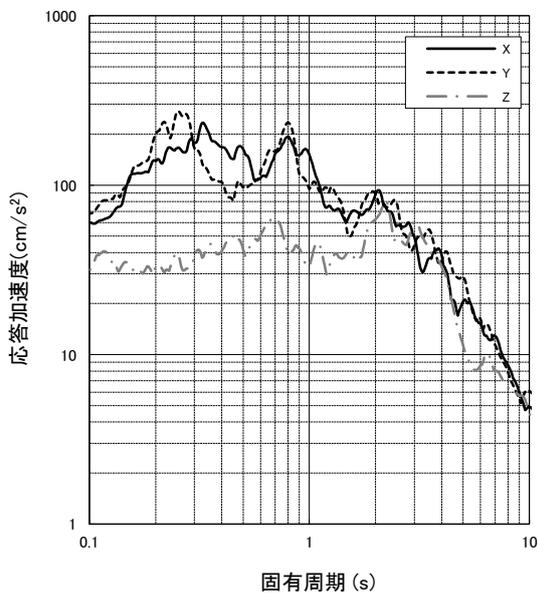
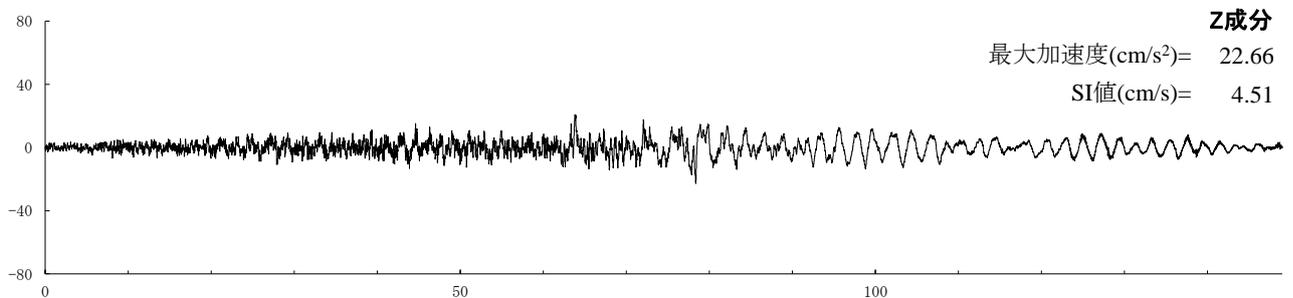
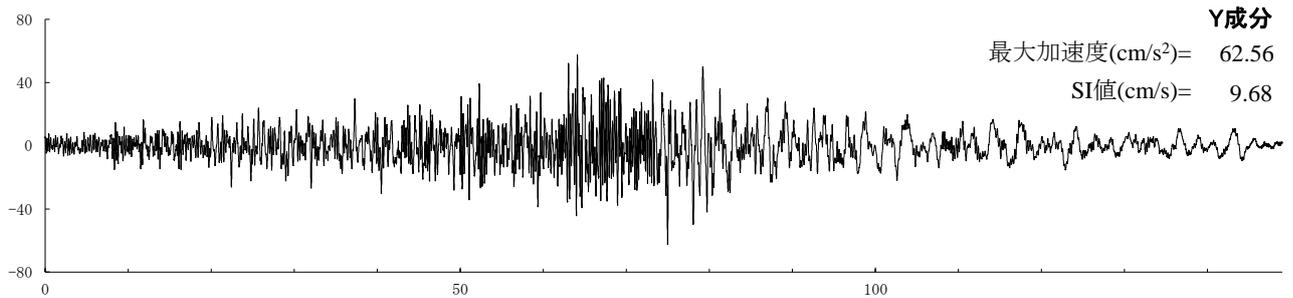
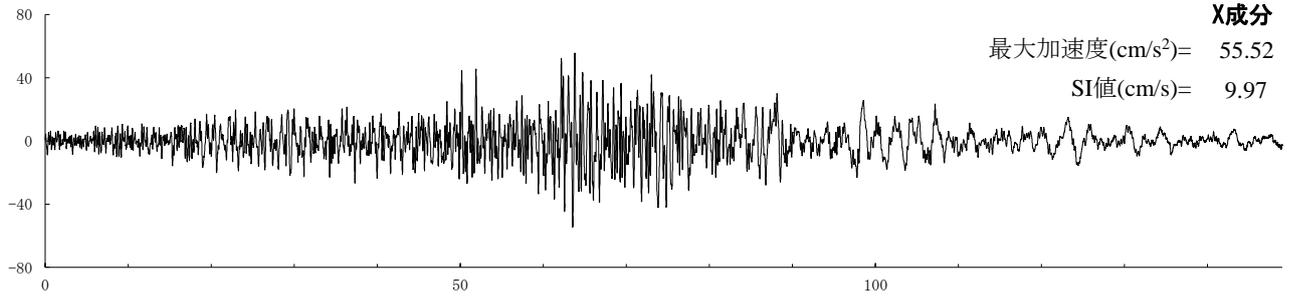
加速度応答スペクトル (減衰定数5%)



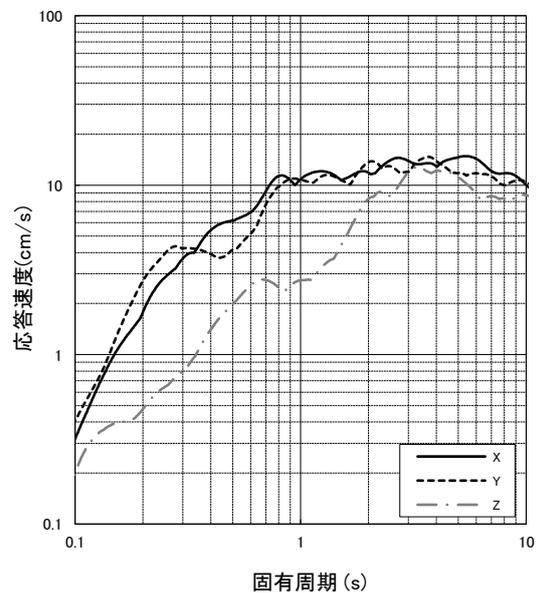
速度応答スペクトル (減衰定数20%)

図4— 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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 (°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08003090	沼津バイパスNo. 4 (沼津9)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	148.995	4.1 [4]	66.19



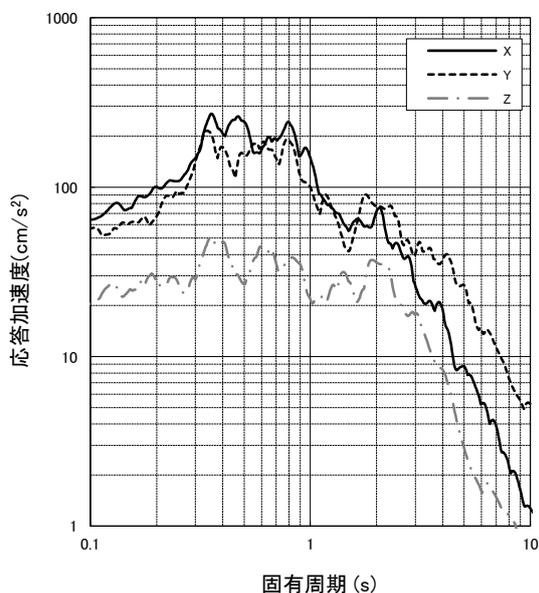
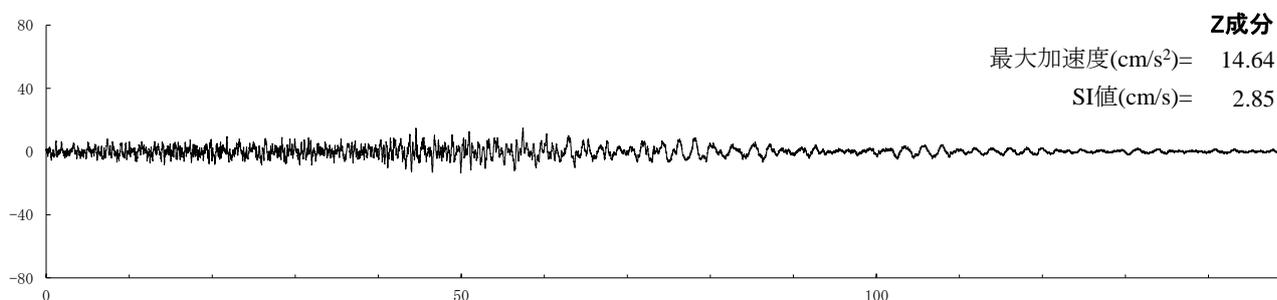
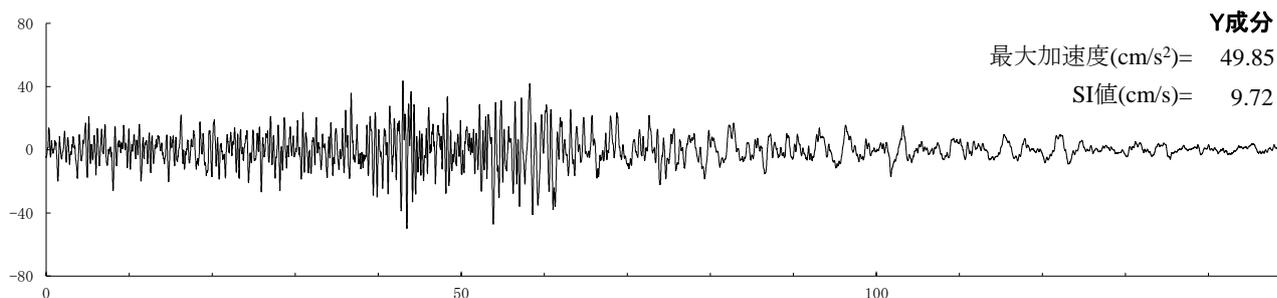
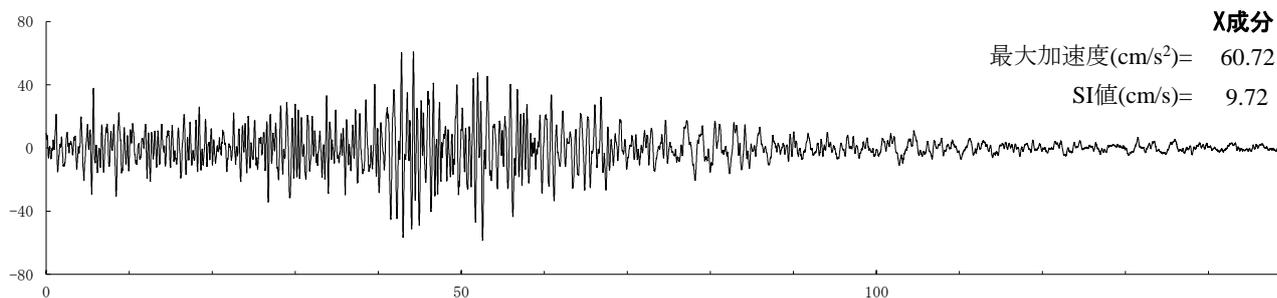
加速度応答スペクトル (減衰定数5%)



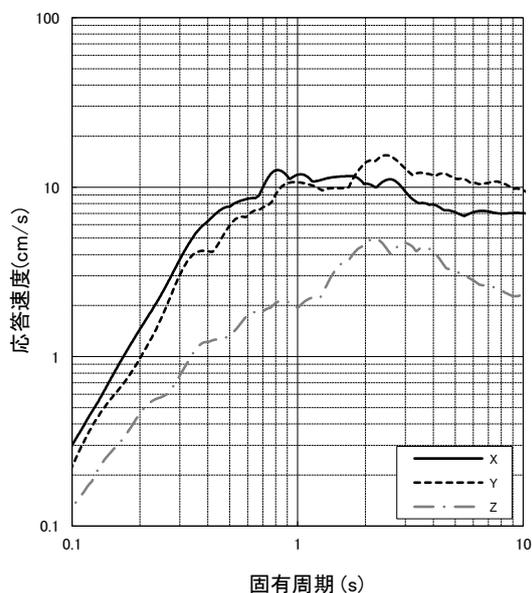
速度応答スペクトル (減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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 (°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08003100	今沢小学校体育館 (沼津10)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	148.995	4.2[4]	70.99



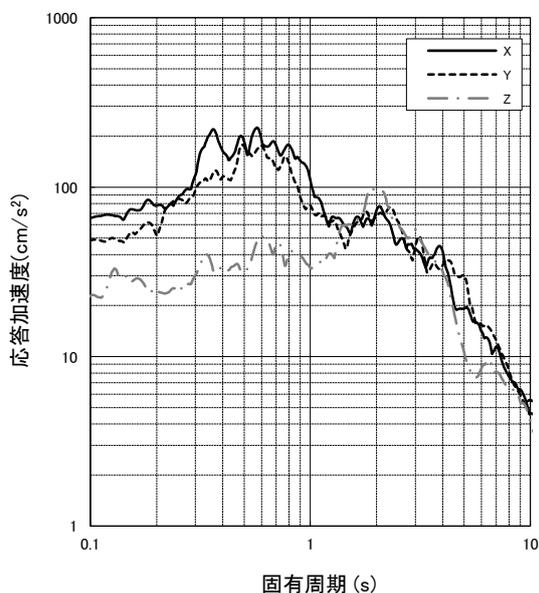
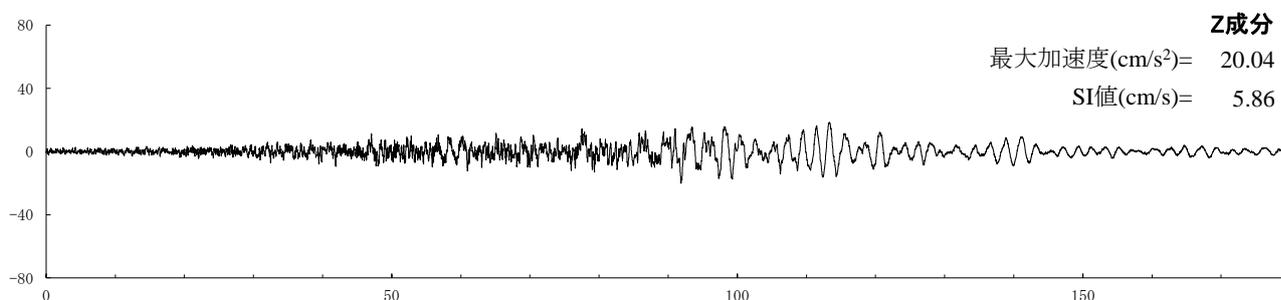
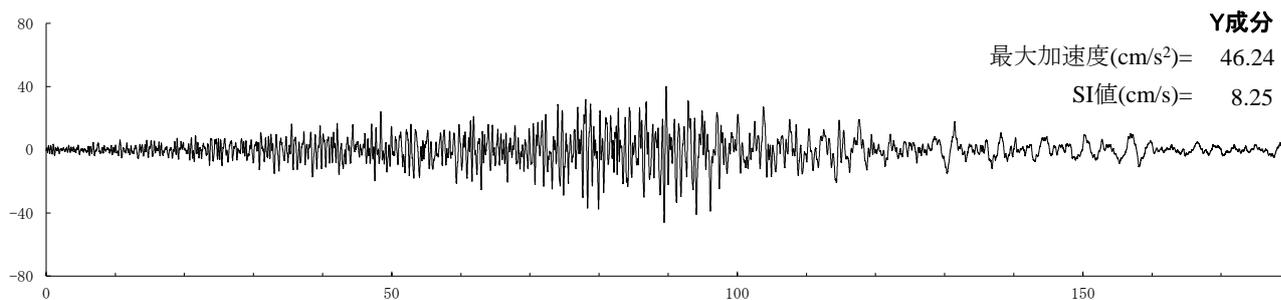
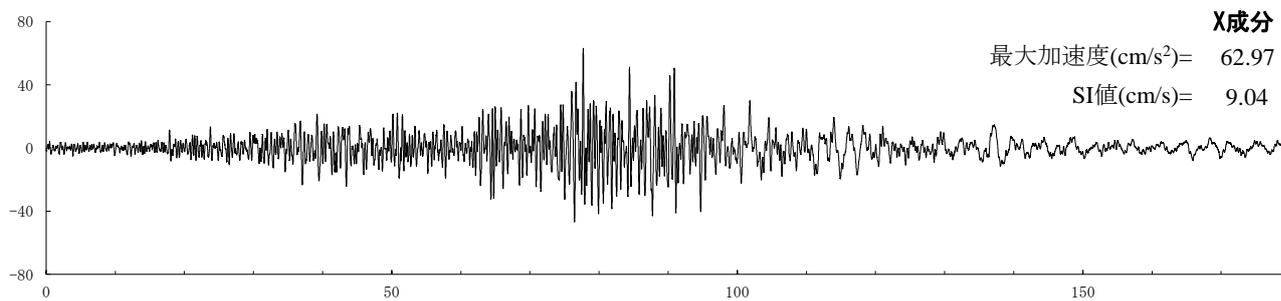
加速度応答スペクトル (減衰定数5%)



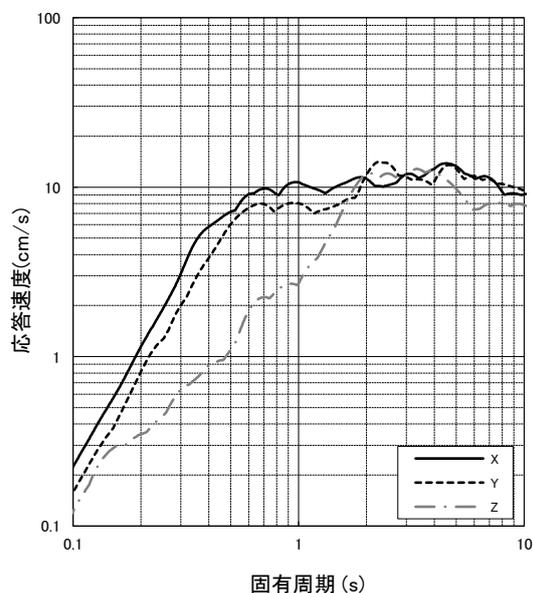
速度応答スペクトル (減衰定数20%)

図4— 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08003120	今沢中学校(沼津12)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	178.995	4.1[4]	64.88



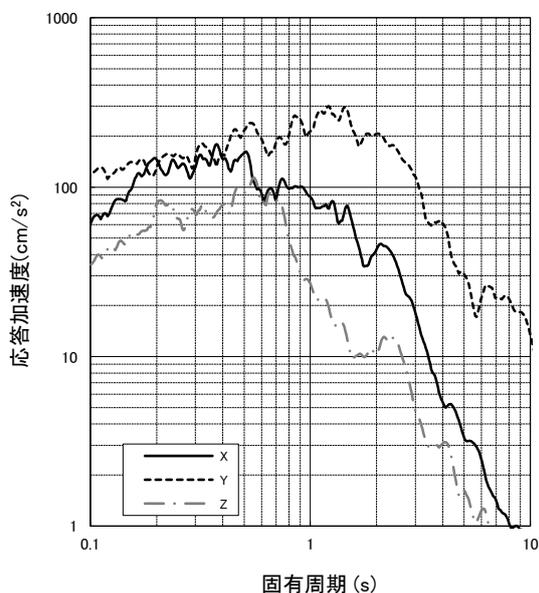
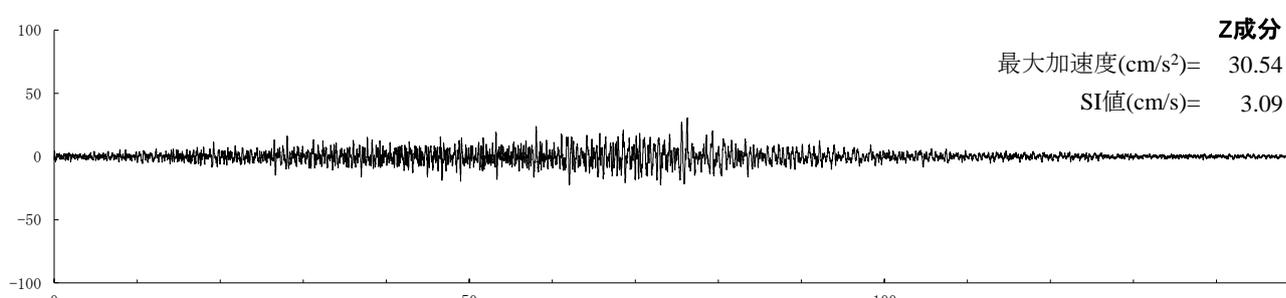
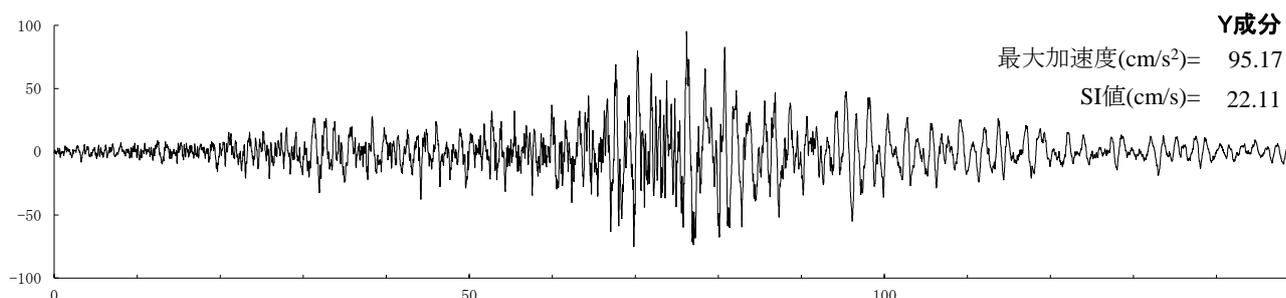
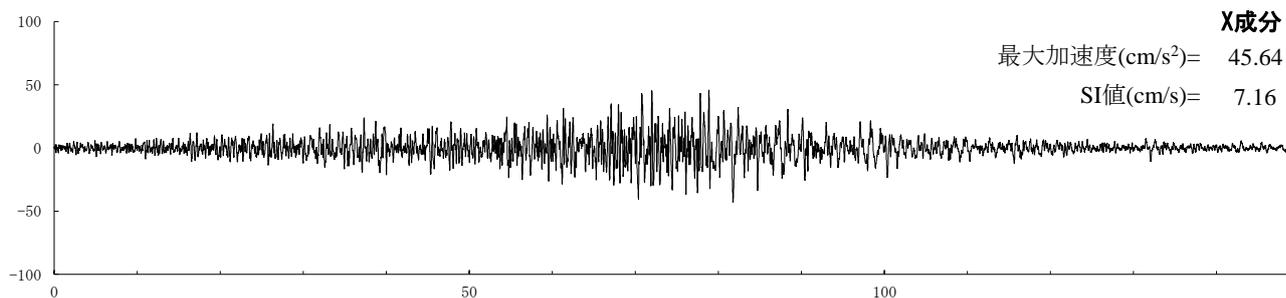
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



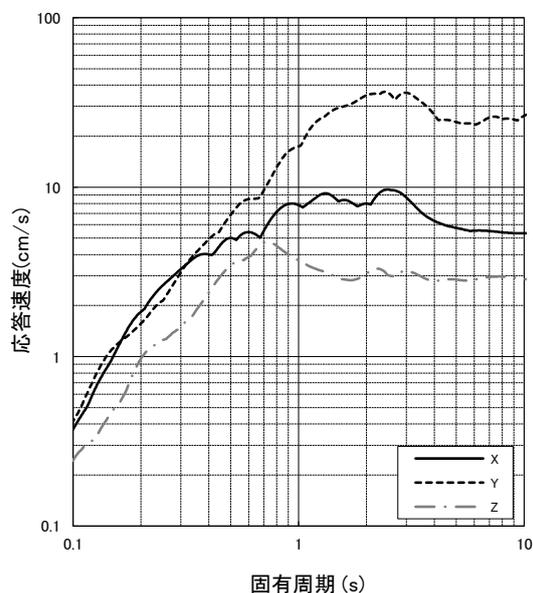
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)		
2011/03/11 14:46:18		東北地方太平洋沖		38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9
観測地諸元			観測記録諸元				
観測所ID (Station 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)	
CA08007010	小田原維持出張所(小田原1)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	148.995	4.7[5弱]	95.38	



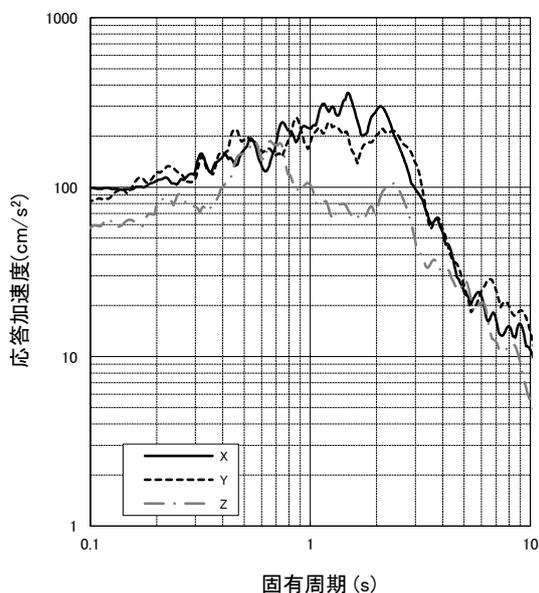
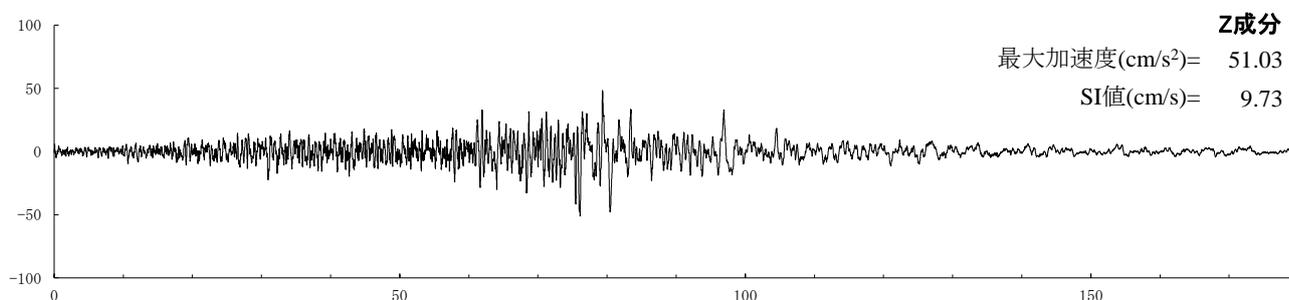
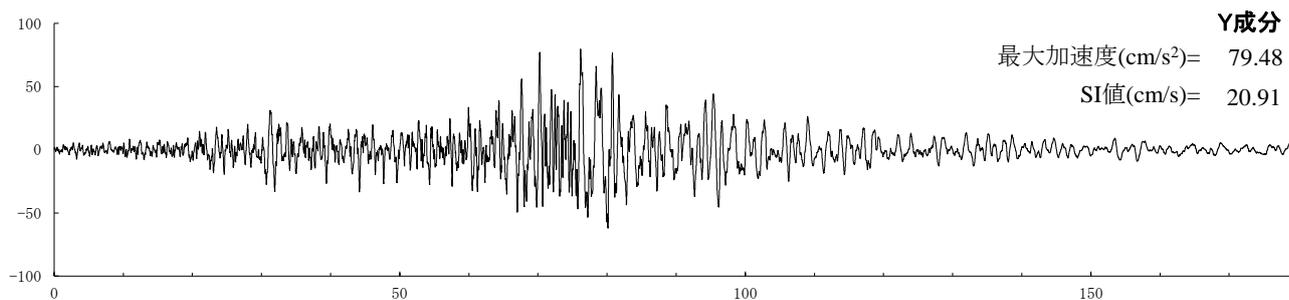
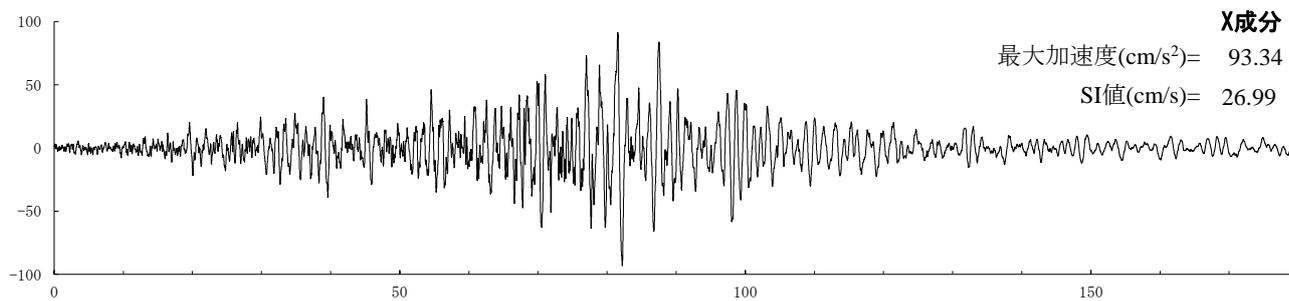
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



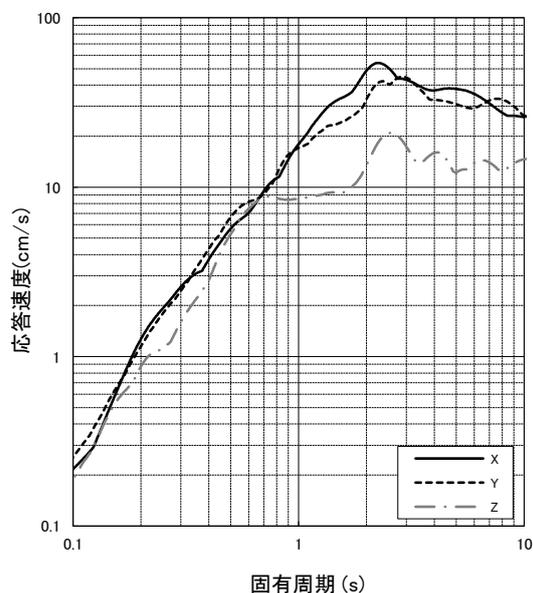
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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 (°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08007010	小田原維持出張所 (小田原1)	地中-7m	2011/03/11 14:46:00	178.995	4.8 [5弱]	93.58



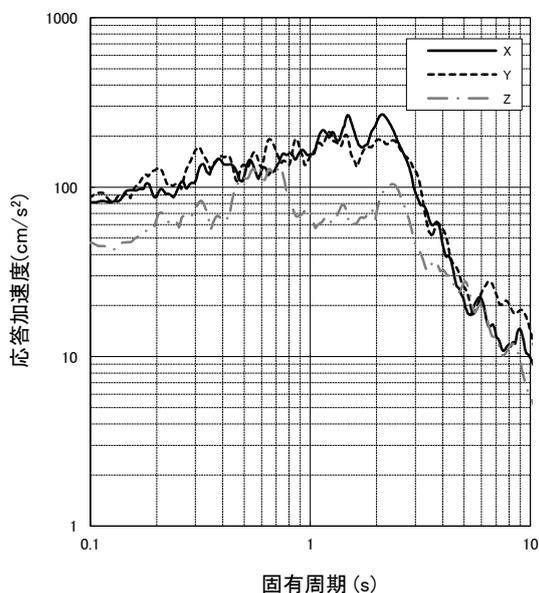
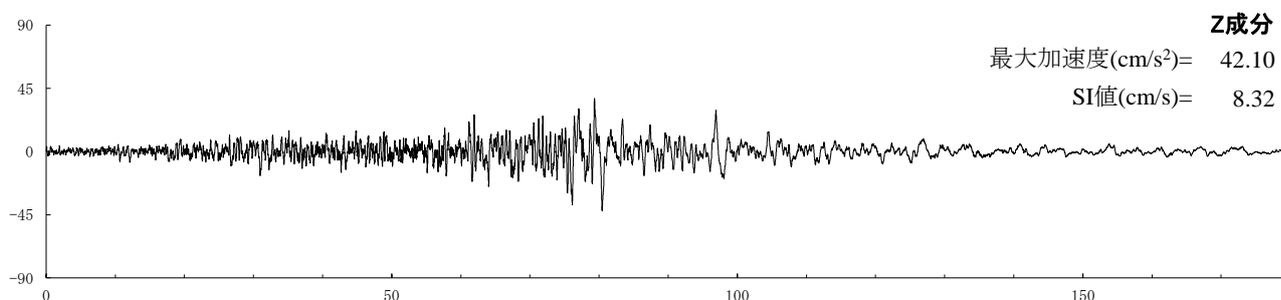
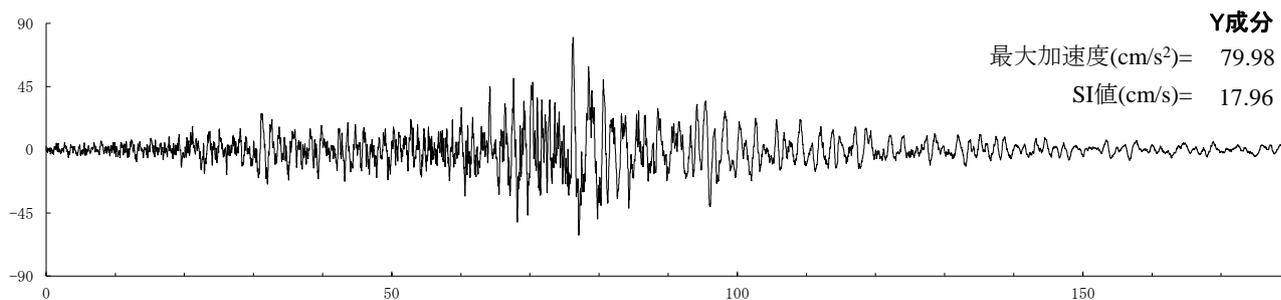
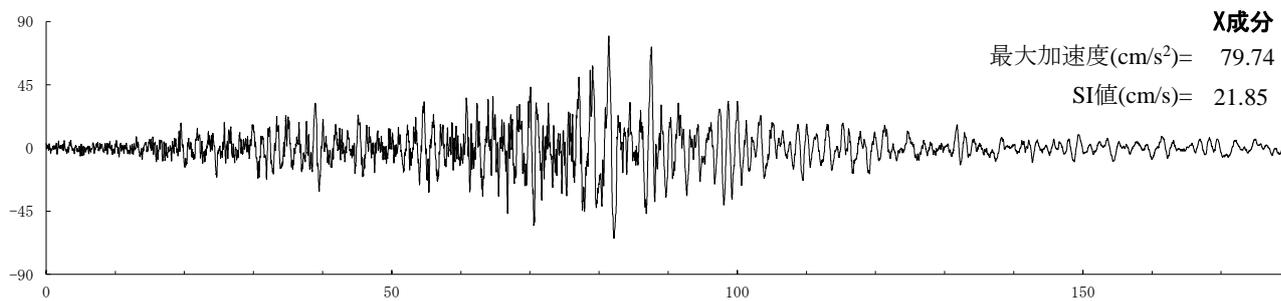
加速度応答スペクトル (減衰定数5%)



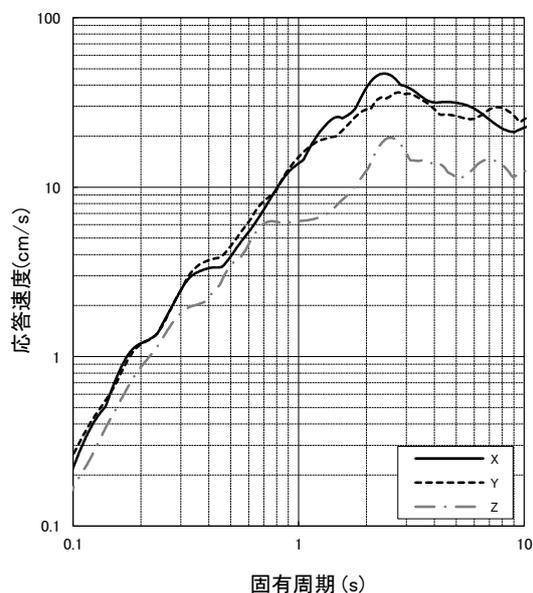
速度応答スペクトル (減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08007010	小田原維持出張所(小田原1)	地中-44m	2011/03/11 14:46:00	178.995	4.7[5弱]	81.50



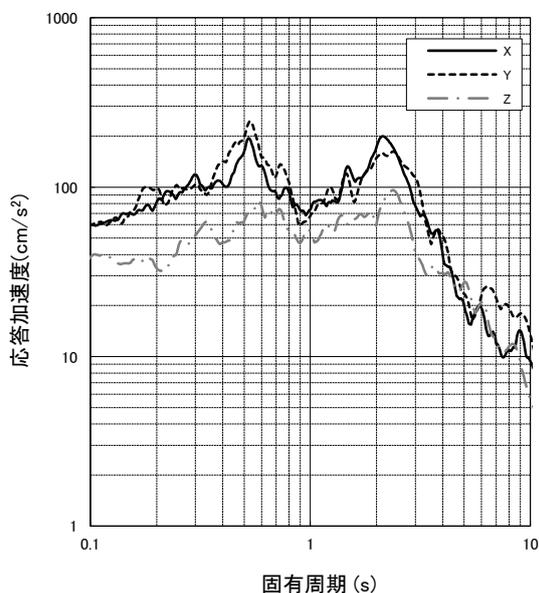
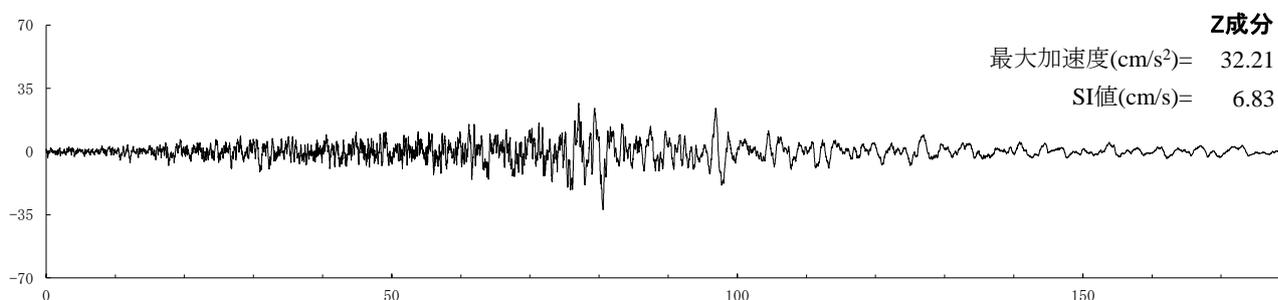
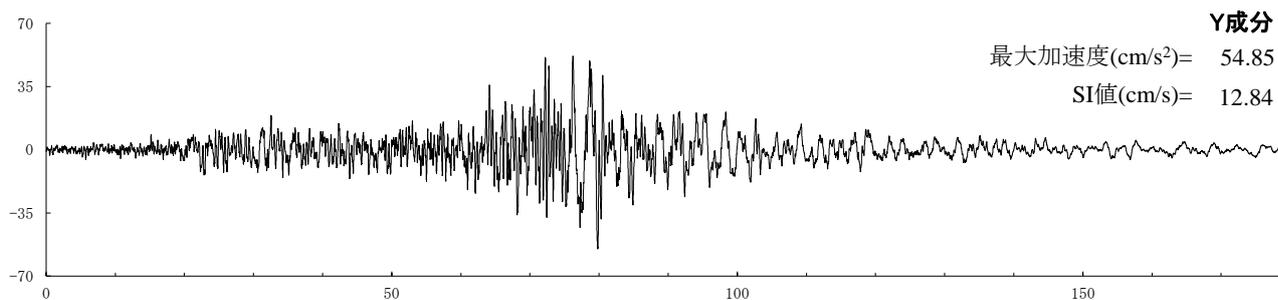
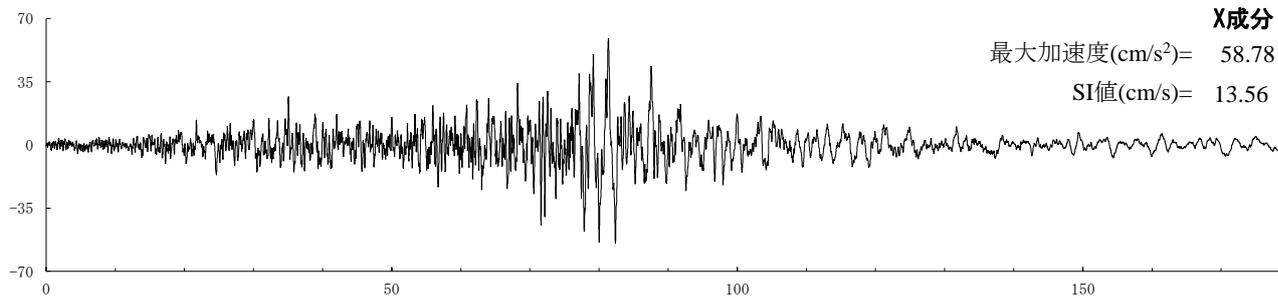
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



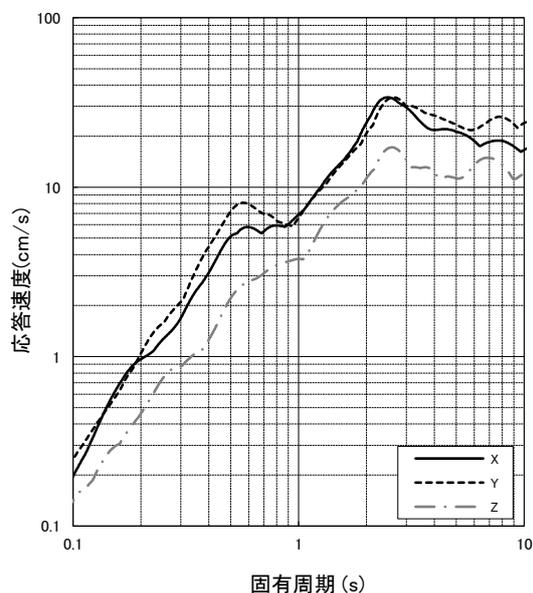
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4— 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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 (°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08007010	小田原維持出張所 (小田原1)	地中-73m	2011/03/11 14:46:00	178.995	4.3[4]	62.31



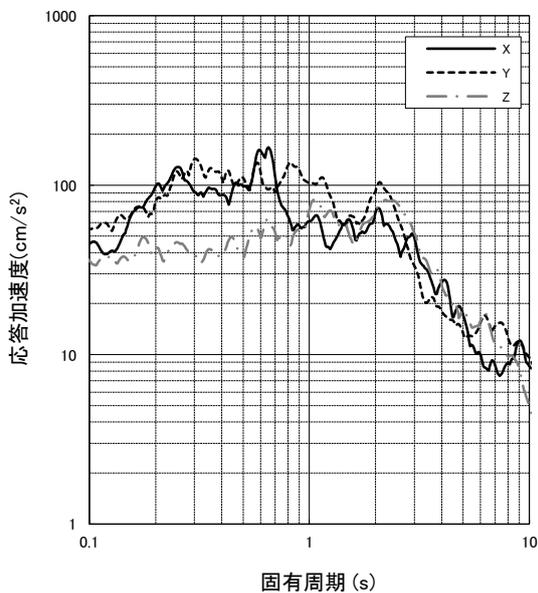
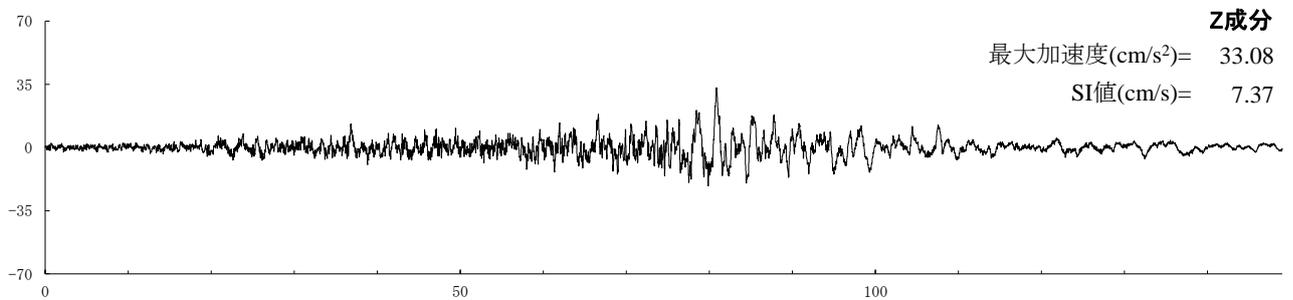
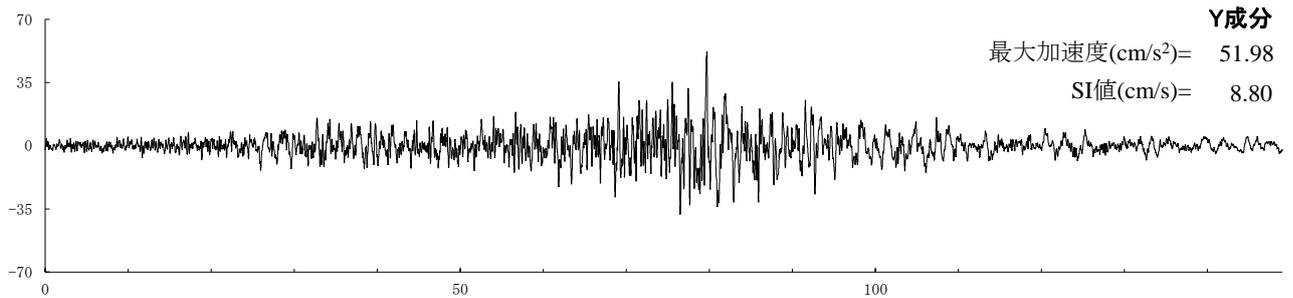
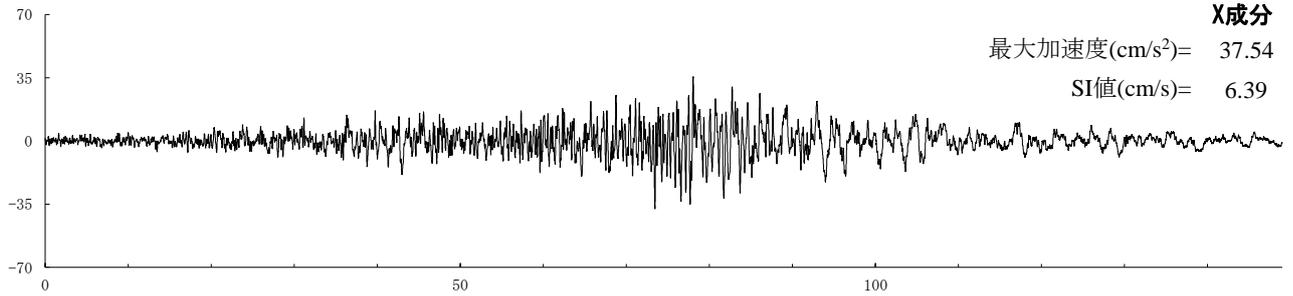
加速度応答スペクトル (減衰定数5%)



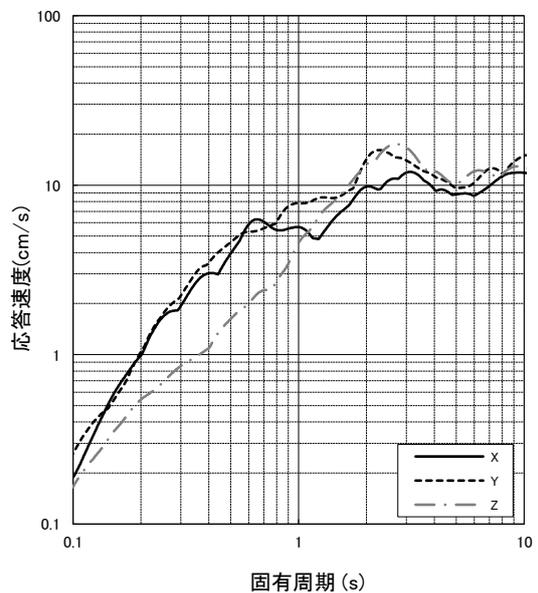
速度応答スペクトル (減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08007030	小田原市立前羽小学校(小田原3)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	148.995	4.1[4]	56.38



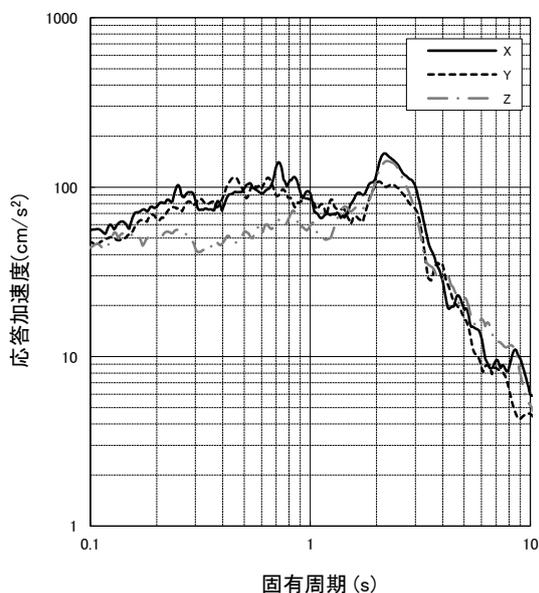
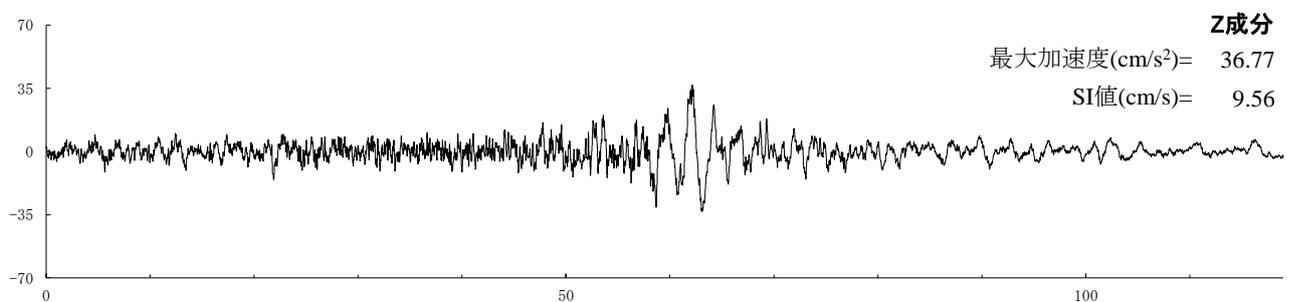
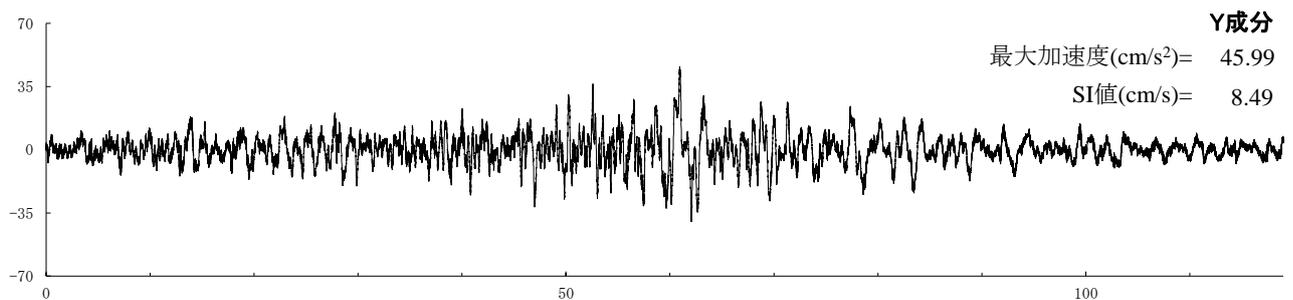
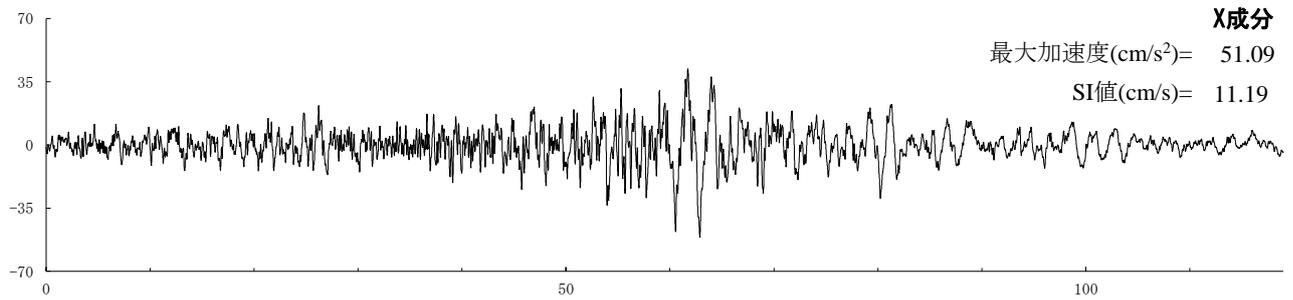
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



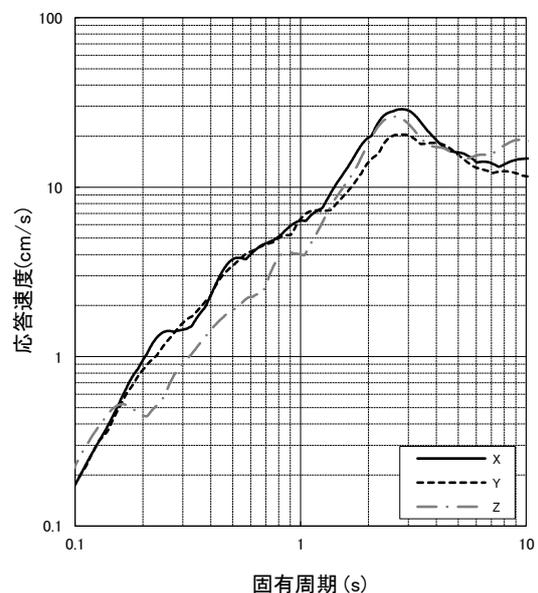
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08007040	富士電機経営研究所(小田原4)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	118.995	4.3[4]	54.64



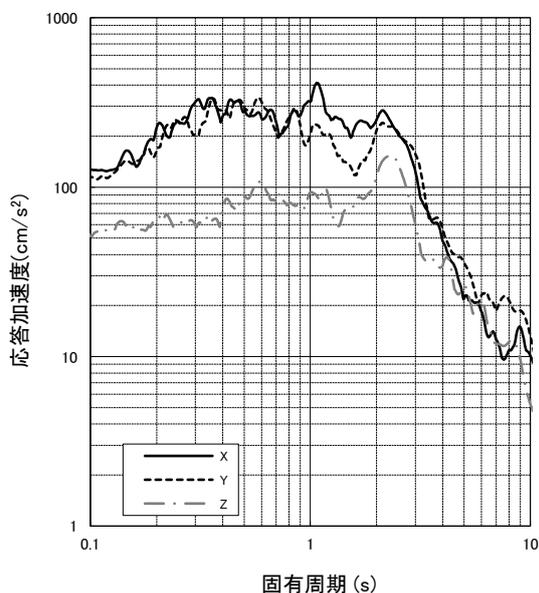
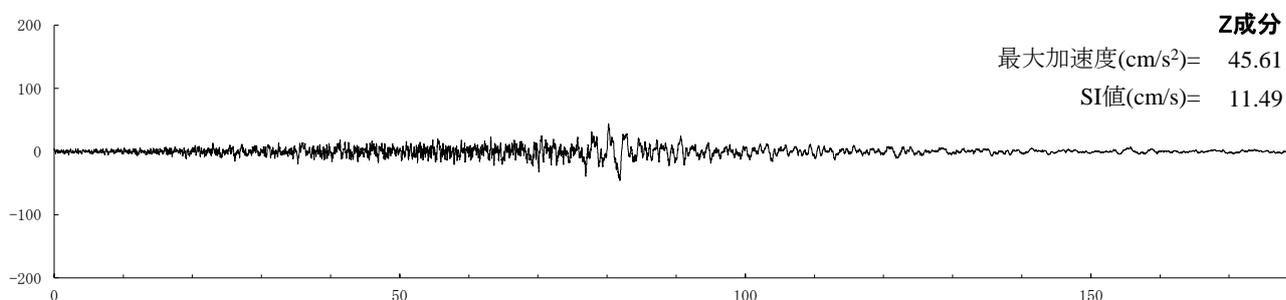
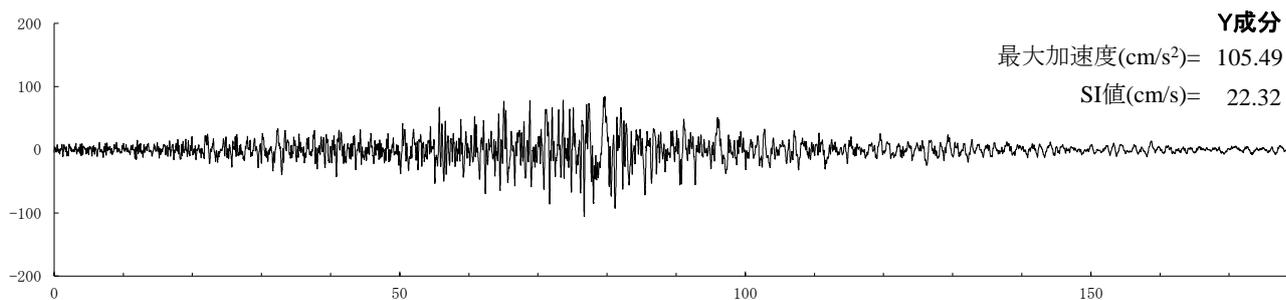
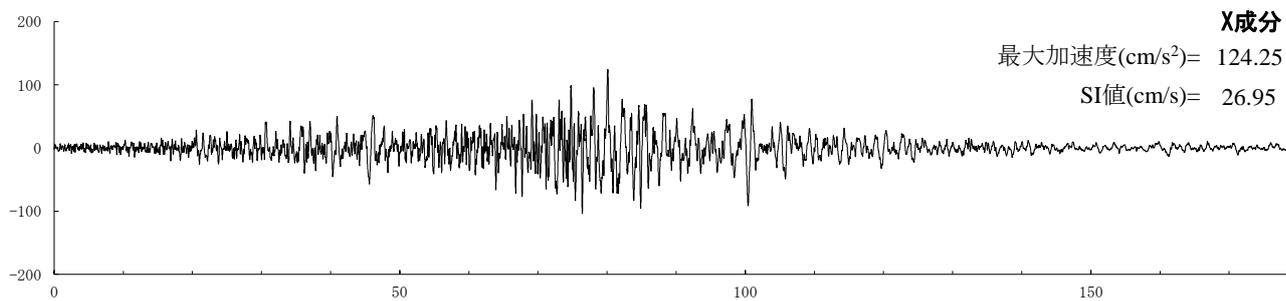
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



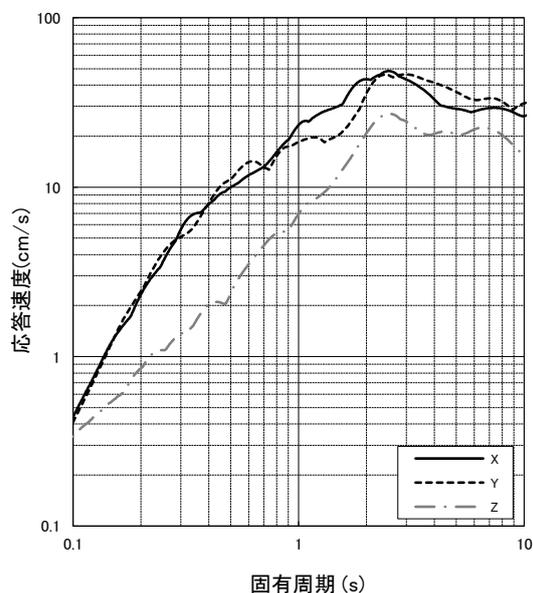
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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 (°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08007050	小田原市立国府津中学校 (小田原5)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	178.995	4.9 [5弱]	126.01



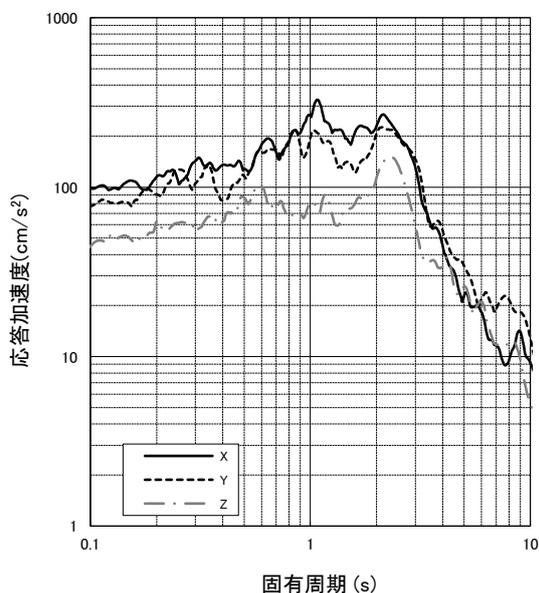
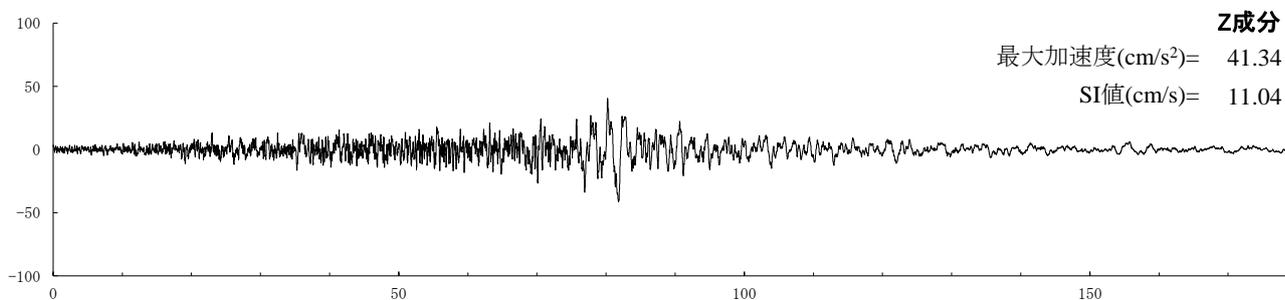
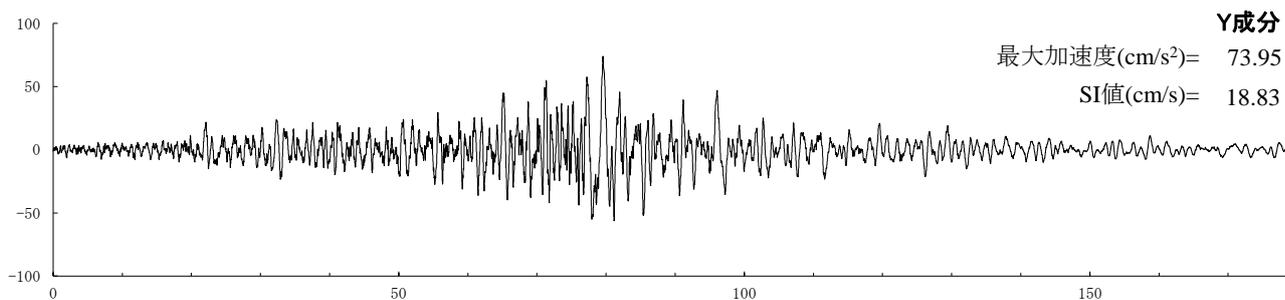
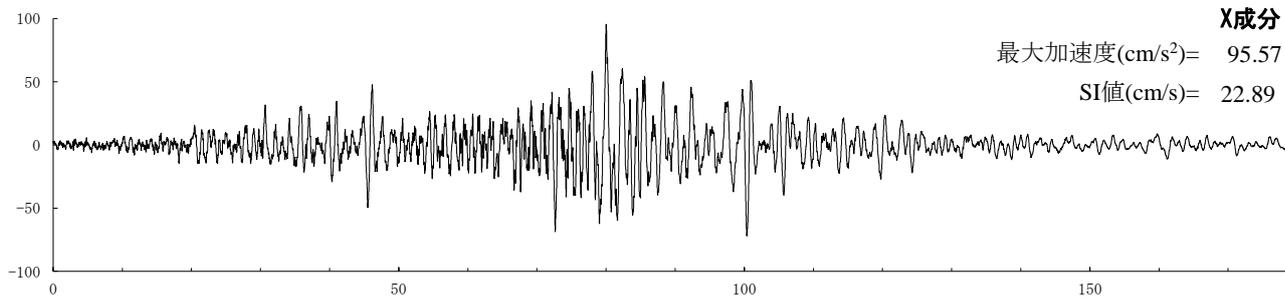
加速度応答スペクトル (減衰定数5%)



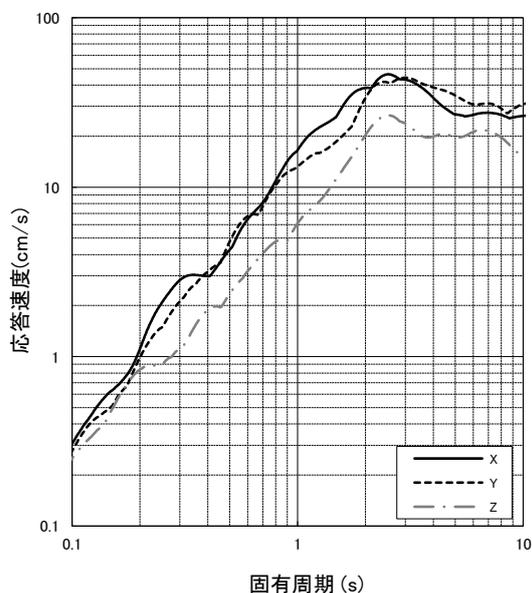
速度応答スペクトル (減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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 (°)		
2011/03/11 14:46:18		東北地方太平洋沖		38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9
観測地諸元			観測記録諸元				
観測所ID (Station 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)	
CA08007050	小田原市立国府津中学校 (小田原5)	地中-12m	2011/03/11 14:46:00	178.995	4.7 [5弱]	98.61	



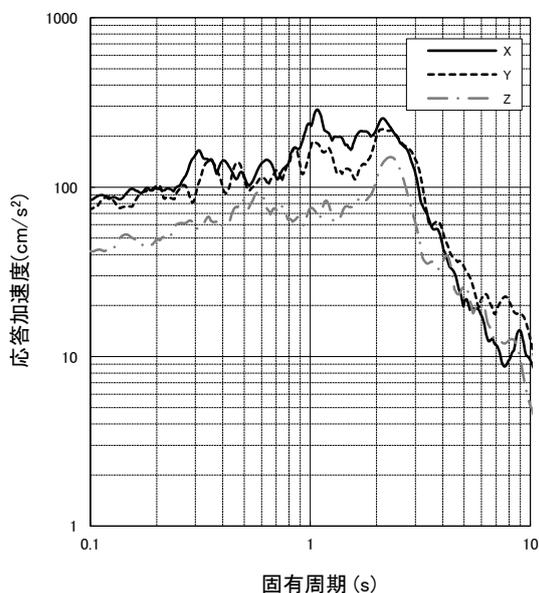
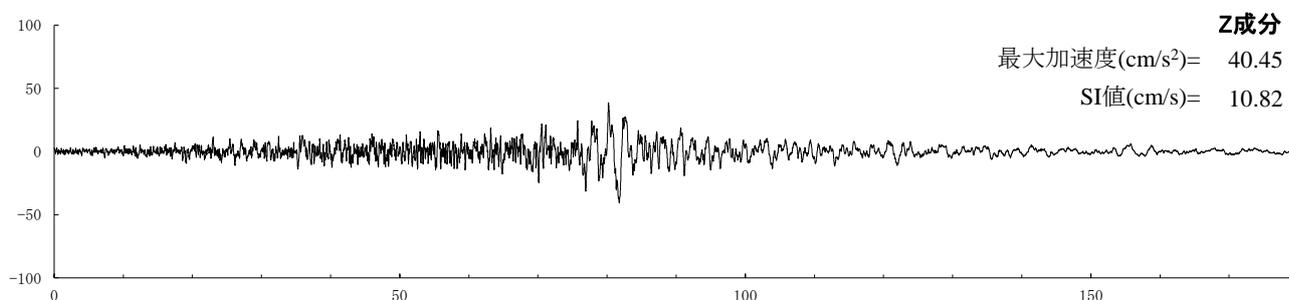
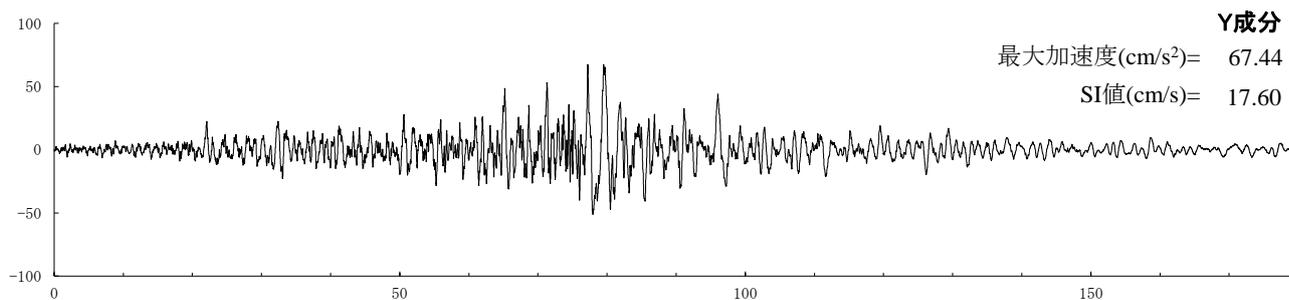
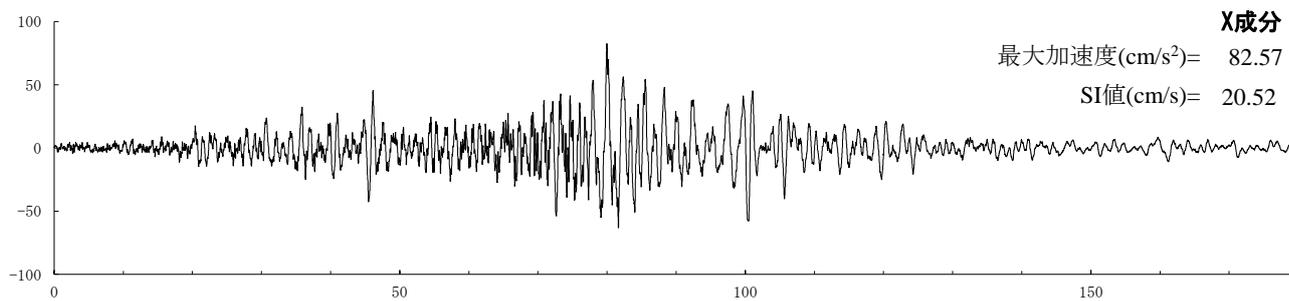
加速度応答スペクトル (減衰定数5%)



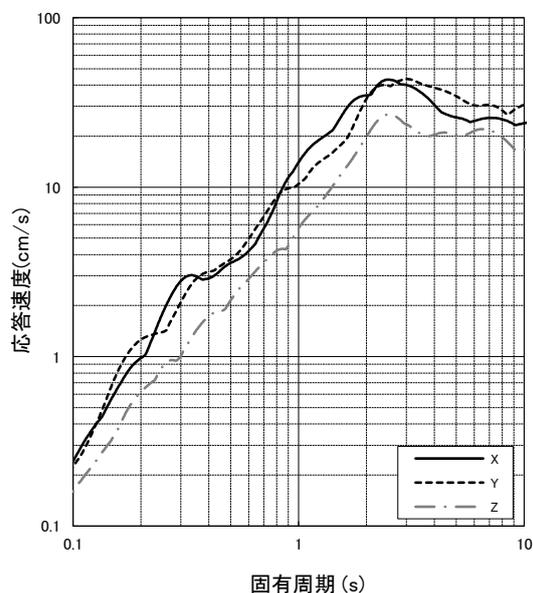
速度応答スペクトル (減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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 (°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08007050	小田原市立国府津中学校 (小田原5)	地中-20m	2011/03/11 14:46:00	178.995	4.6 [5弱]	88.65



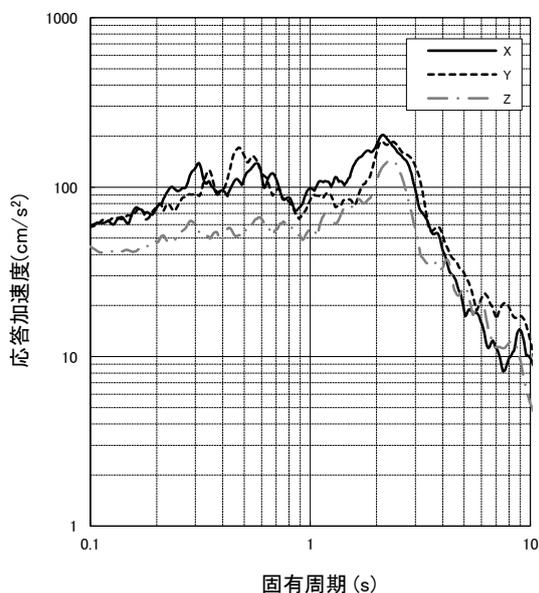
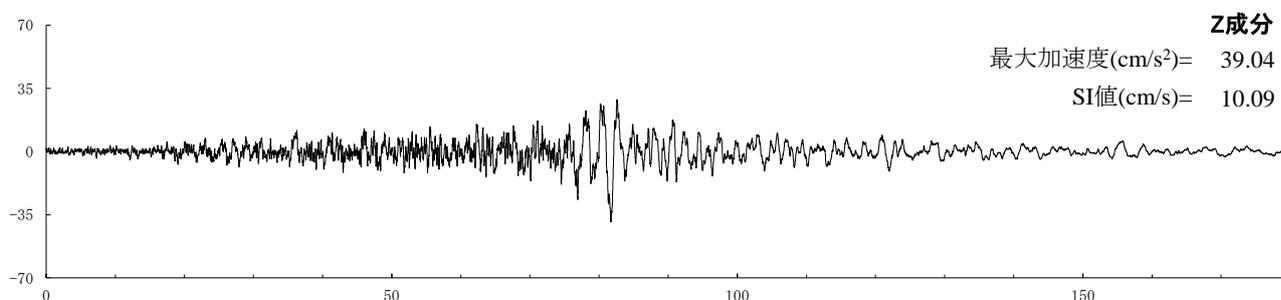
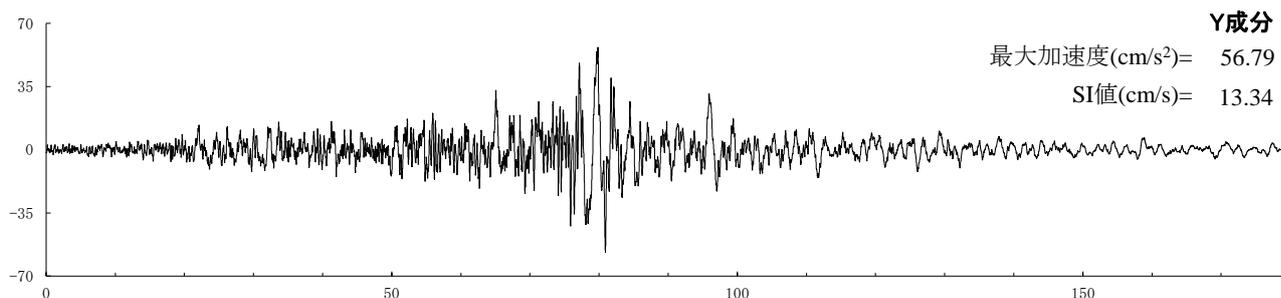
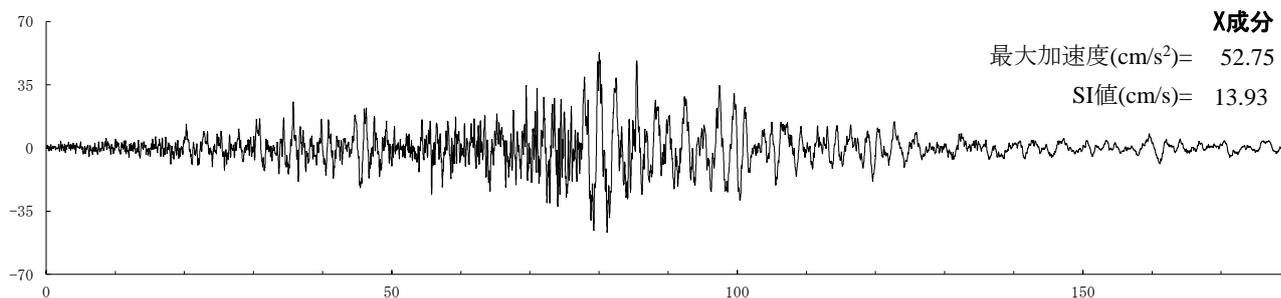
加速度応答スペクトル (減衰定数5%)



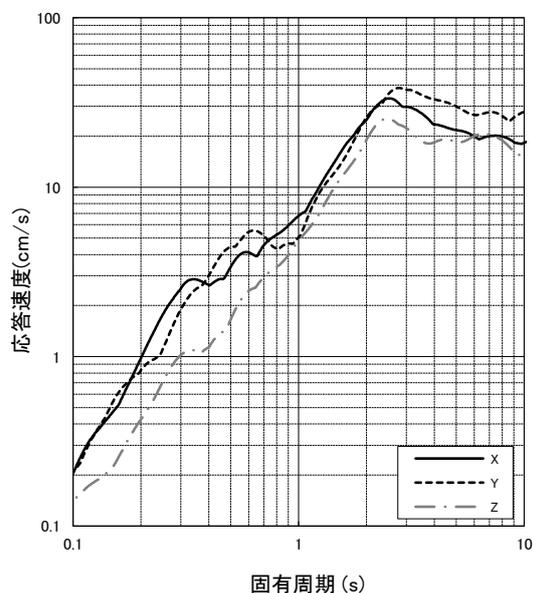
速度応答スペクトル (減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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 (°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08007050	小田原市立国府津中学校 (小田原5)	地中-51m	2011/03/11 14:46:00	178.995	4.4[4]	73.42



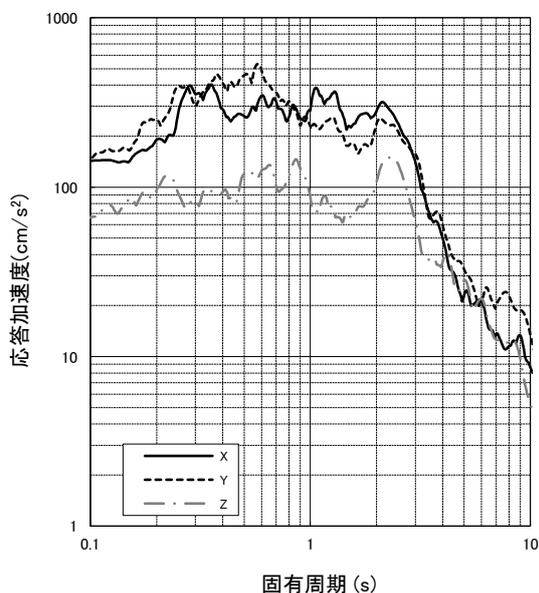
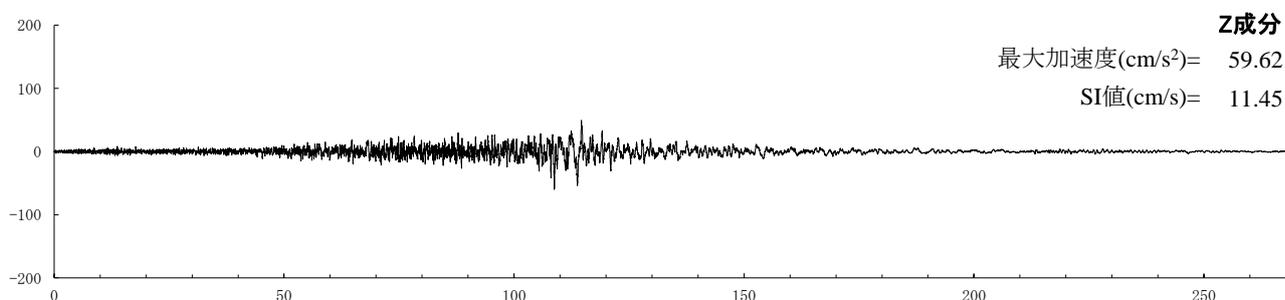
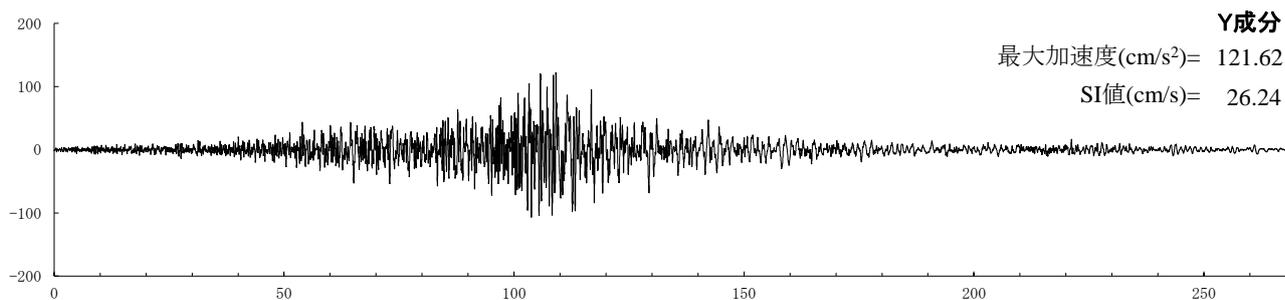
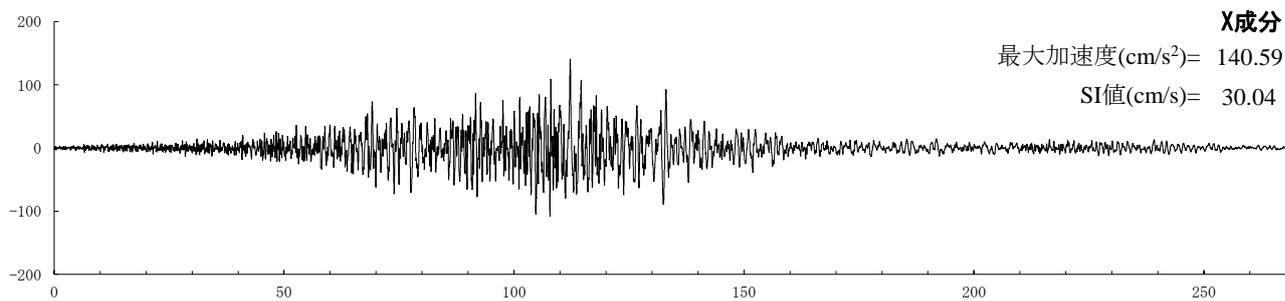
加速度応答スペクトル (減衰定数5%)



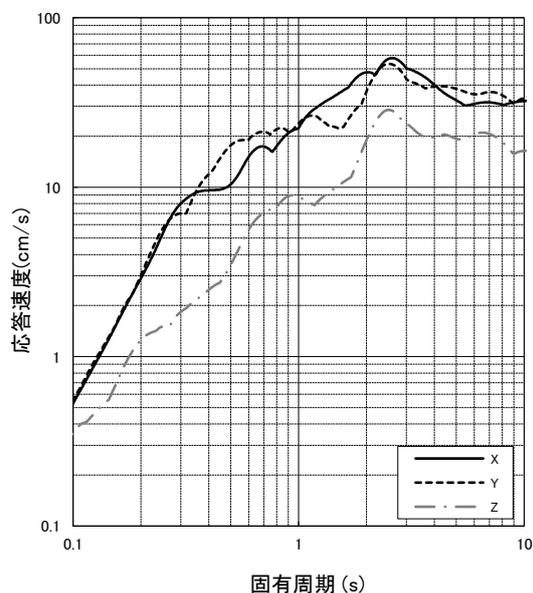
速度応答スペクトル (減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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 (°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08007060	小田原市立国府津小学校 (小田原6)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	268.995	4.9 [5弱]	149.47



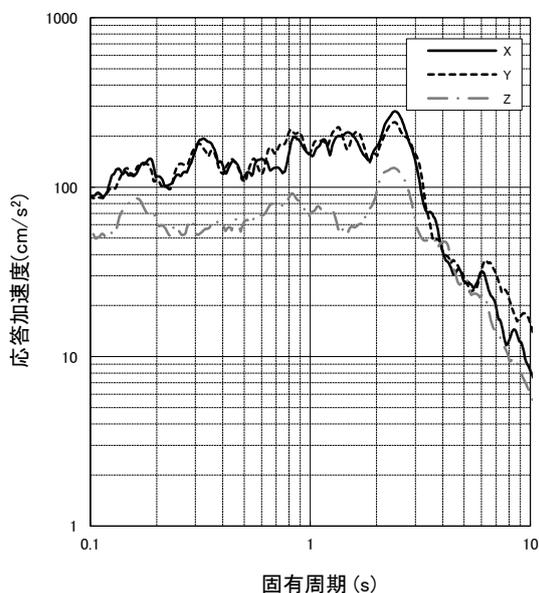
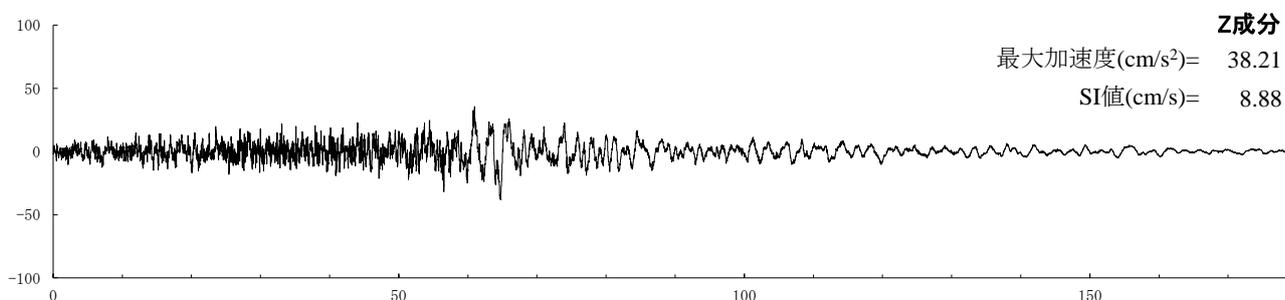
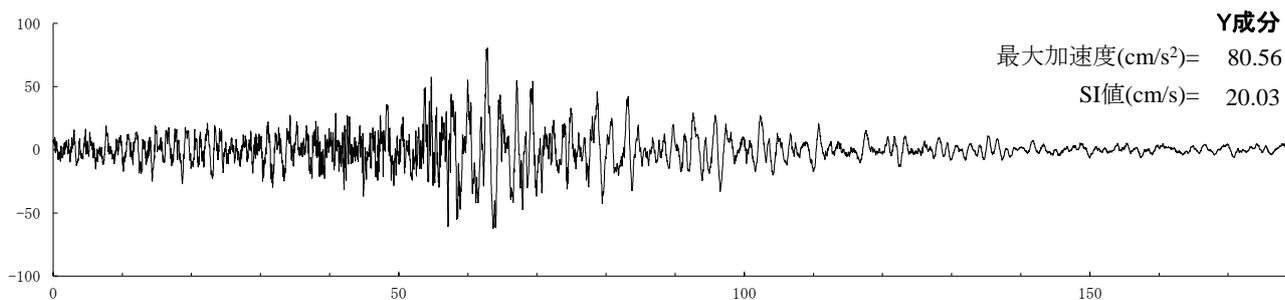
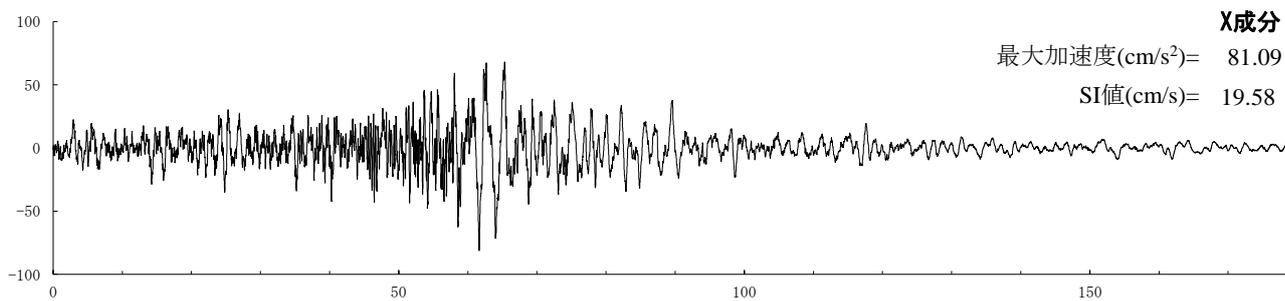
加速度応答スペクトル (減衰定数5%)



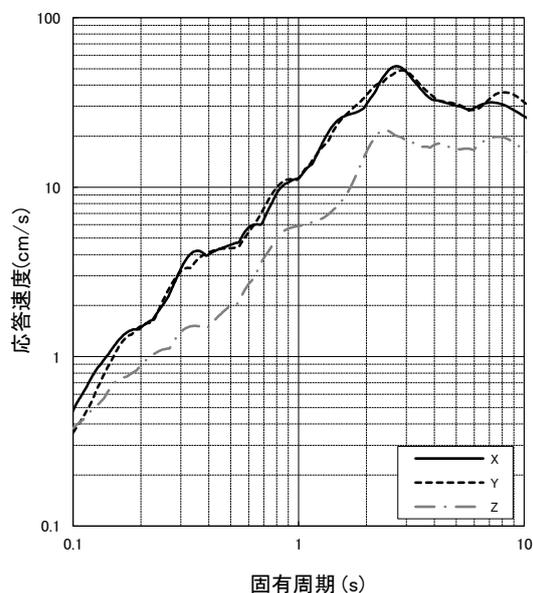
速度応答スペクトル (減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08007080	小田原市立酒匂小学校(小田原8)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	178.995	4.7[5弱]	103.16



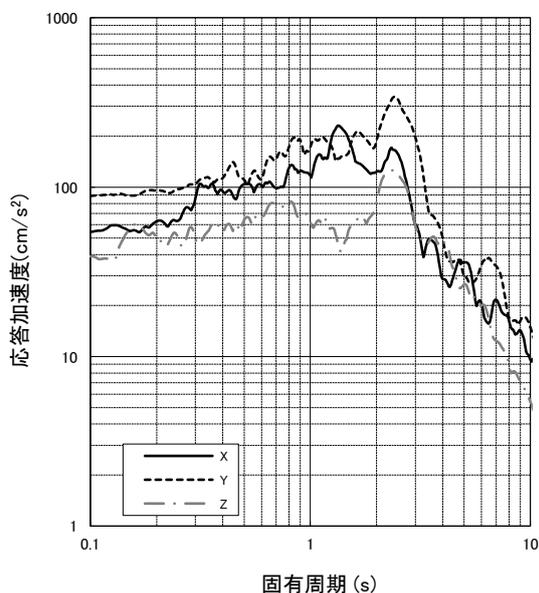
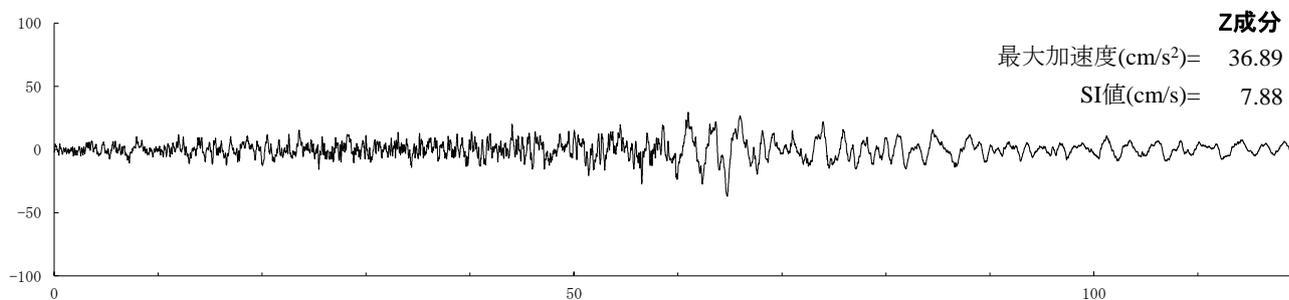
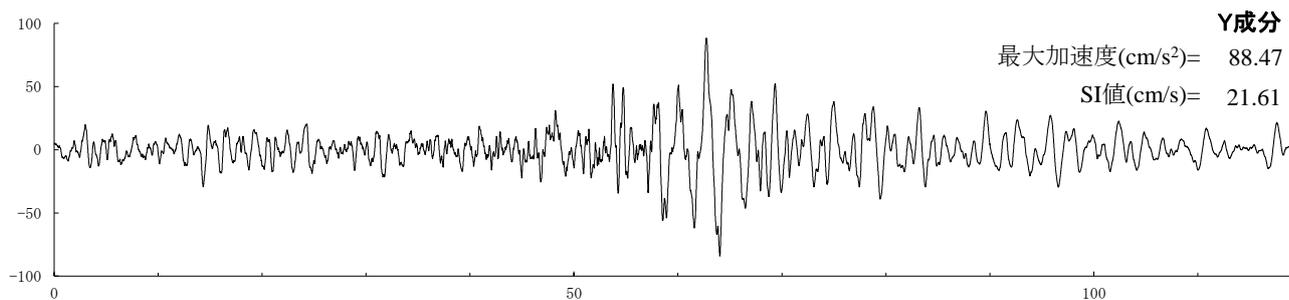
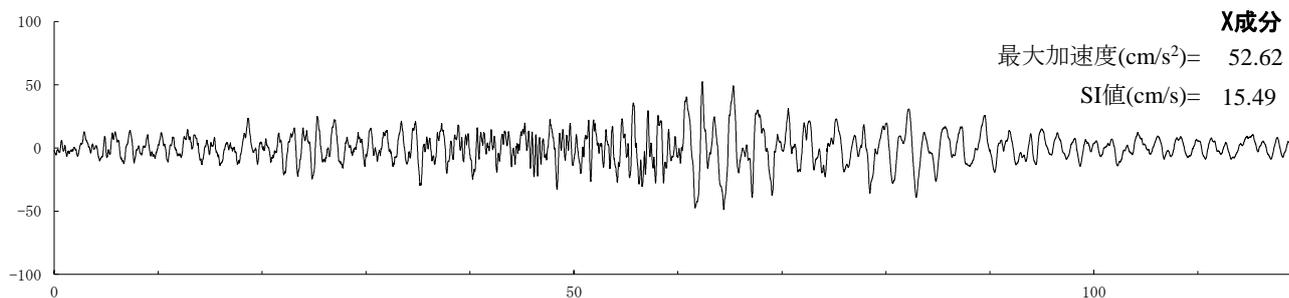
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



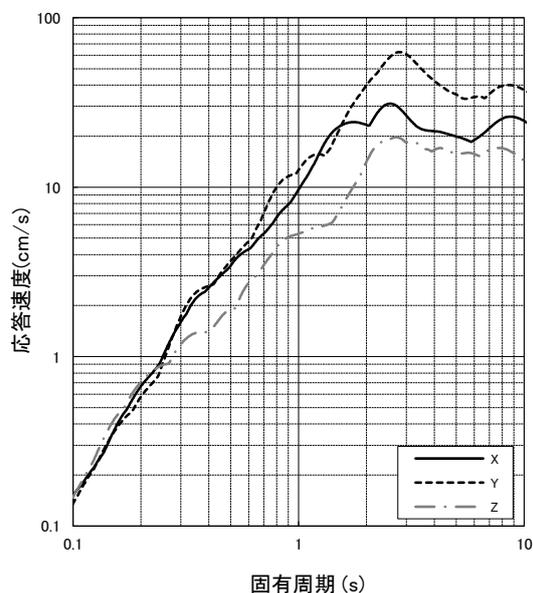
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08007080	小田原市立酒匂小学校(小田原8)	地中-18m	2011/03/11 14:46:00	118.995	4.7[5弱]	88.83



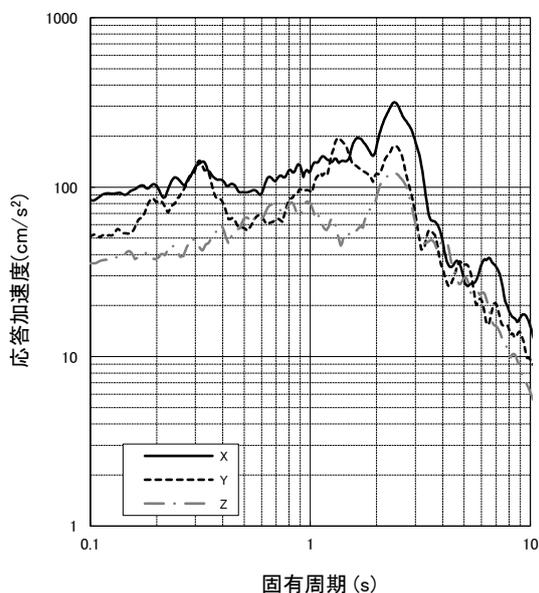
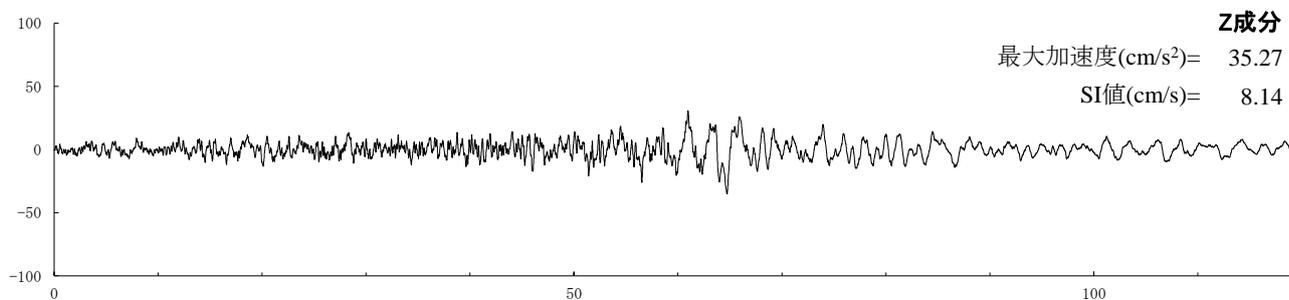
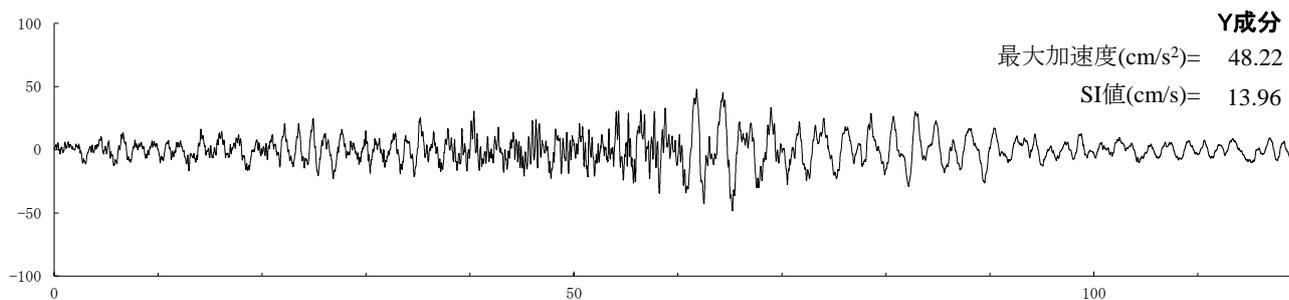
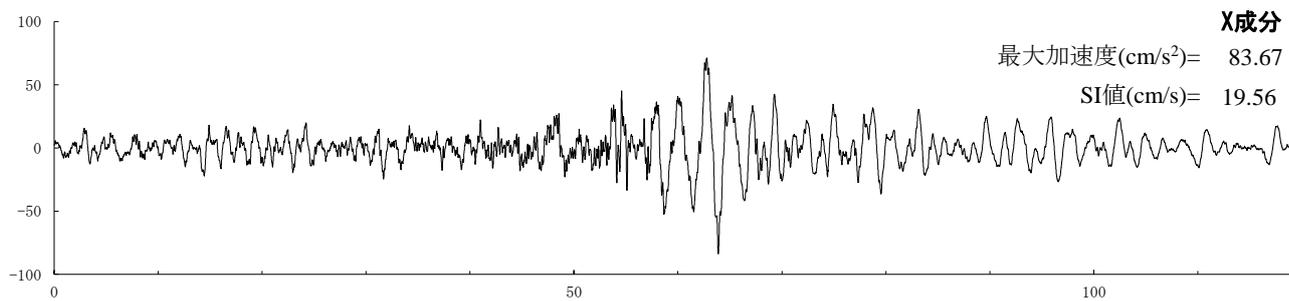
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



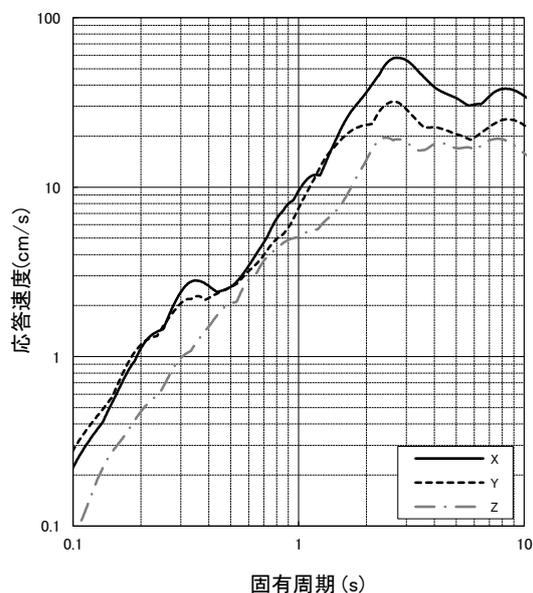
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08007080	小田原市立酒匂小学校(小田原8)	地中-41m	2011/03/11 14:46:00	118.995	4.6[5弱]	85.86



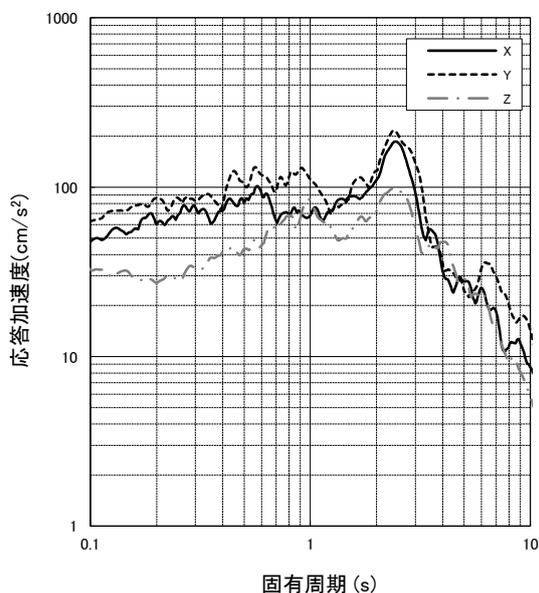
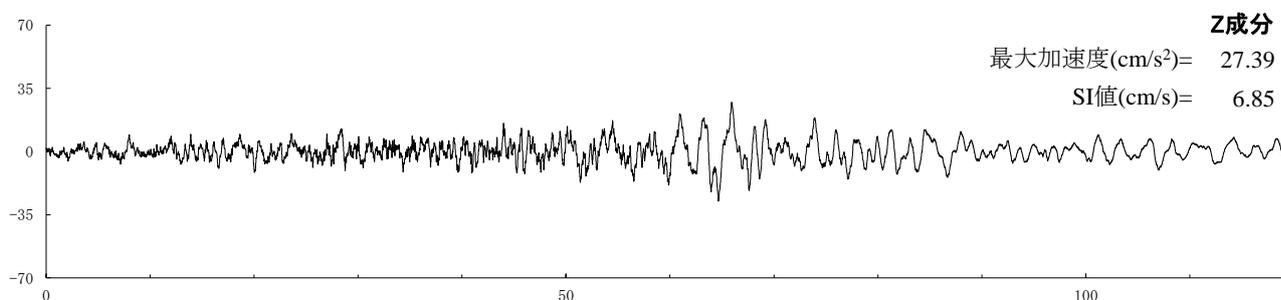
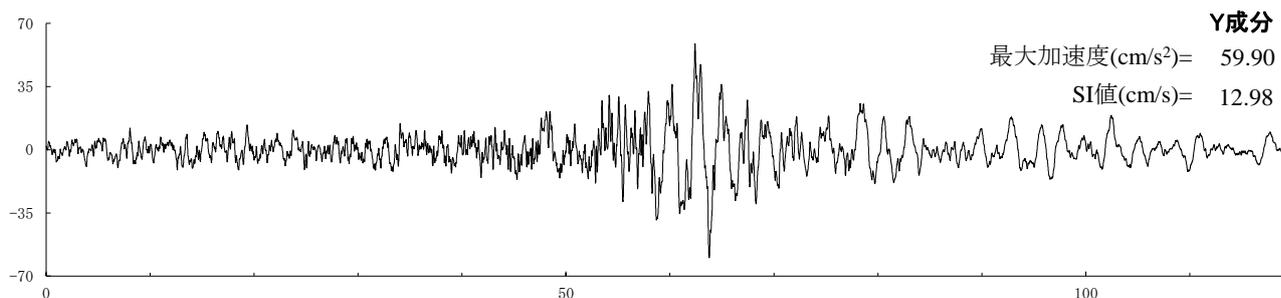
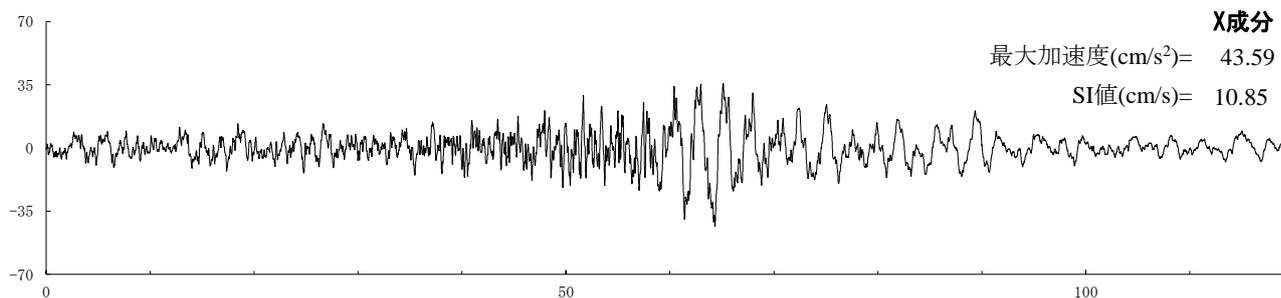
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



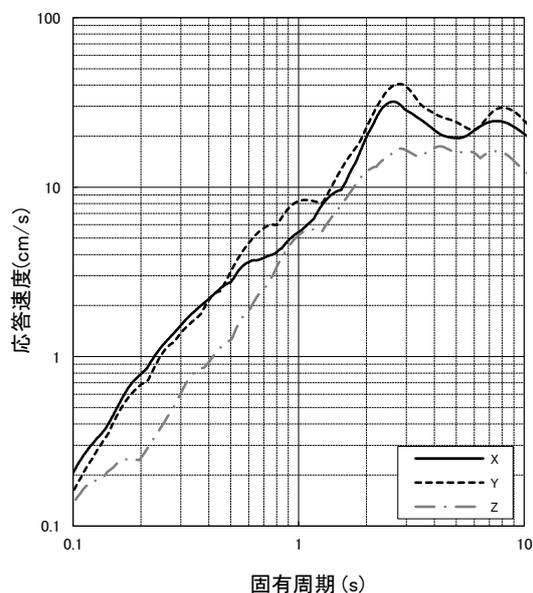
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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 (°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08007080	小田原市立酒匂小学校 (小田原8)	地中-90m	2011/03/11 14:46:00	118.995	4.4[4]	64.74



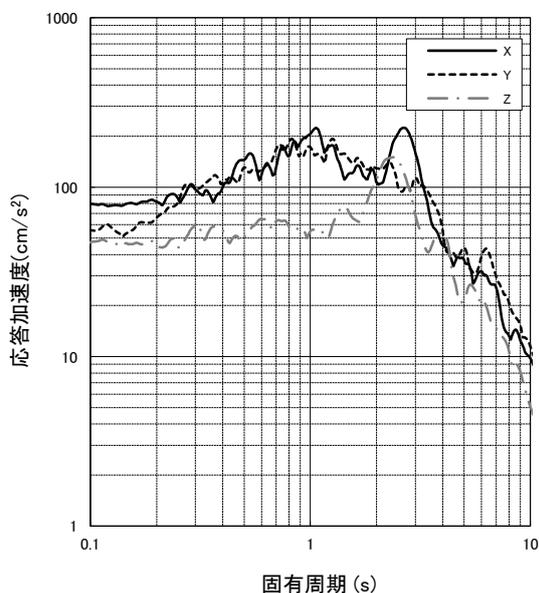
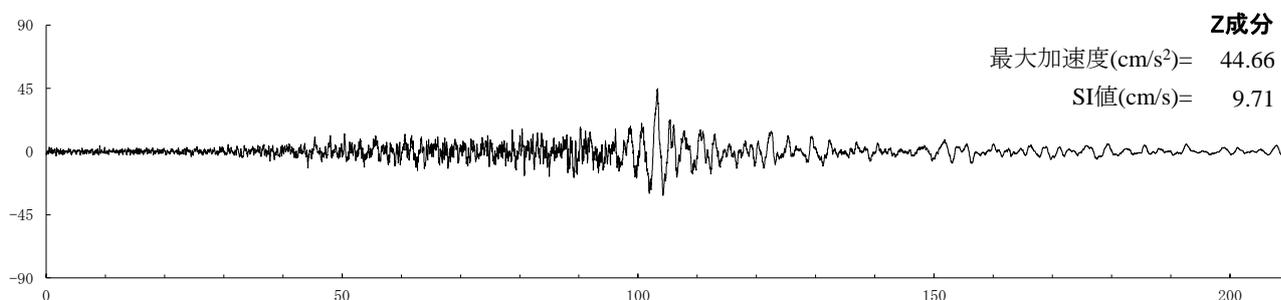
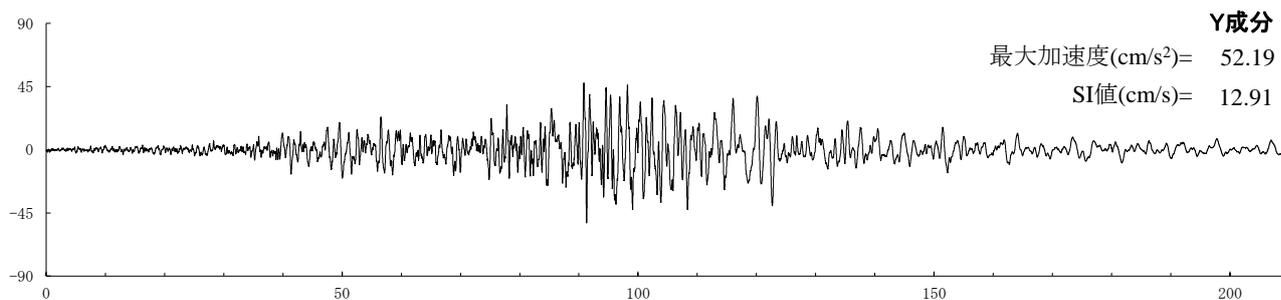
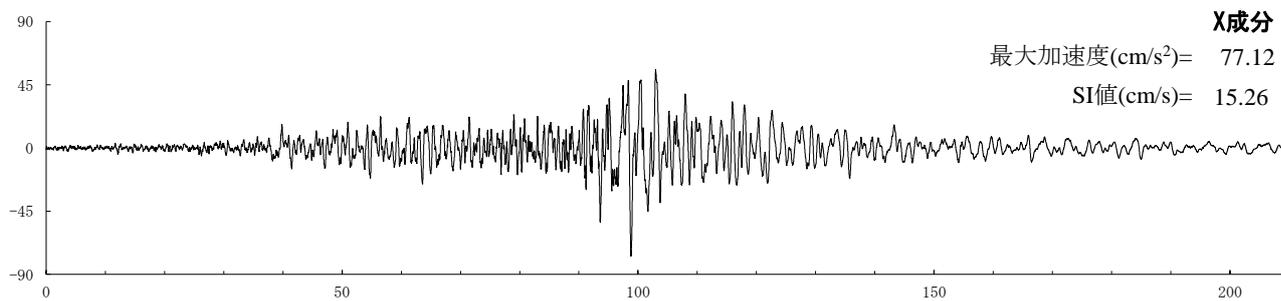
加速度応答スペクトル (減衰定数5%)



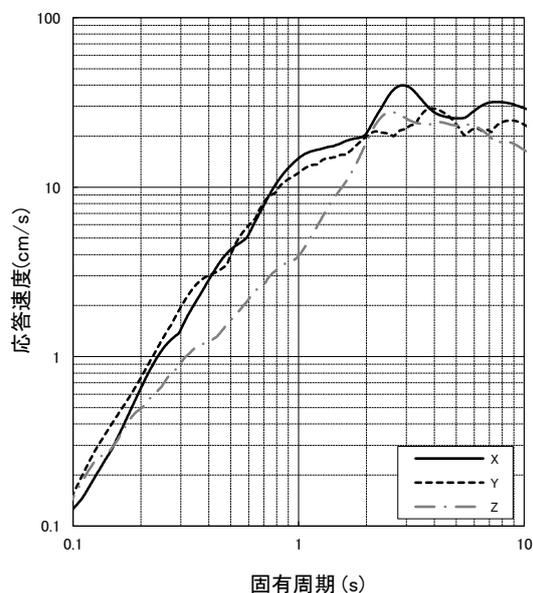
速度応答スペクトル (減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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 (°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08007090	小田原市立酒匂中学校 (小田原9)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	208.995	4.5 [5弱]	80.55



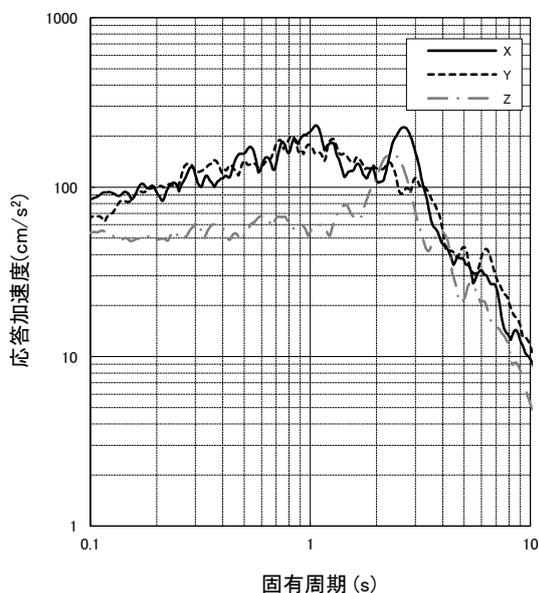
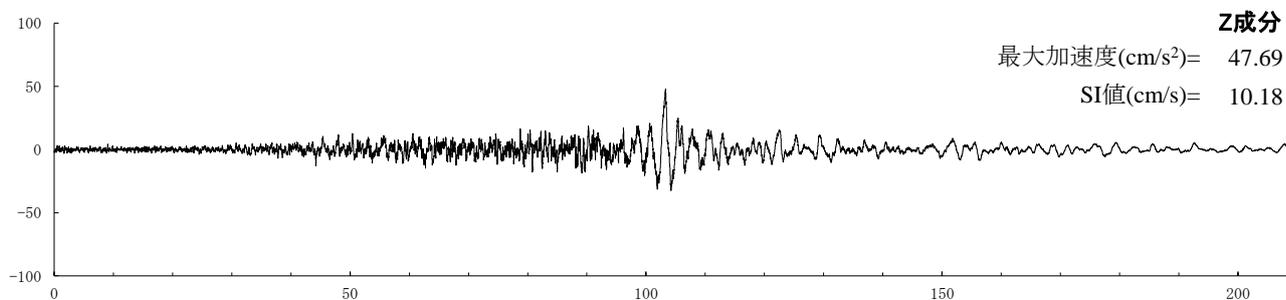
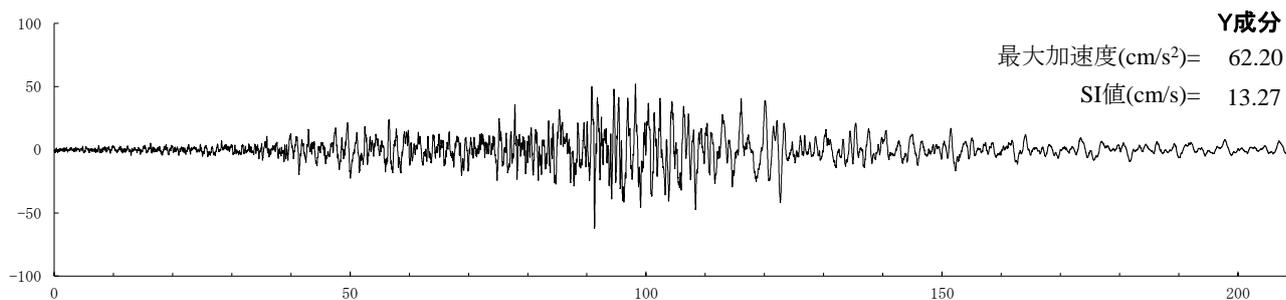
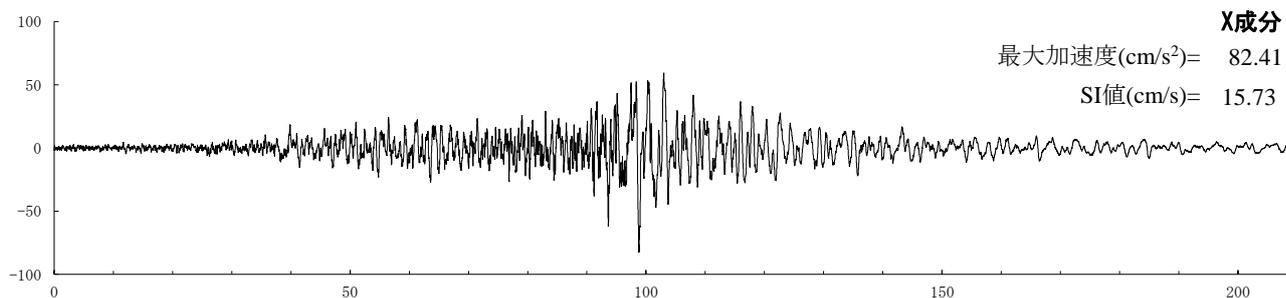
加速度応答スペクトル (減衰定数5%)



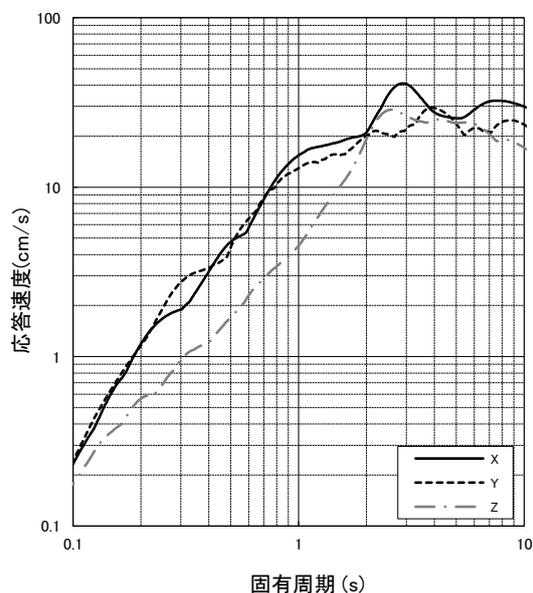
速度応答スペクトル (減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)		
2011/03/11 14:46:18		東北地方太平洋沖		38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9
観測地諸元			観測記録諸元				
観測所ID (Station 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)	
CA08007090	小田原市立酒匂中学校(小田原9)	地中-10m	2011/03/11 14:46:00	208.995	4.6[5弱]	85.38	



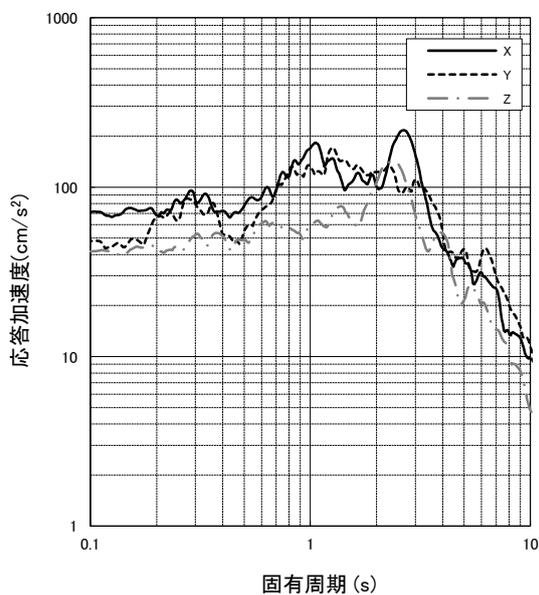
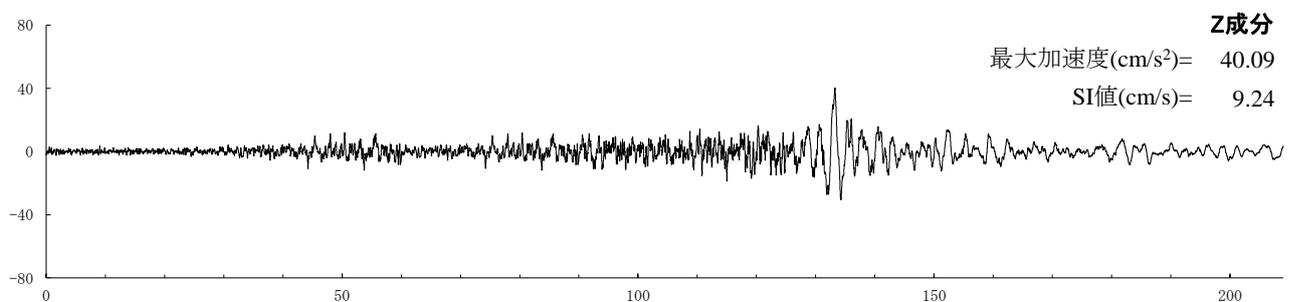
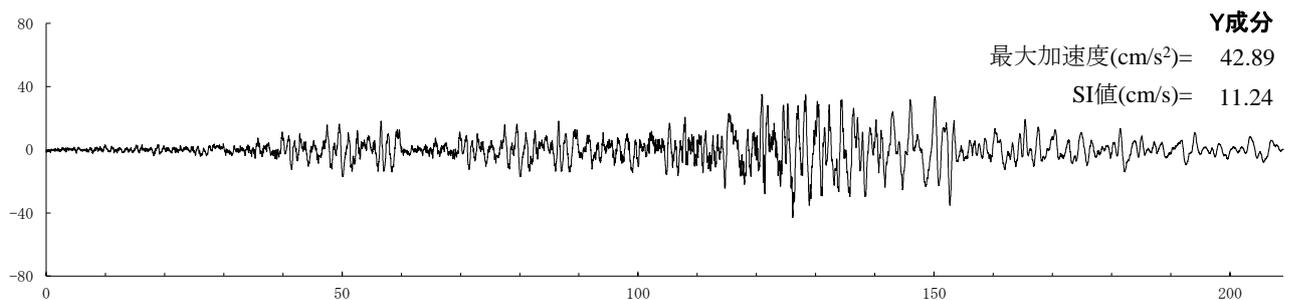
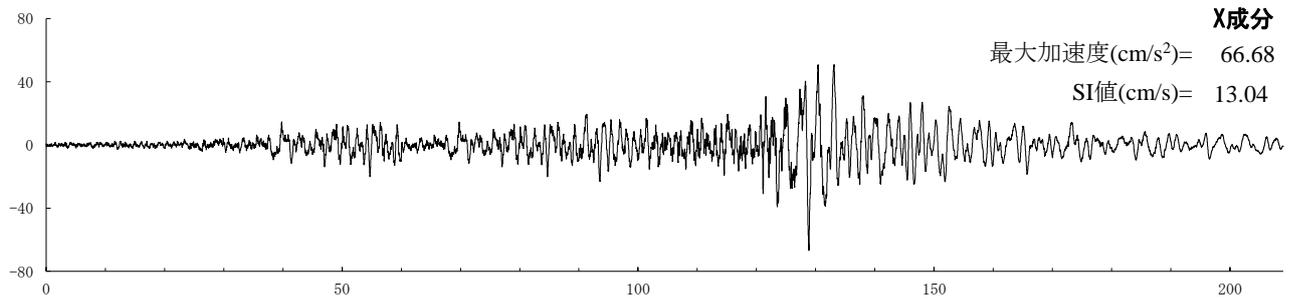
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



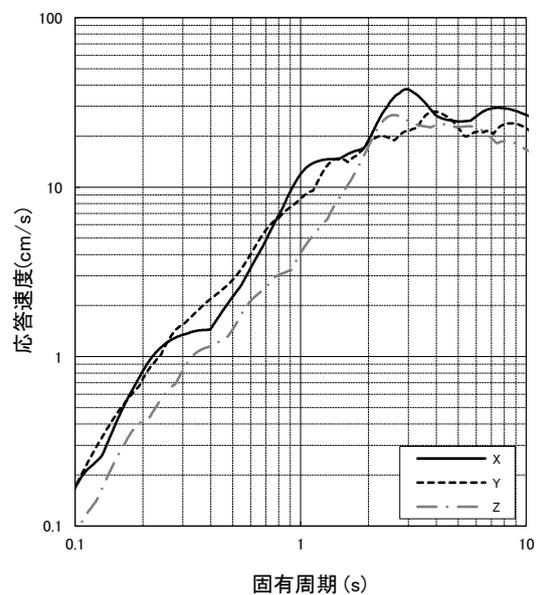
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08007090	小田原市立酒匂中学校(小田原9)	地中-34m	2011/03/11 14:46:00	208.995	4.5[5弱]	74.04



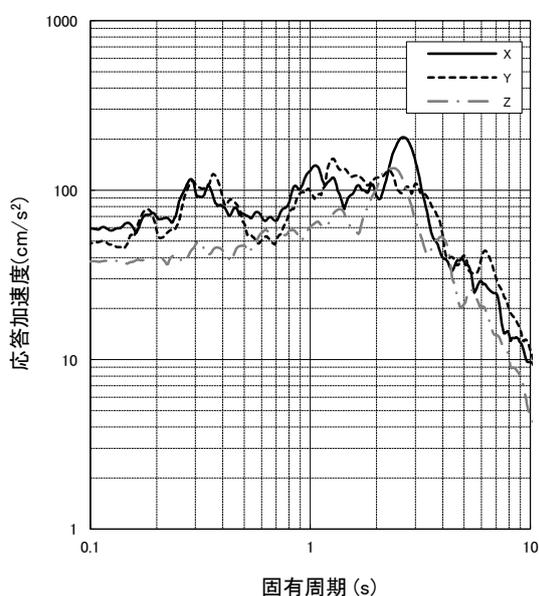
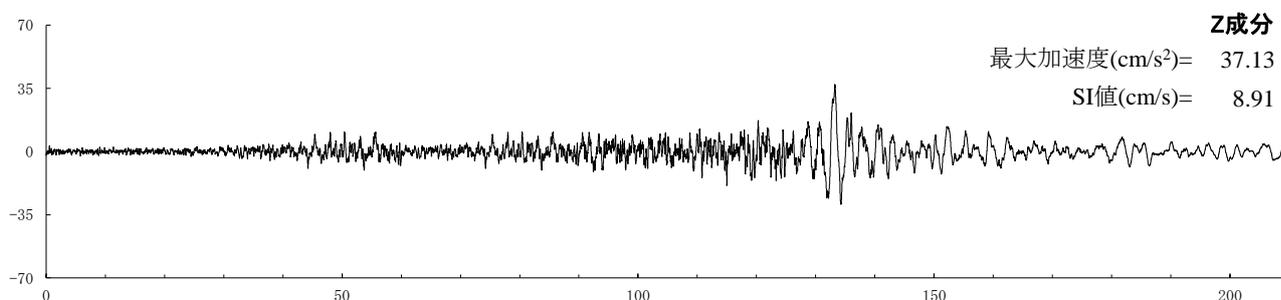
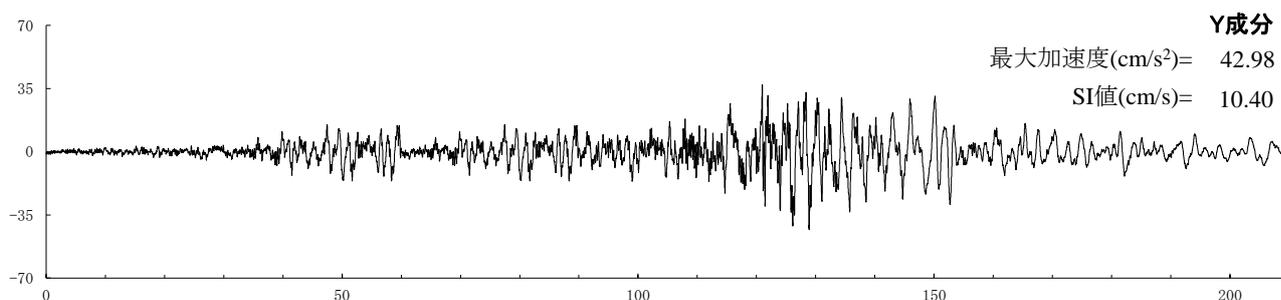
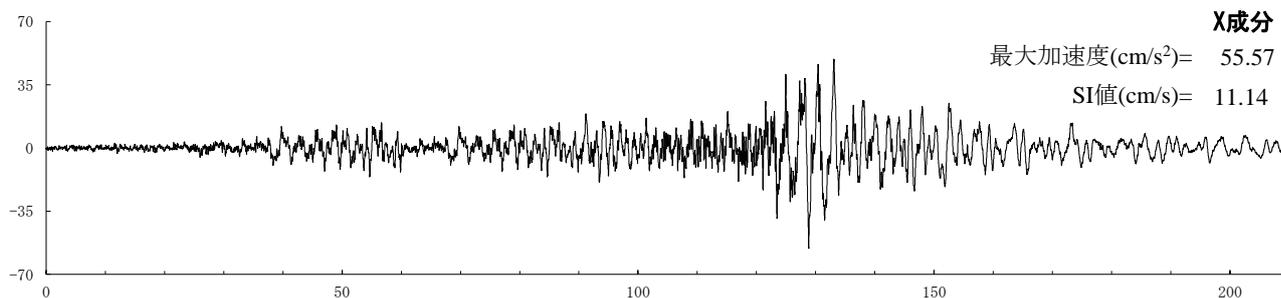
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



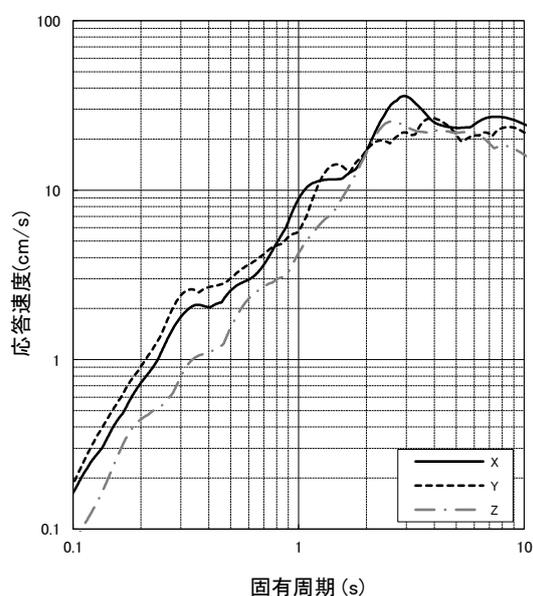
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08007090	小田原市立酒匂中学校 (小田原9)	地中-46m	2011/03/11 14:46:00	208.995	4.4[4]	65.64



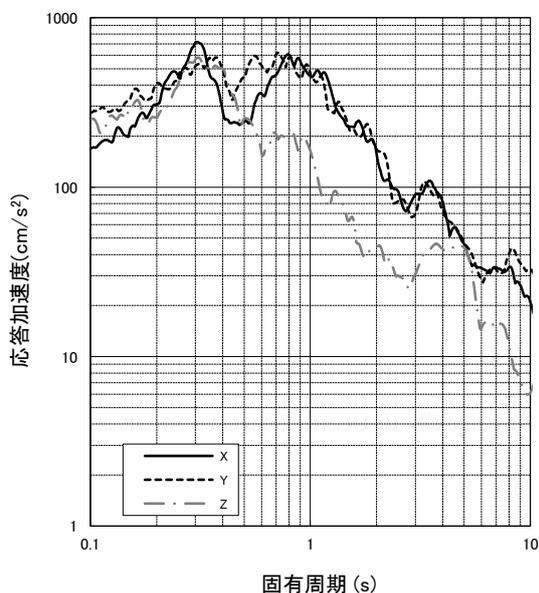
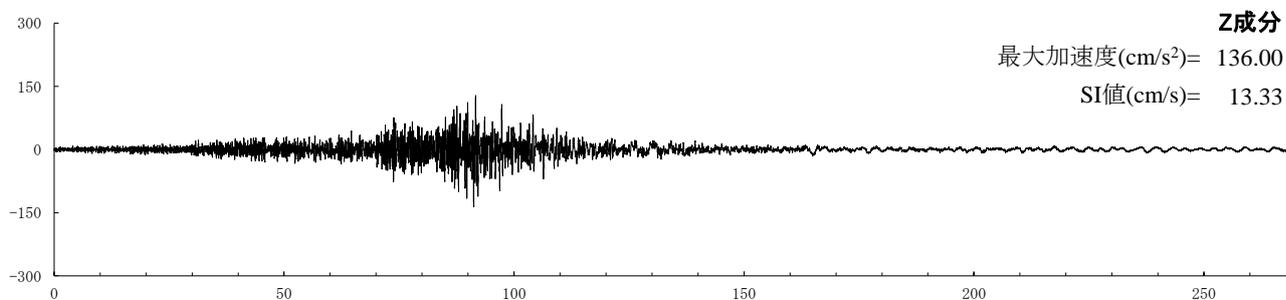
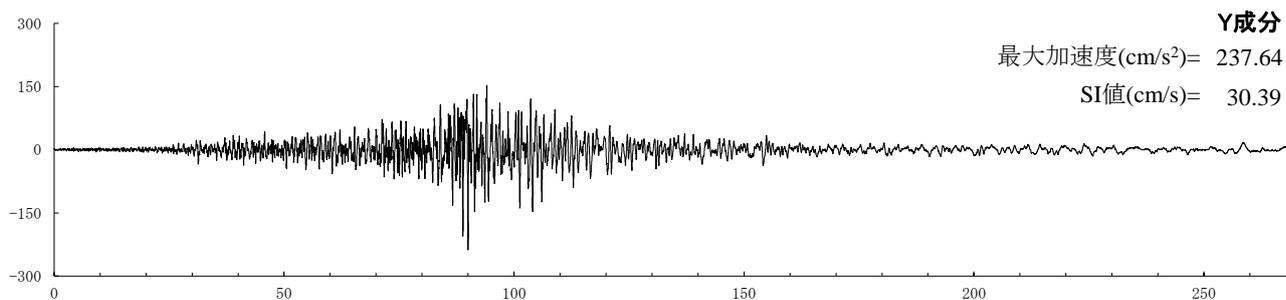
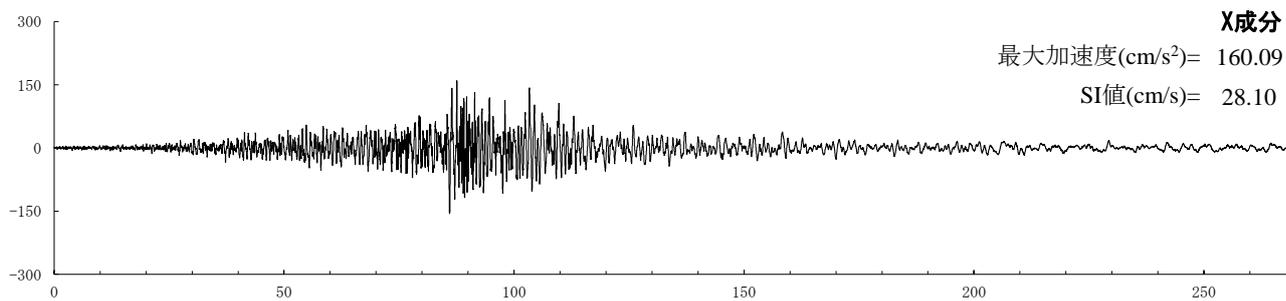
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



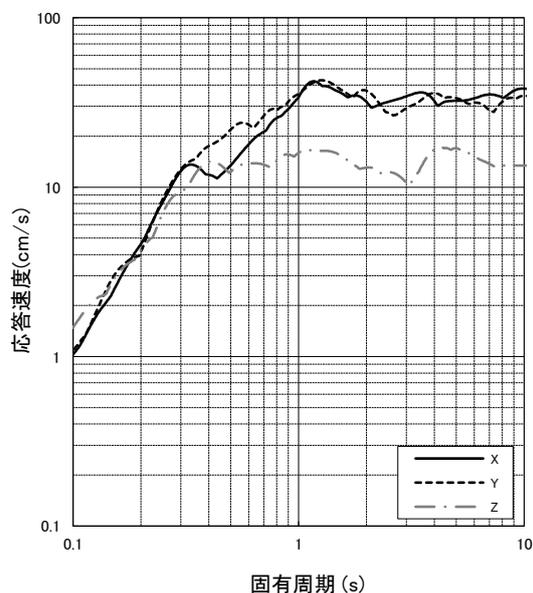
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08008010	習志野市立第六中学校(幕張・習志野1)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	268.995	5.2[5強]	242.48



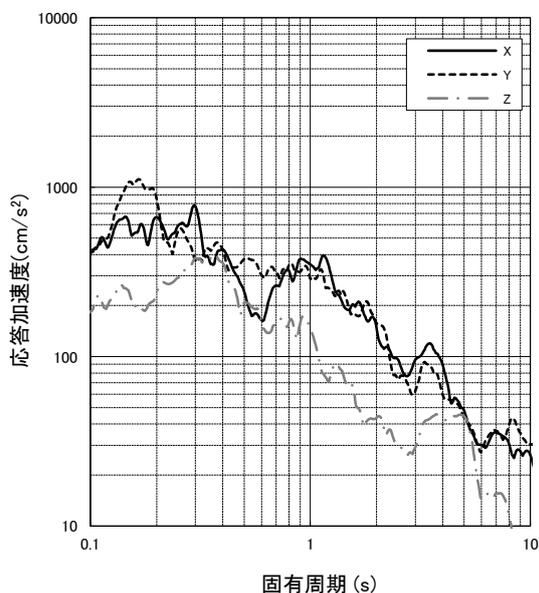
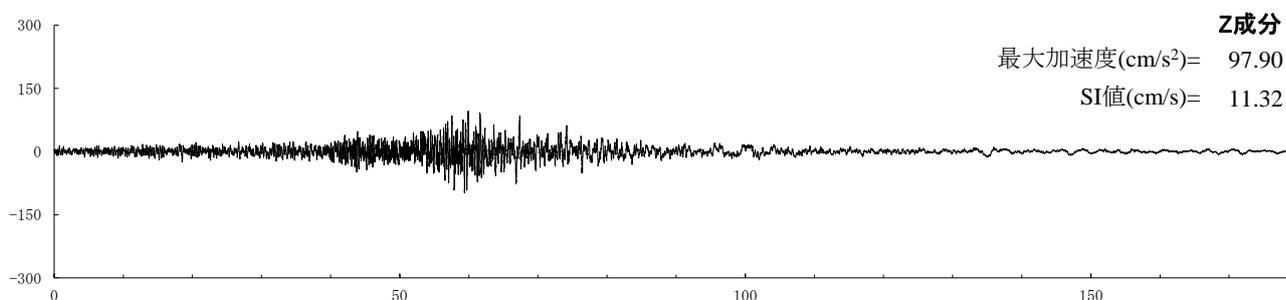
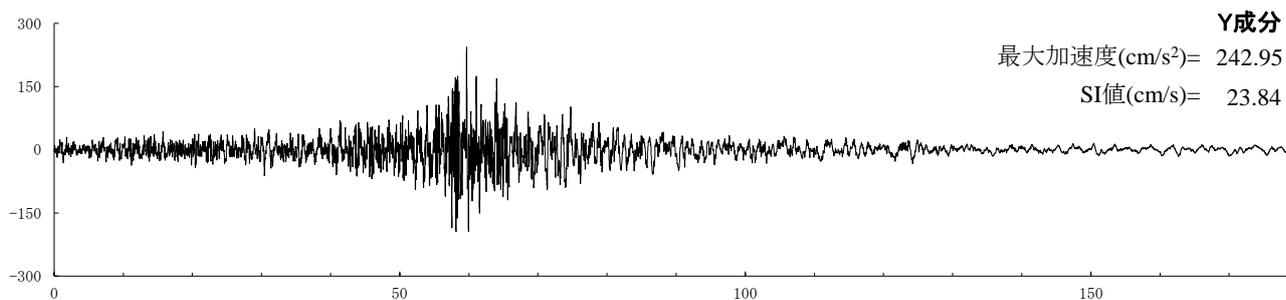
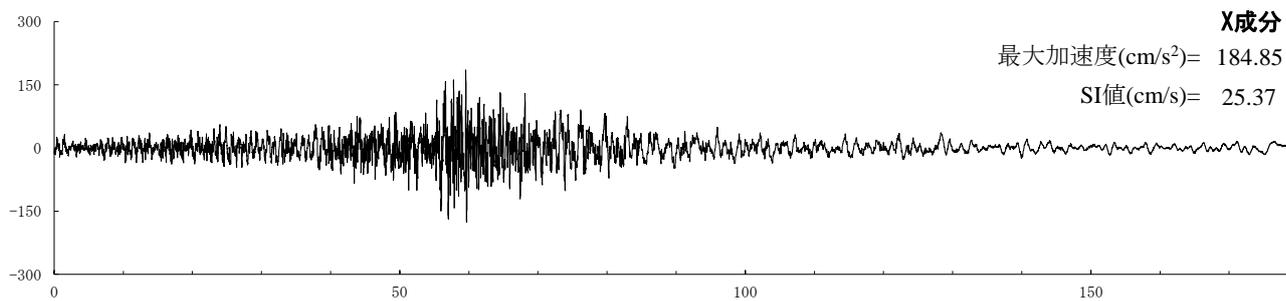
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



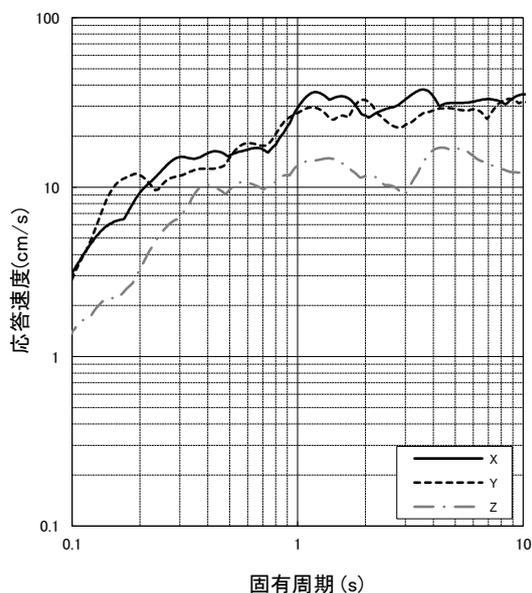
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08008010	習志野市立第六中学校(幕張・習志野1)	地中-6m	2011/03/11 14:46:00	178.995	5[5強]	298.10



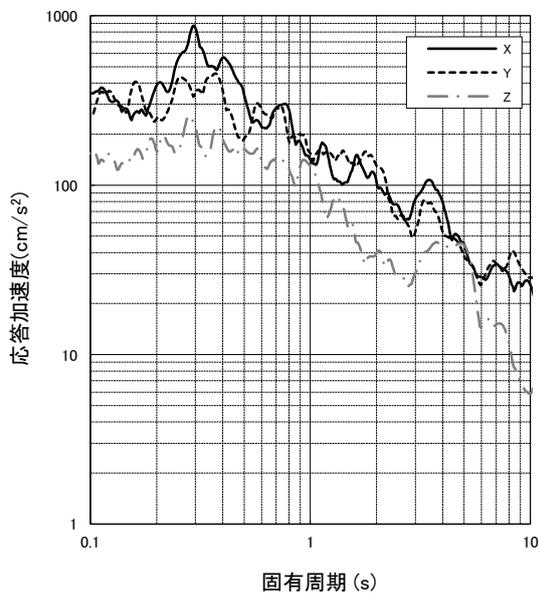
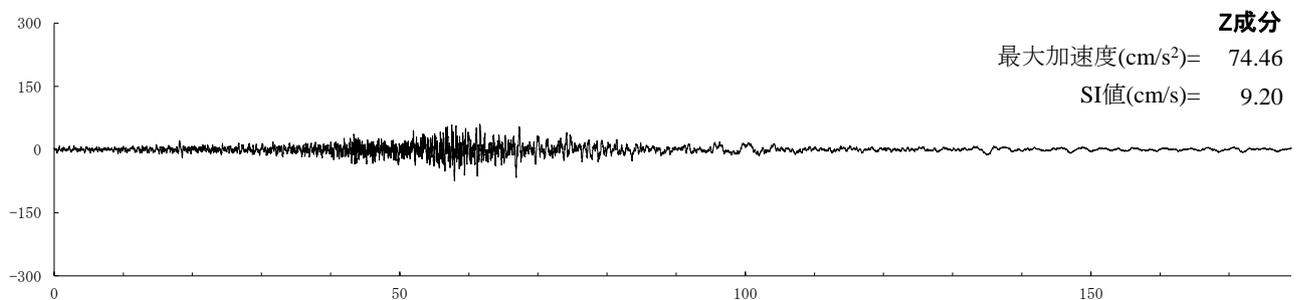
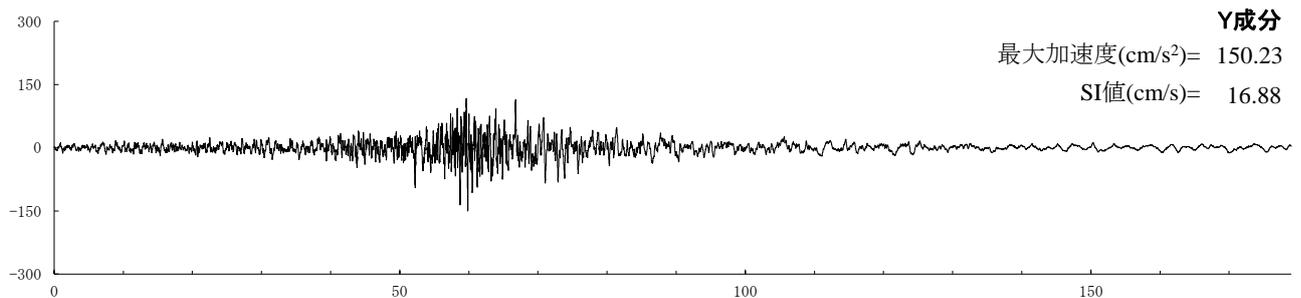
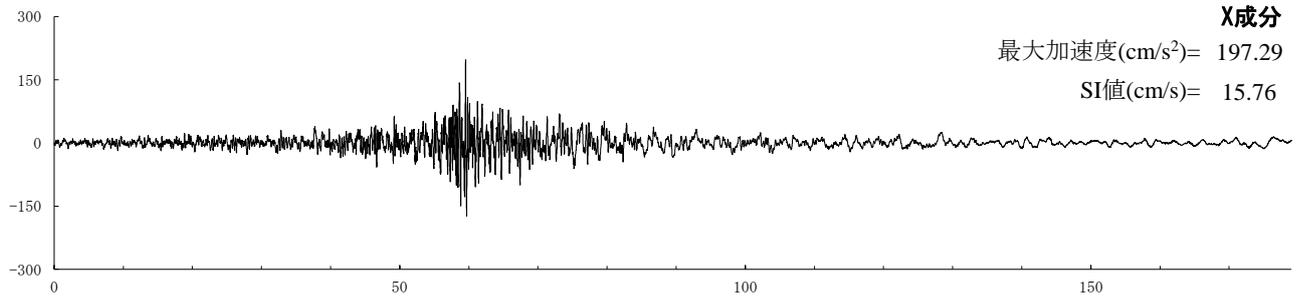
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



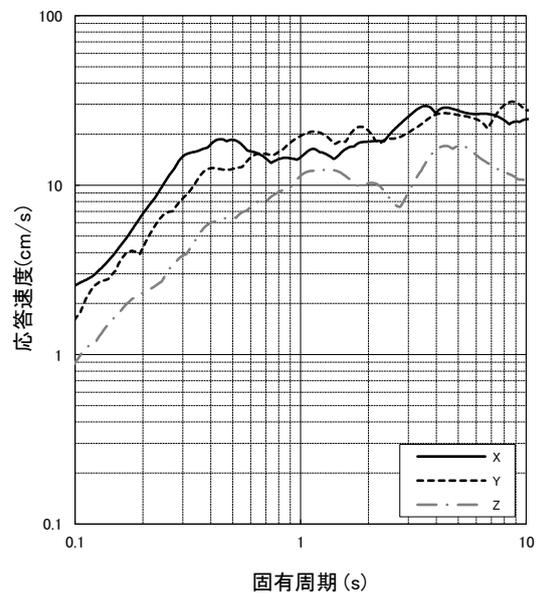
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08008010	習志野市立第六中学校(幕張・習志野1)	地中-12m	2011/03/11 14:46:00	178.995	4.8[5弱]	197.87



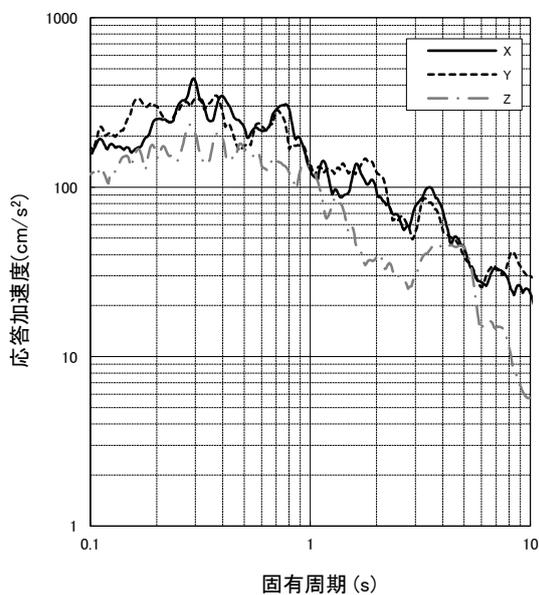
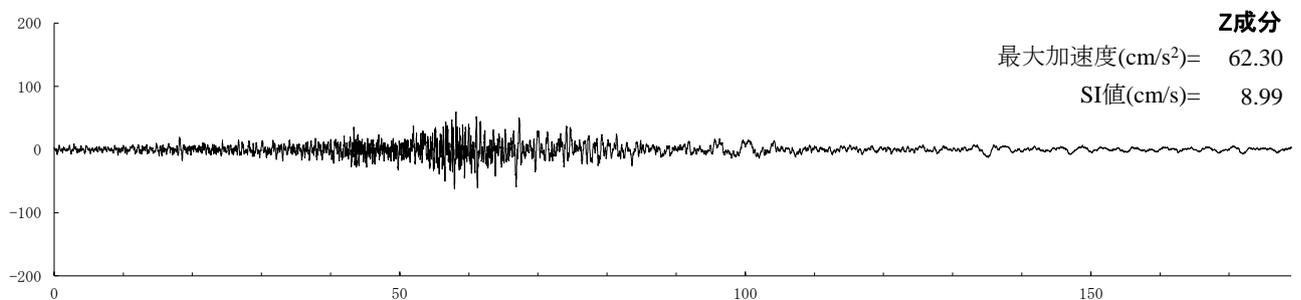
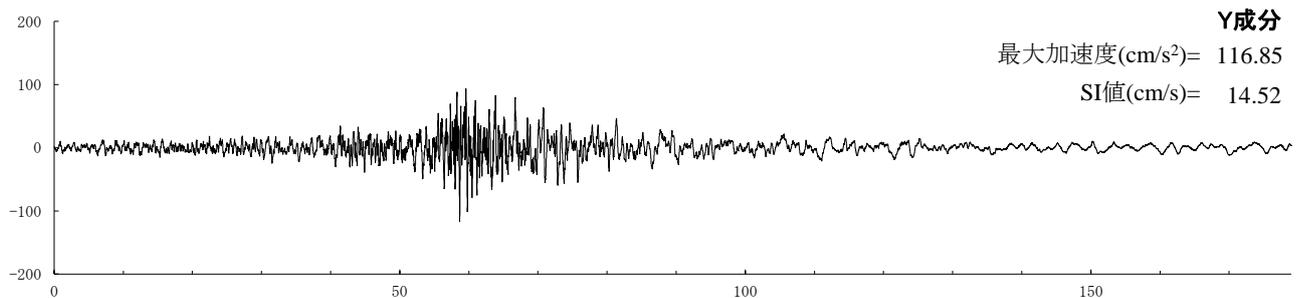
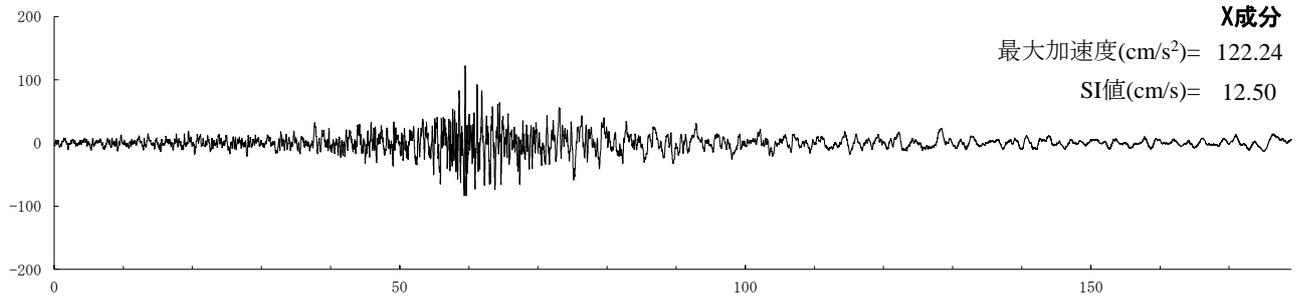
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



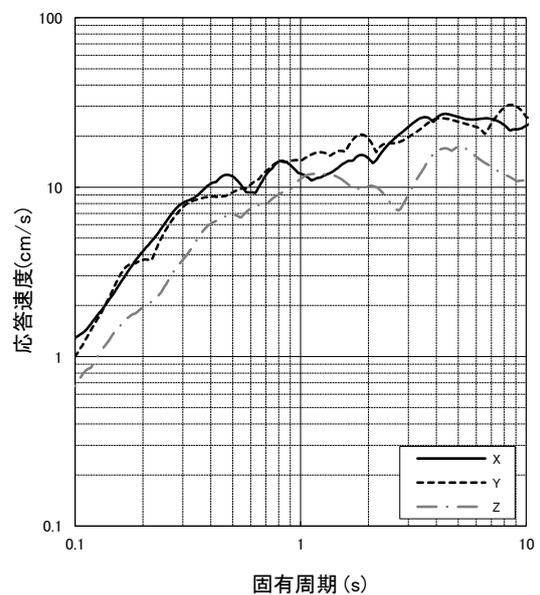
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08008010	習志野市立第六中学校(幕張・習志野1)	地中-22m	2011/03/11 14:46:00	178.995	4.6[5弱]	138.38



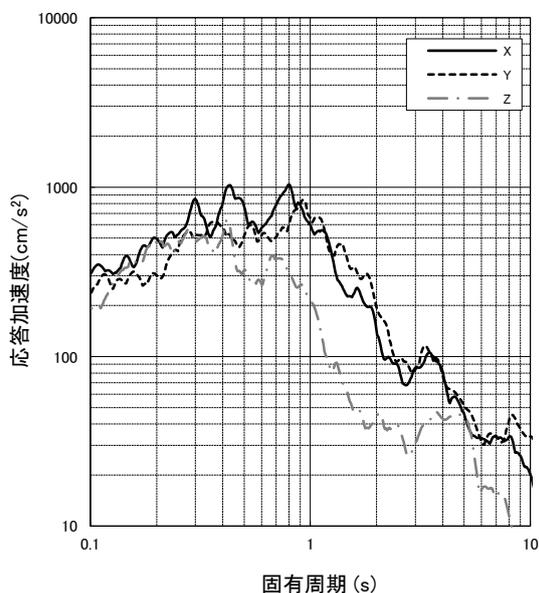
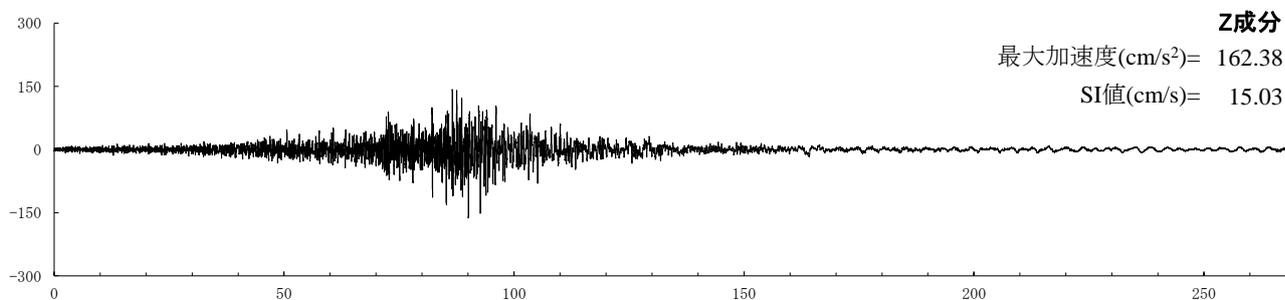
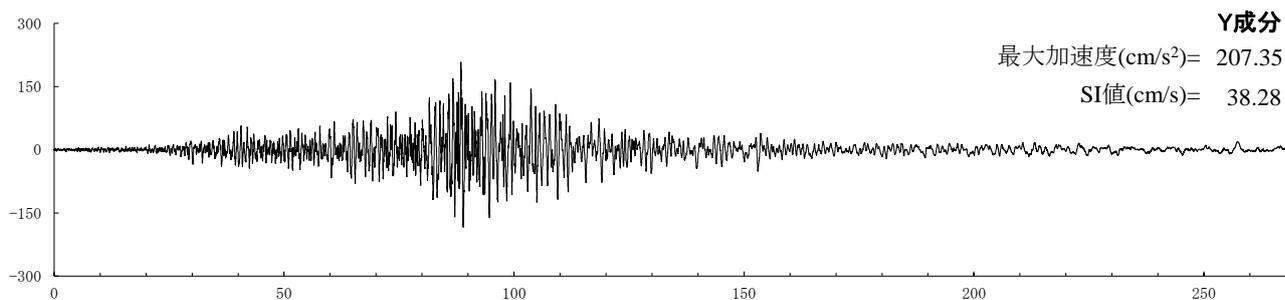
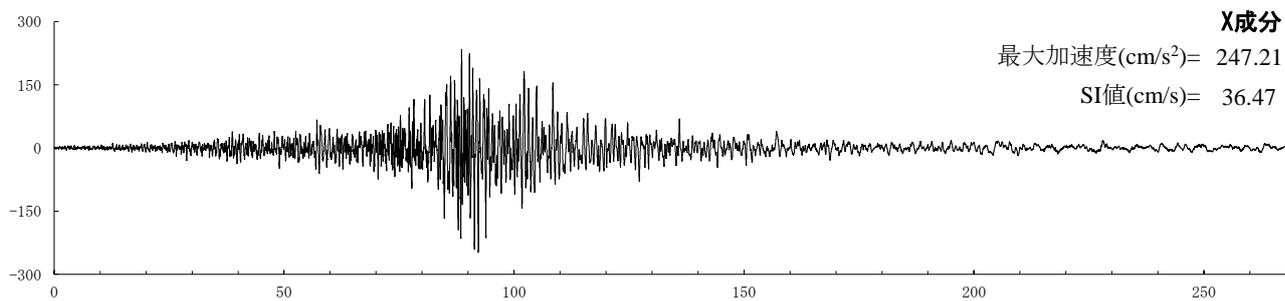
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



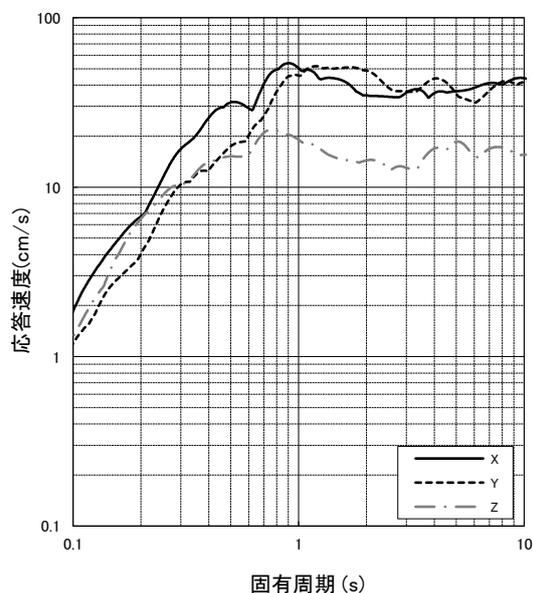
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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 (°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08008020	習志野市立屋敷小学校 (幕張・習志野2)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	268.995	5.4 [5強]	271.30



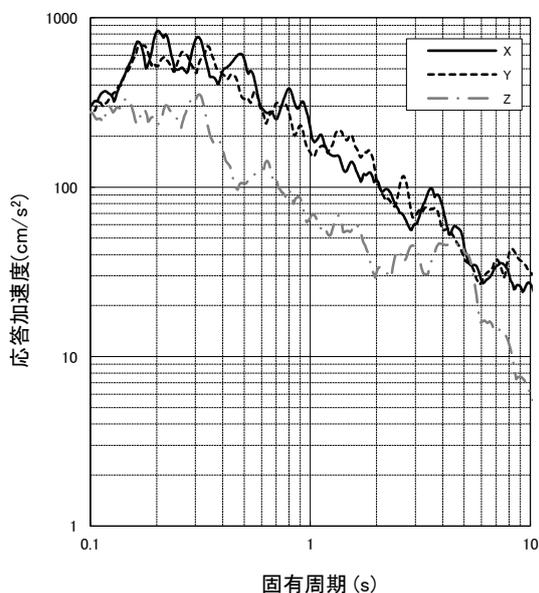
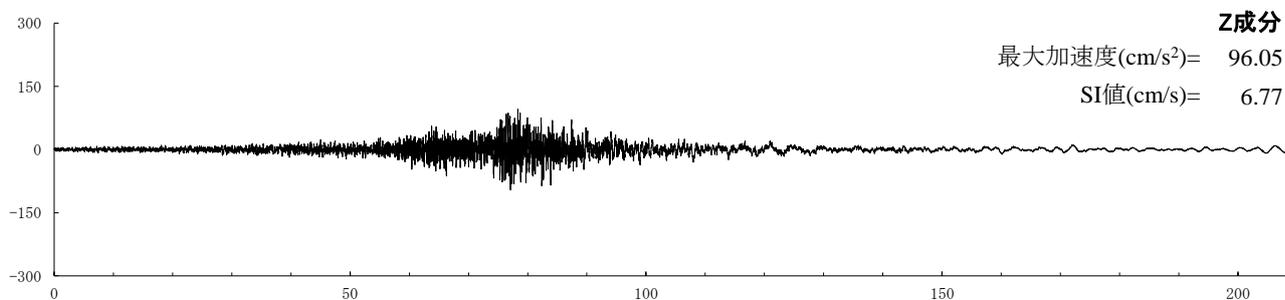
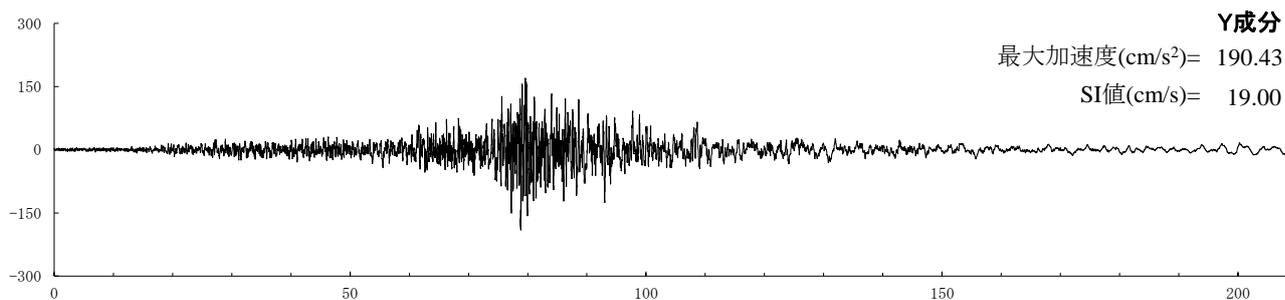
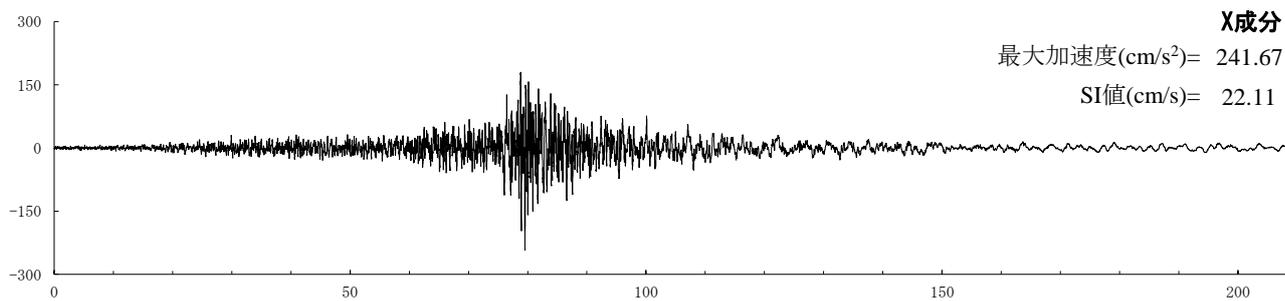
加速度応答スペクトル (減衰定数5%)



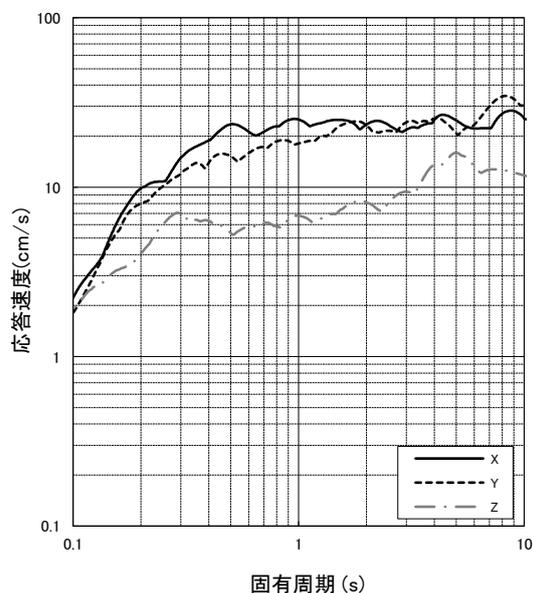
速度応答スペクトル (減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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 (°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08008040	千葉市立幕張本郷中学校 (幕張・習志野4)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	208.995	4.8 [5弱]	267.37



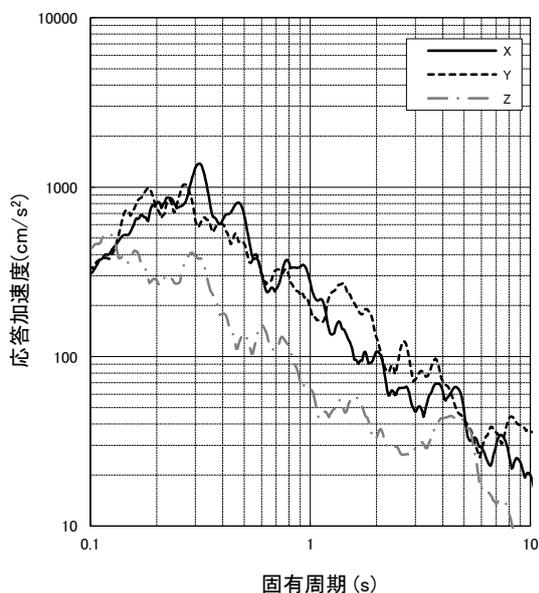
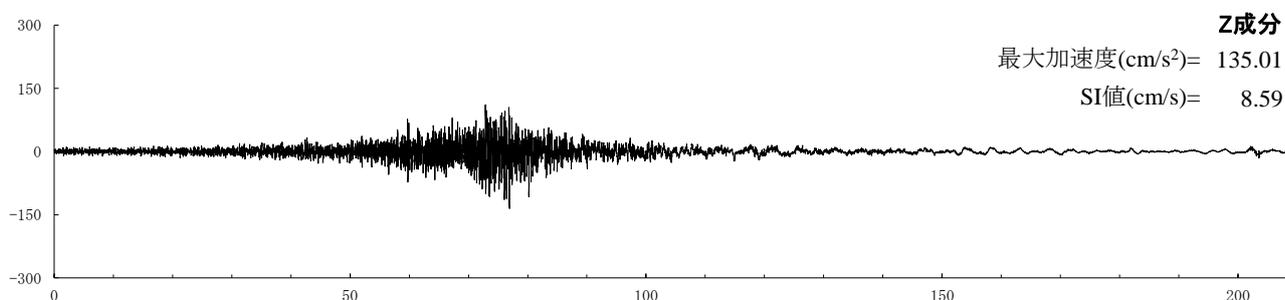
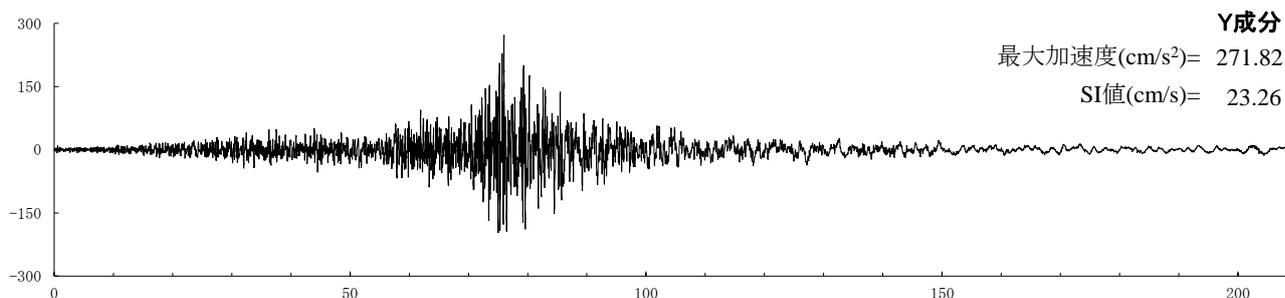
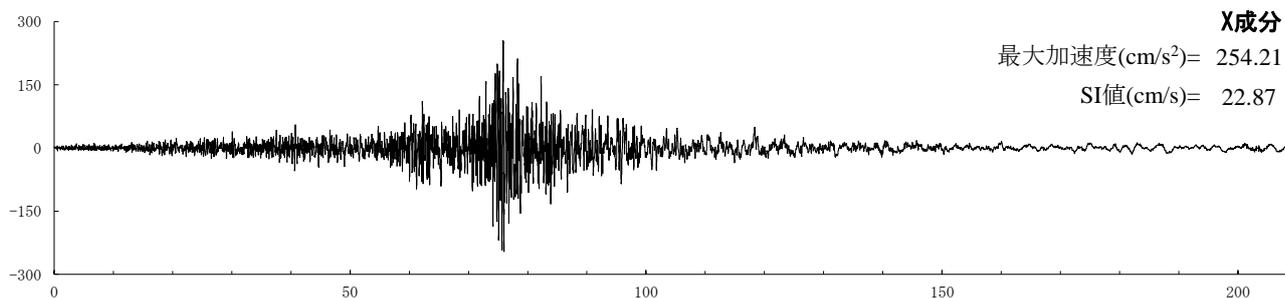
加速度応答スペクトル (減衰定数5%)



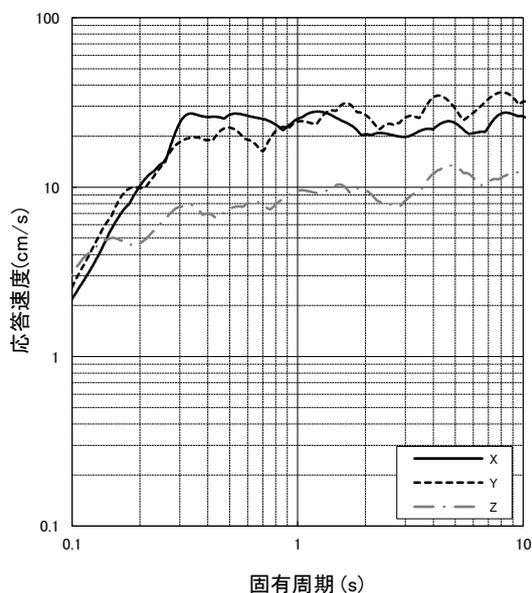
速度応答スペクトル (減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08008050	一本松公園 (幕張・習志野5)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	208.995	5.1[5強]	357.13



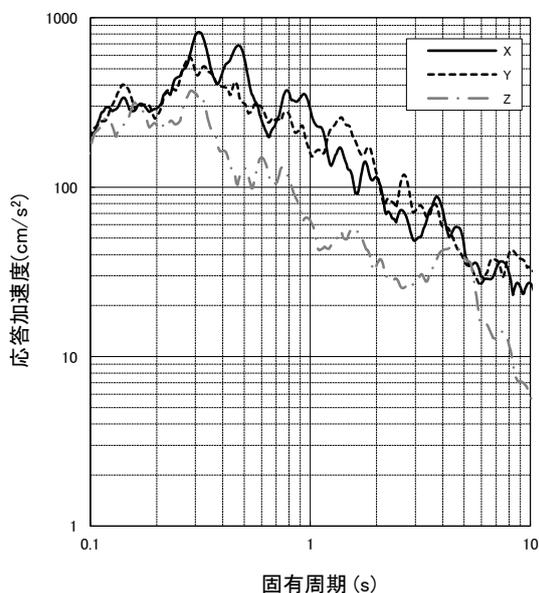
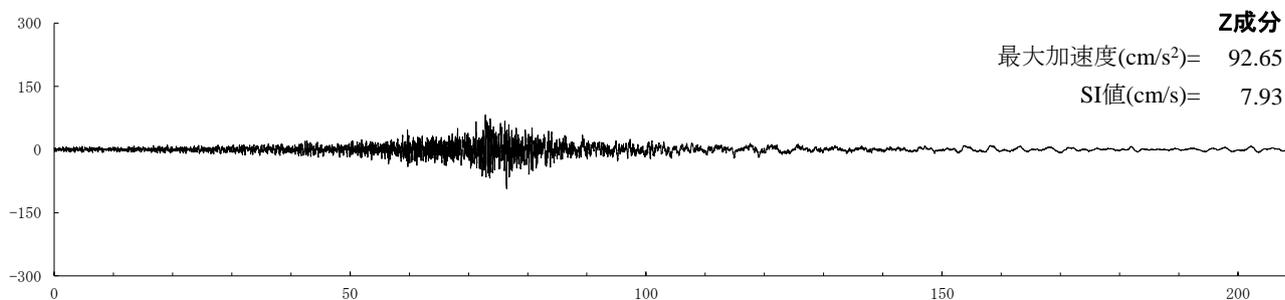
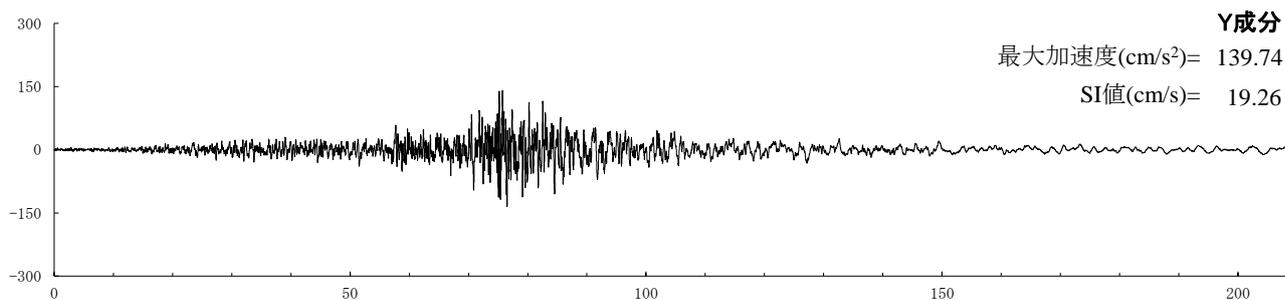
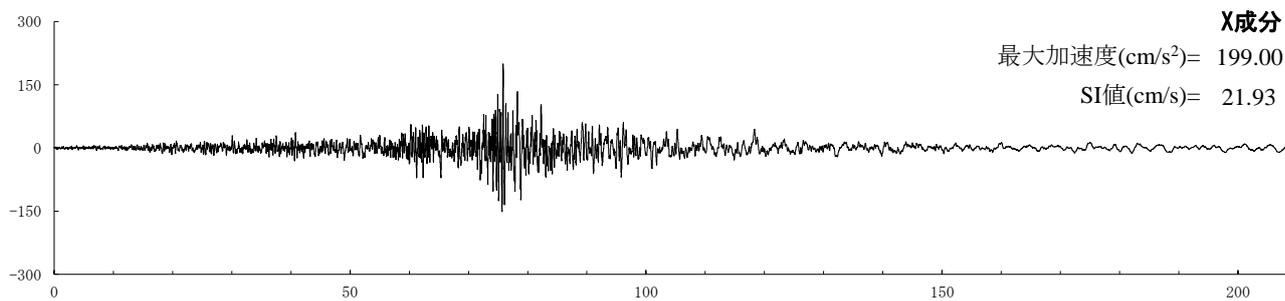
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



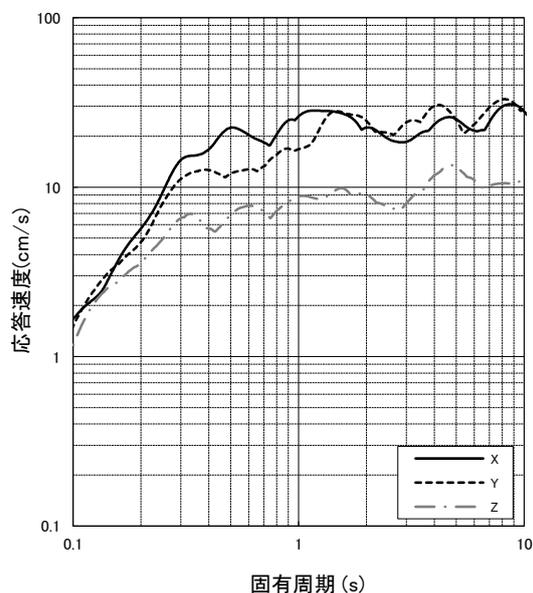
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08008050	一本松公園 (幕張・習志野 5)	地中-6m	2011/03/11 14:46:00	208.995	4.9[5弱]	199.55



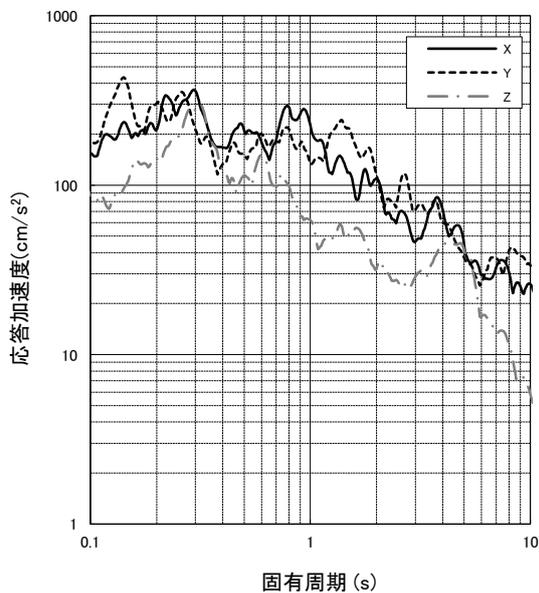
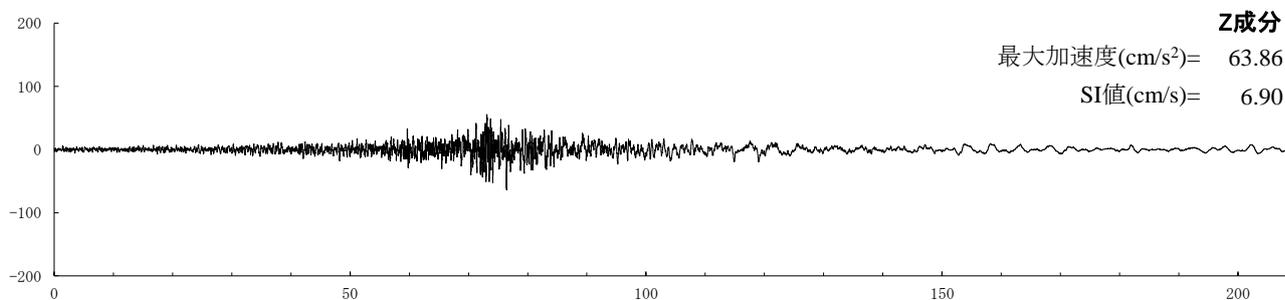
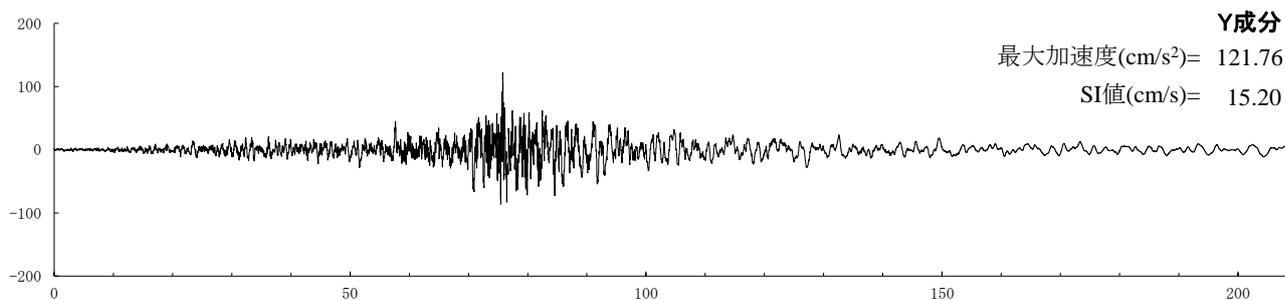
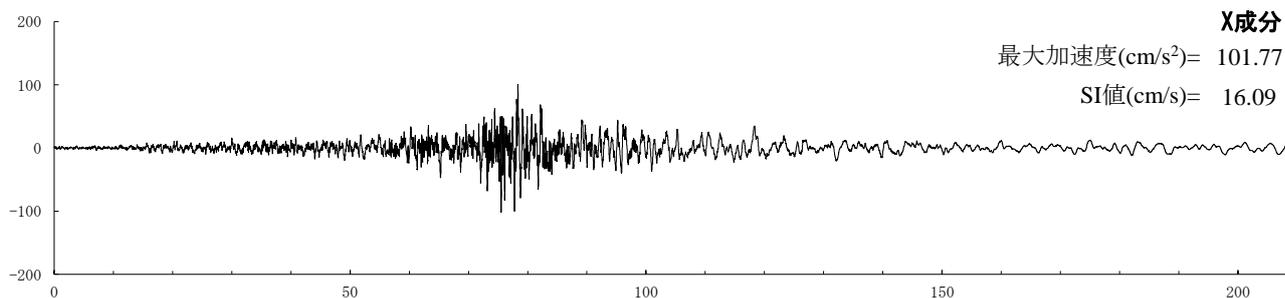
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



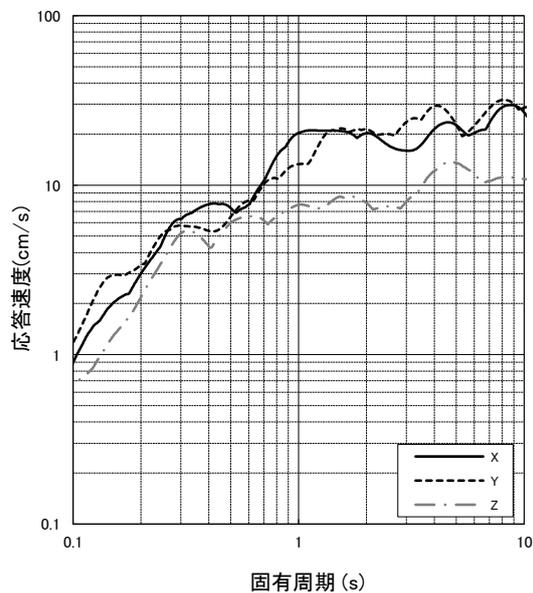
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08008050	一本松公園 (幕張・習志野 5)	地中-30m	2011/03/11 14:46:00	208.995	4.6[5弱]	124.68



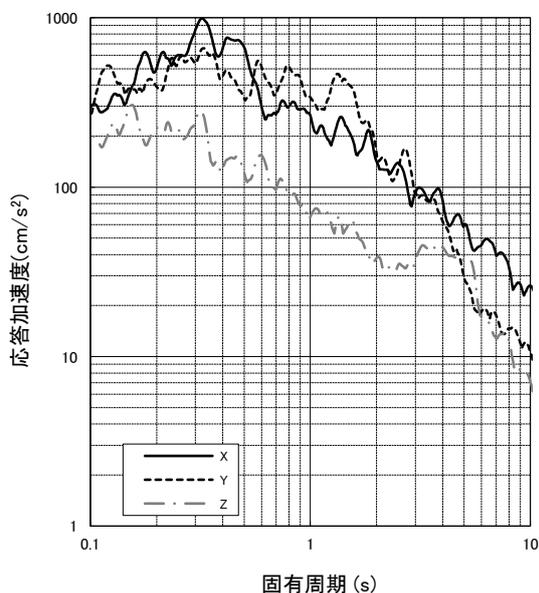
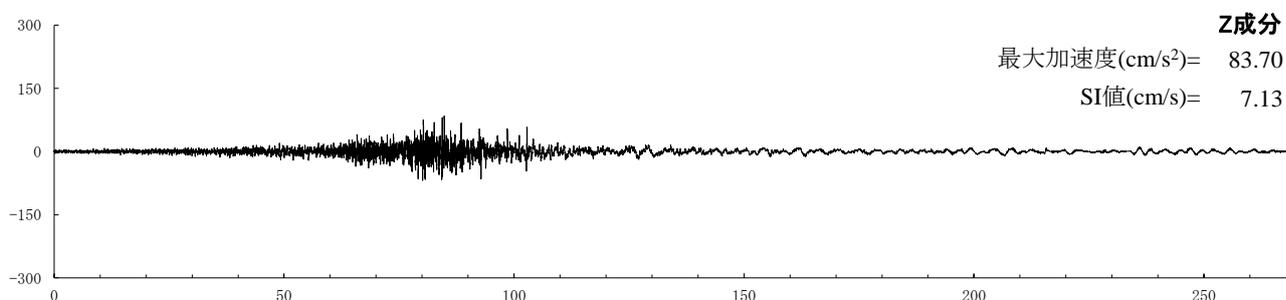
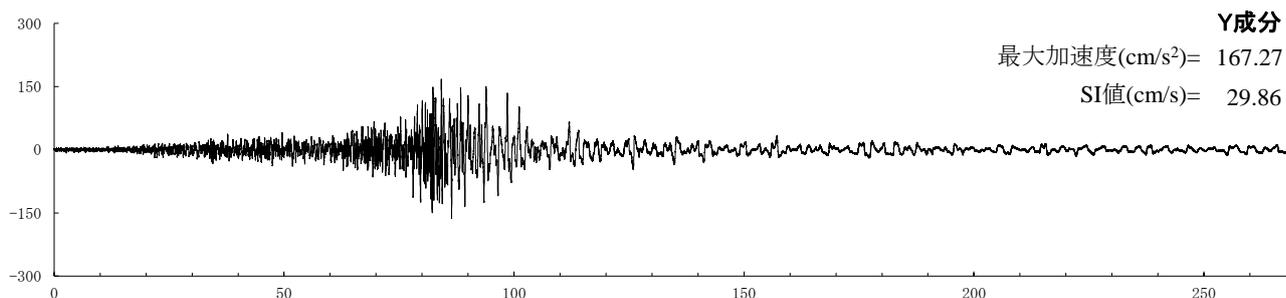
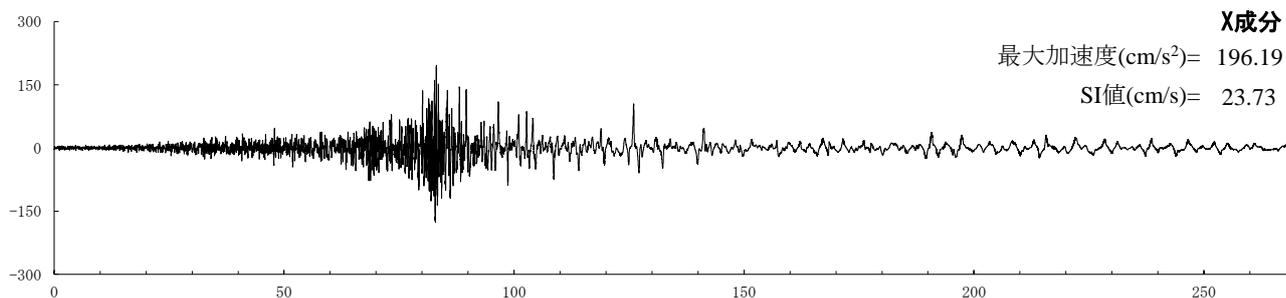
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



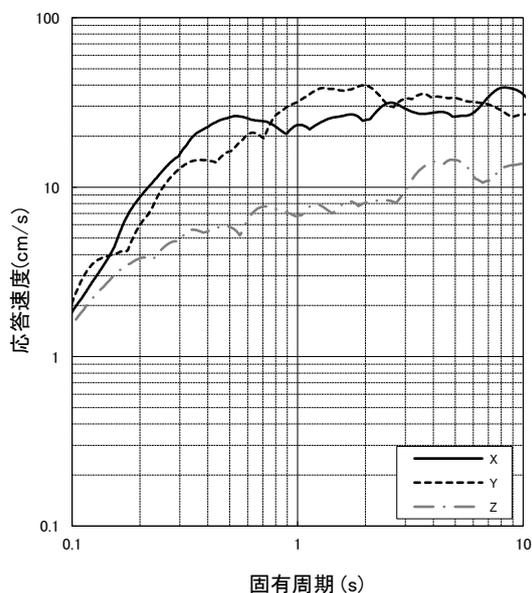
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08008060	千葉市立幕張西中学校(幕張・習志野6)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	268.995	5.1[5強]	211.18



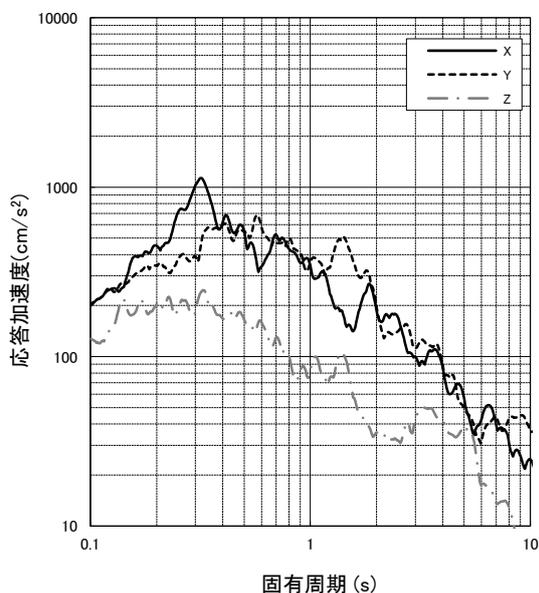
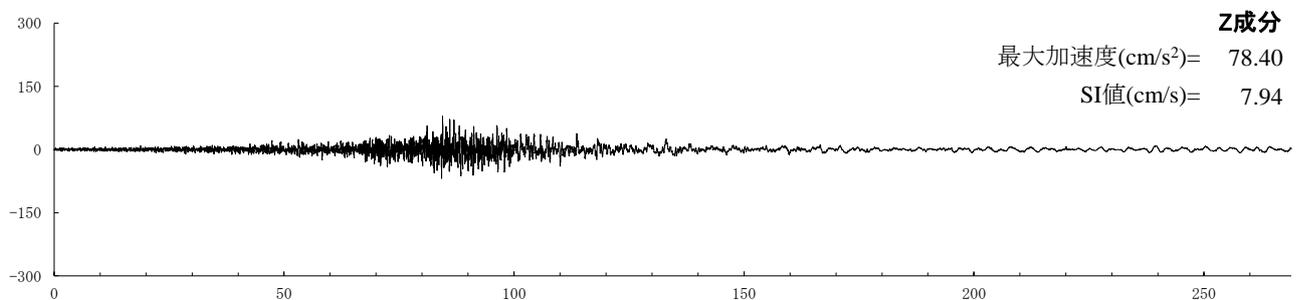
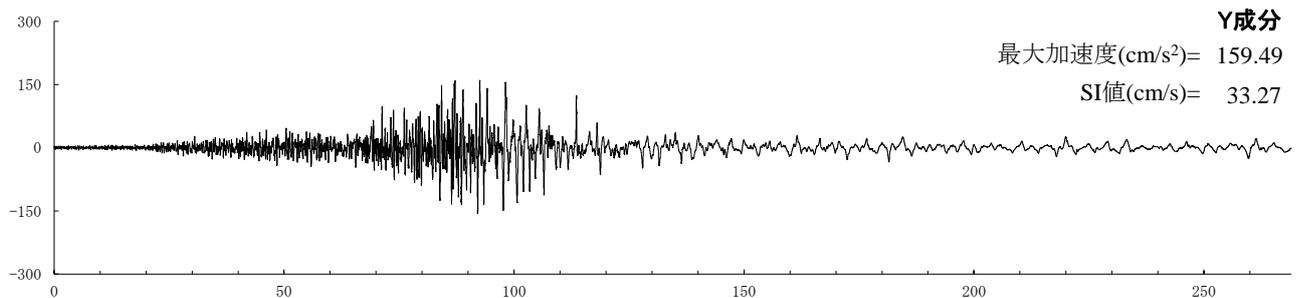
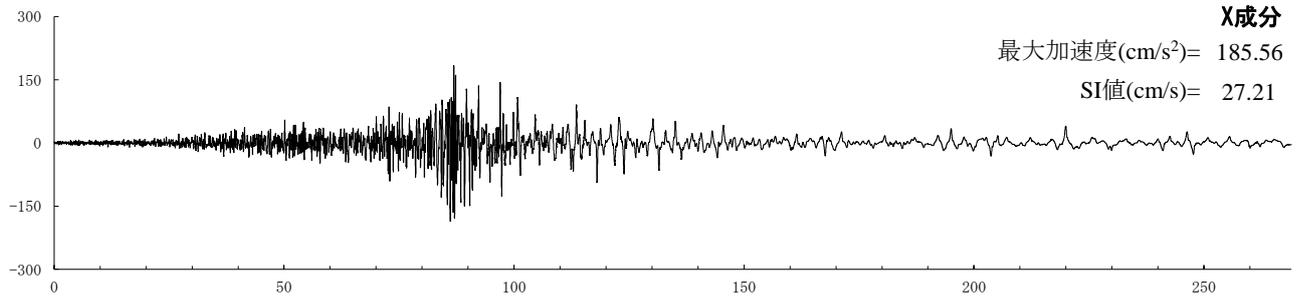
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



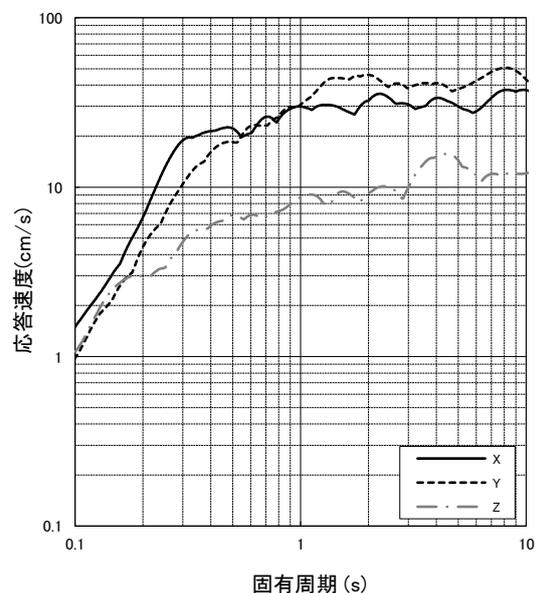
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08008070	幕張西第三公園 (幕張・習志野7)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	268.995	5.2[5強]	216.89



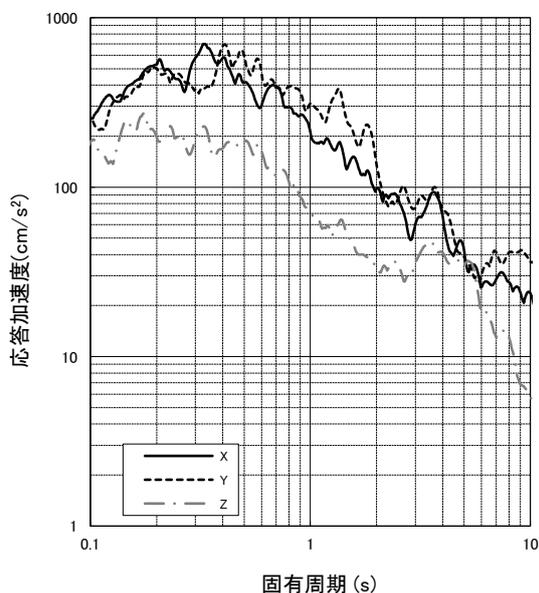
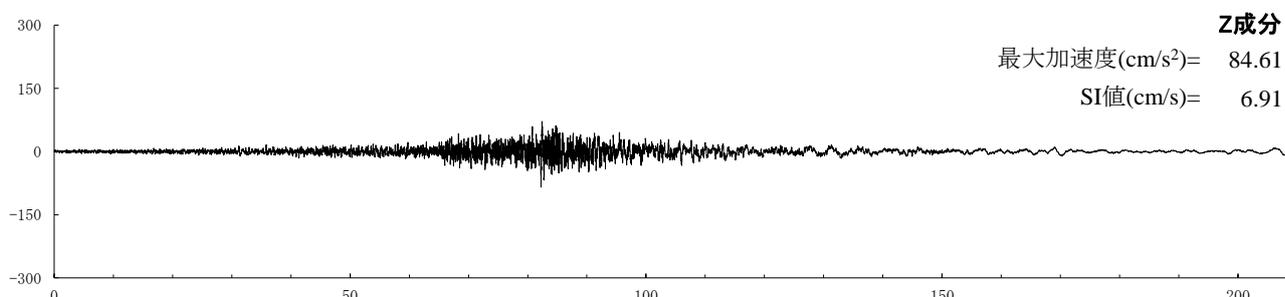
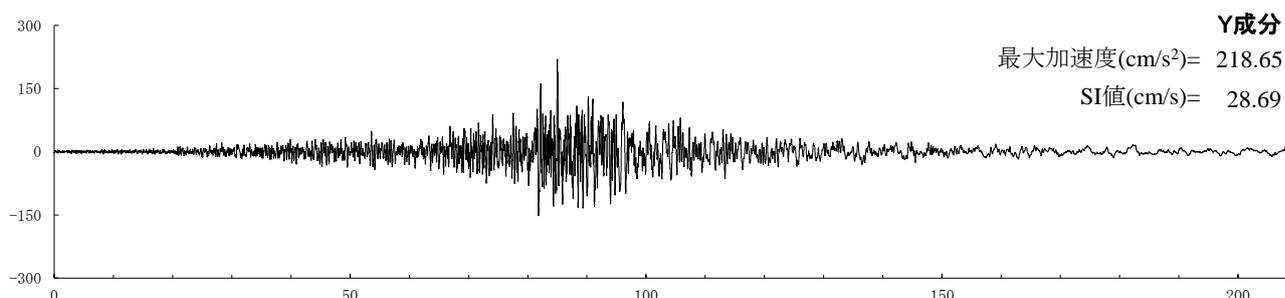
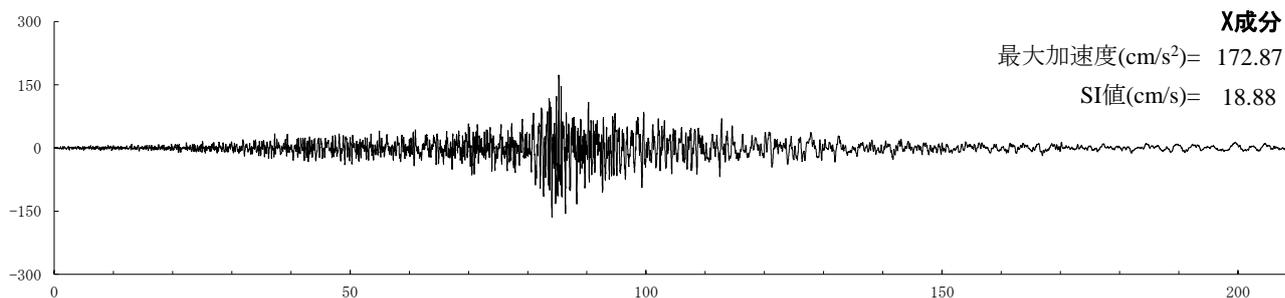
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



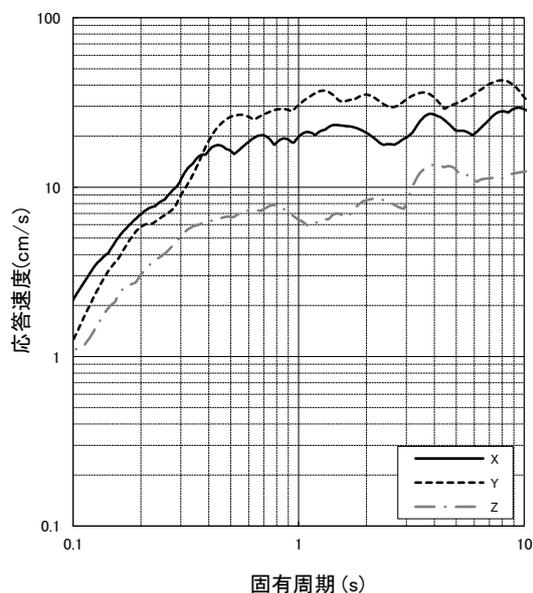
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08008090	石油開発技術センター(幕張・習志野9)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	208.995	5[5強]	234.34



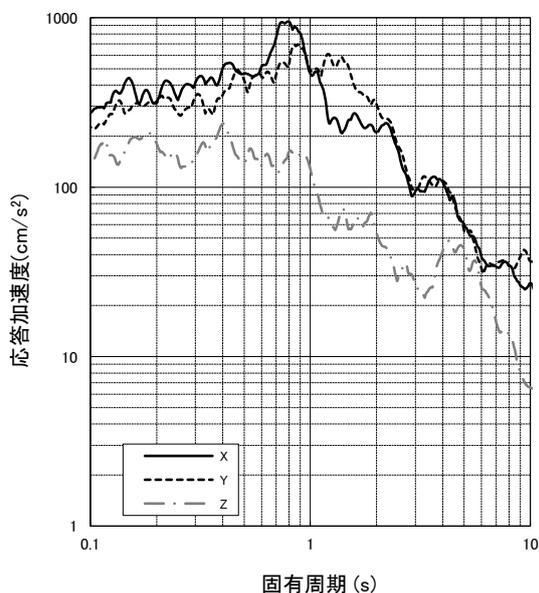
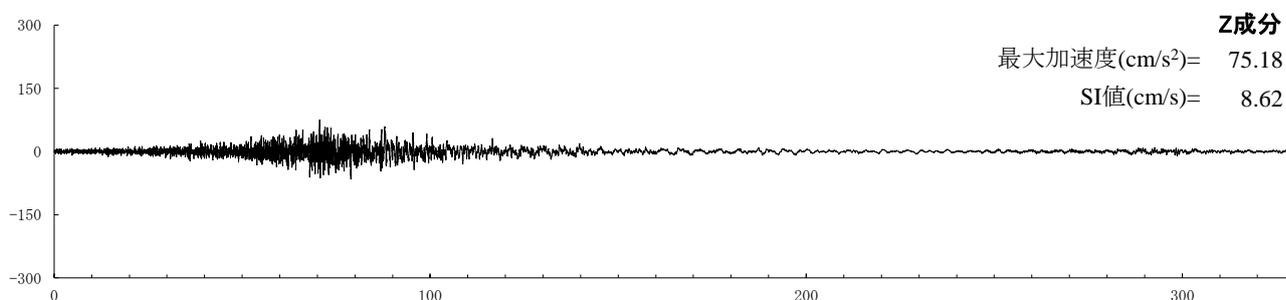
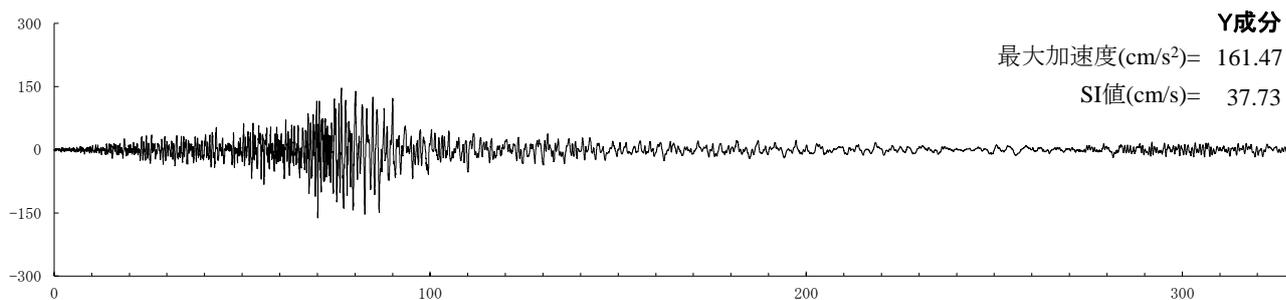
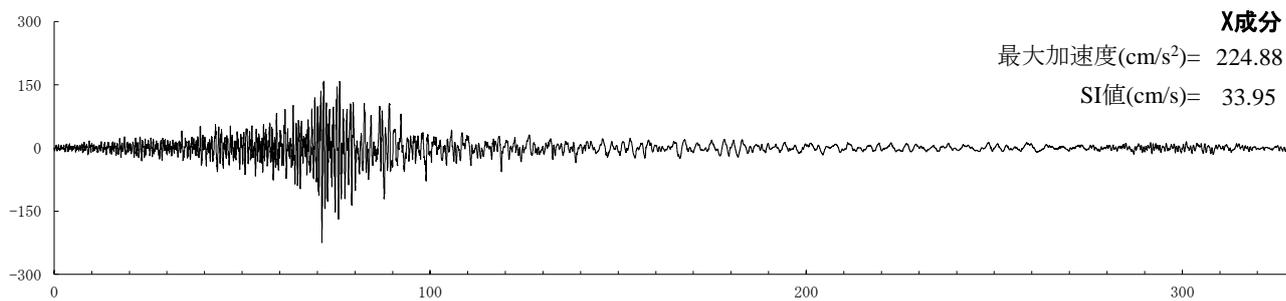
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



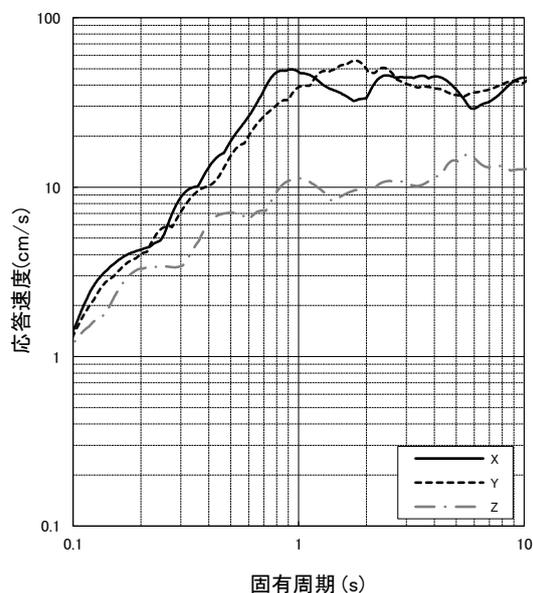
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)		
2011/03/11 14:46:18		東北地方太平洋沖		38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9
観測地諸元			観測記録諸元				
観測所ID (Station 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)	
CA08008110	花見川緑地(幕張・習志野11)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	328.995	5.3[5強]	232.79	



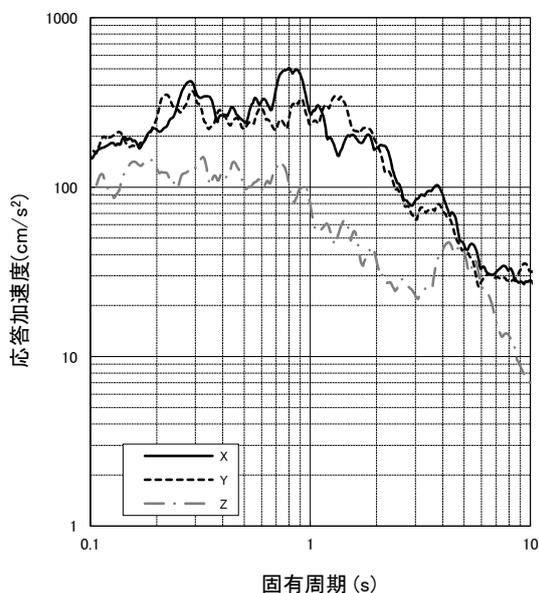
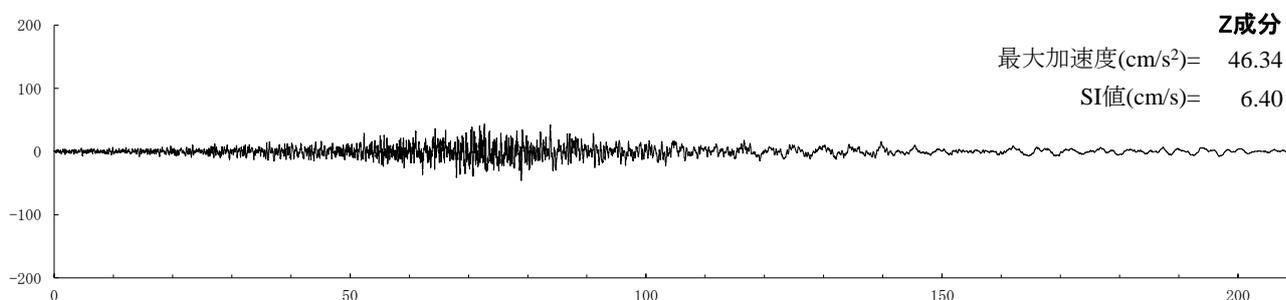
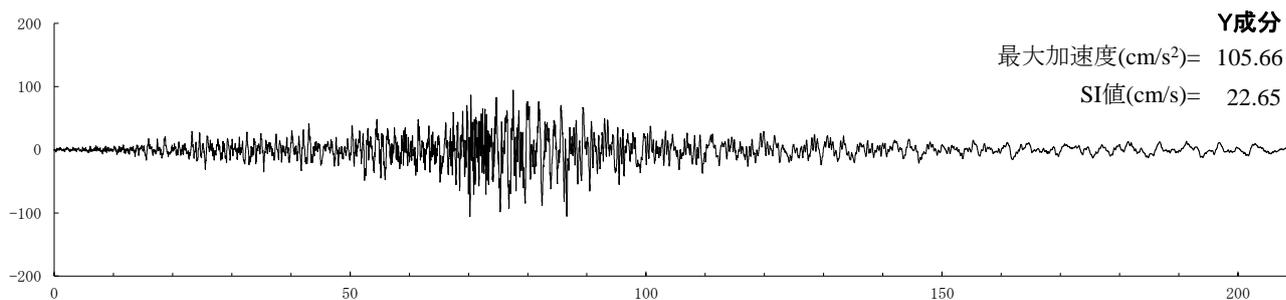
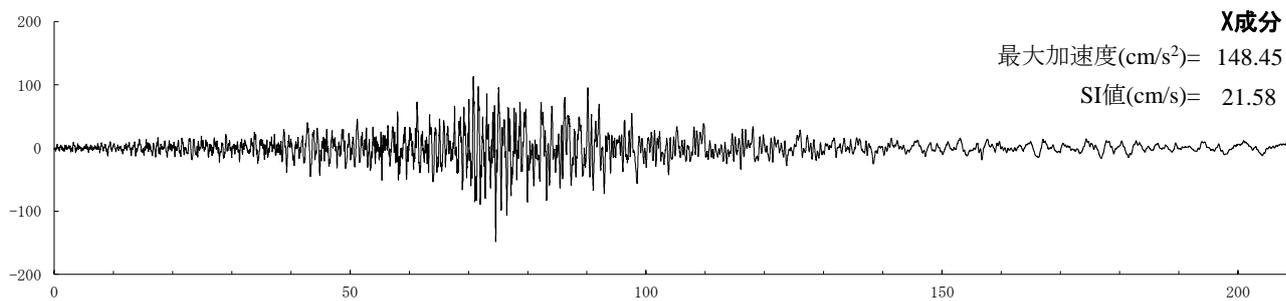
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



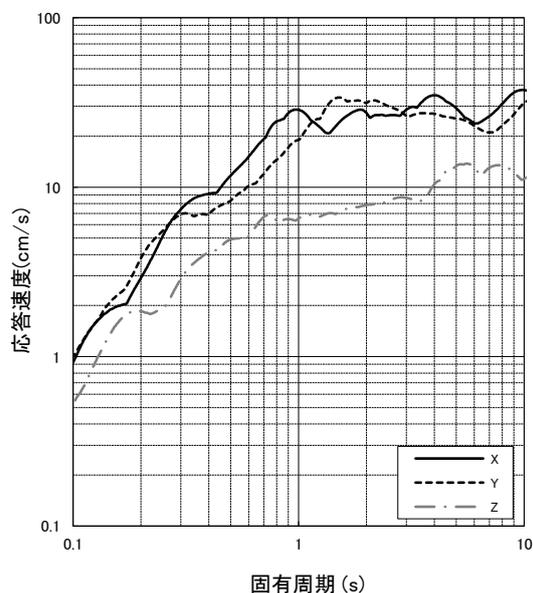
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08008110	花見川緑地(幕張・習志野11)	地中-19m	2011/03/11 14:46:00	208.995	4.9[5弱]	162.18



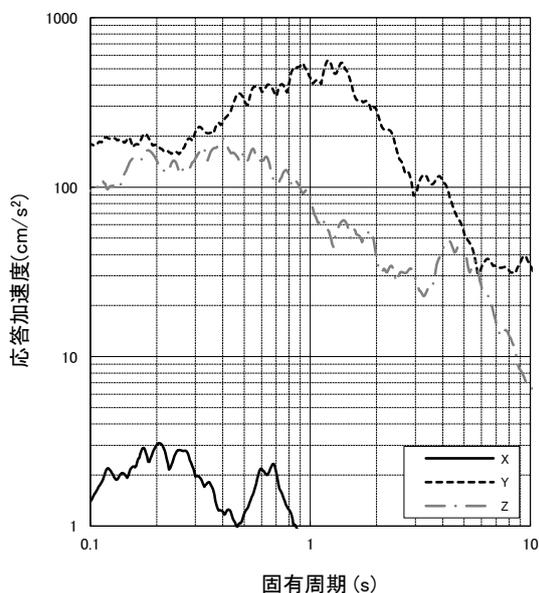
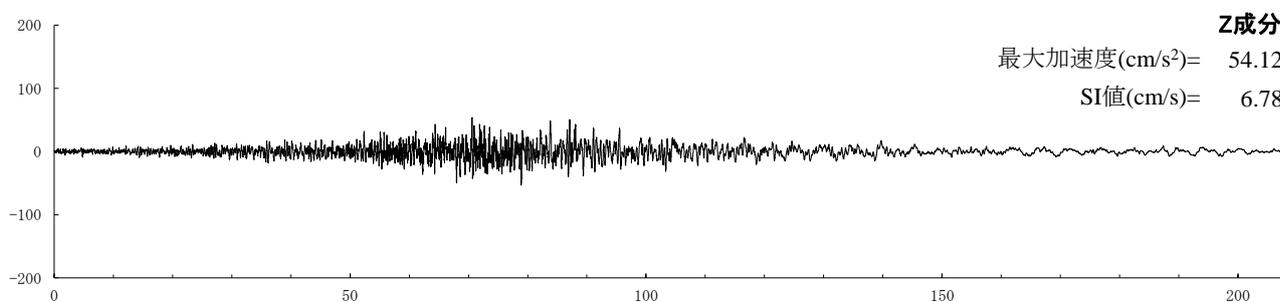
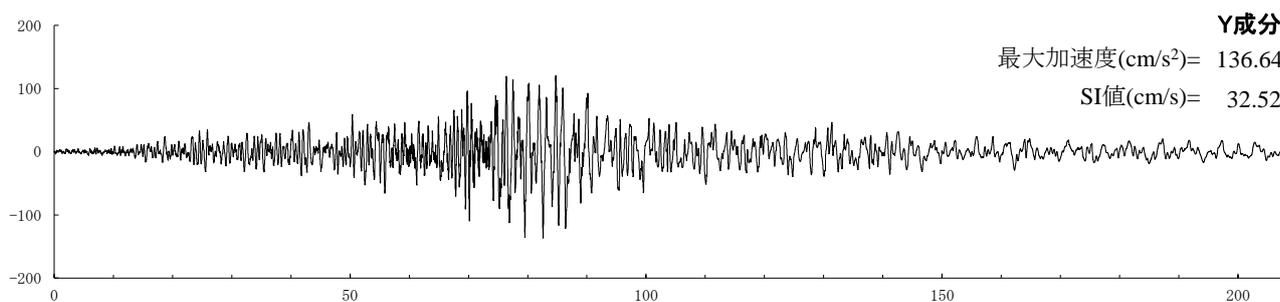
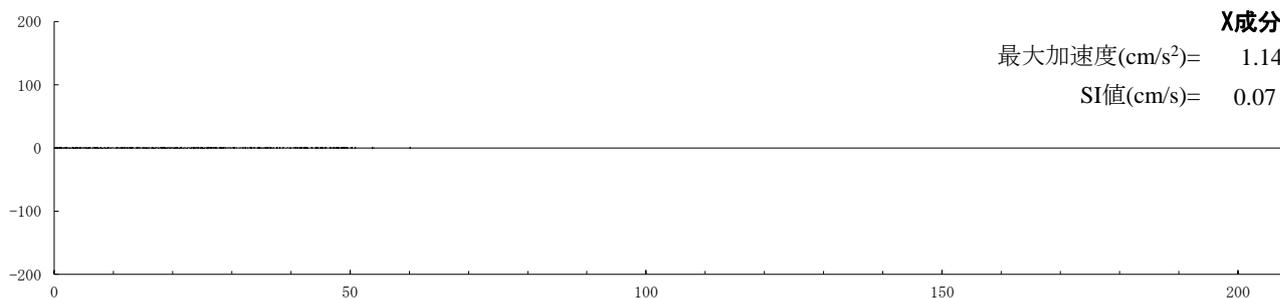
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



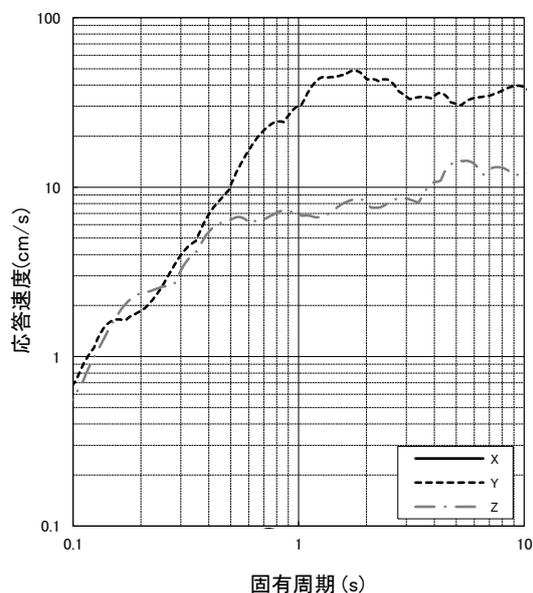
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08008110	花見川緑地(幕張・習志野11)	地中-9m	2011/03/11 14:46:00	208.995	5[5強]	136.64



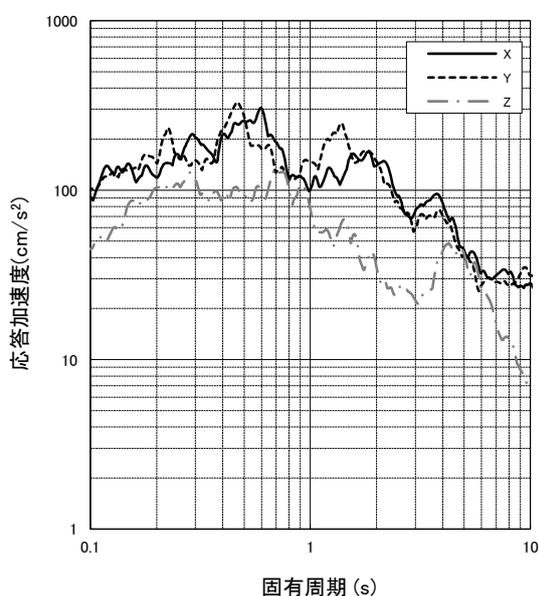
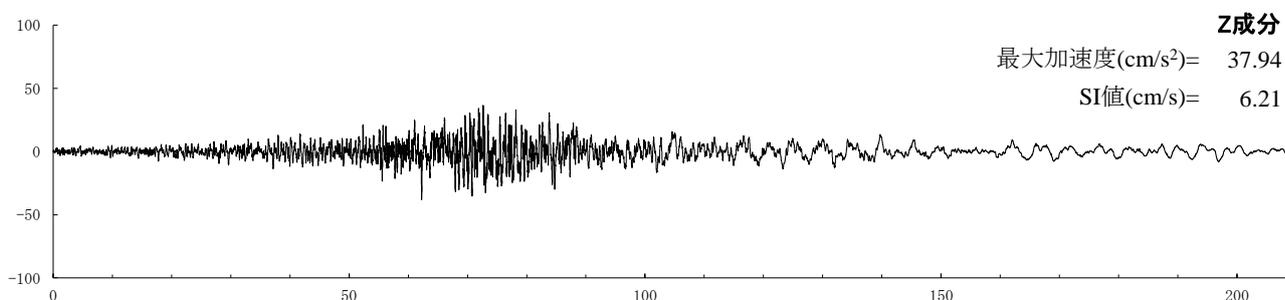
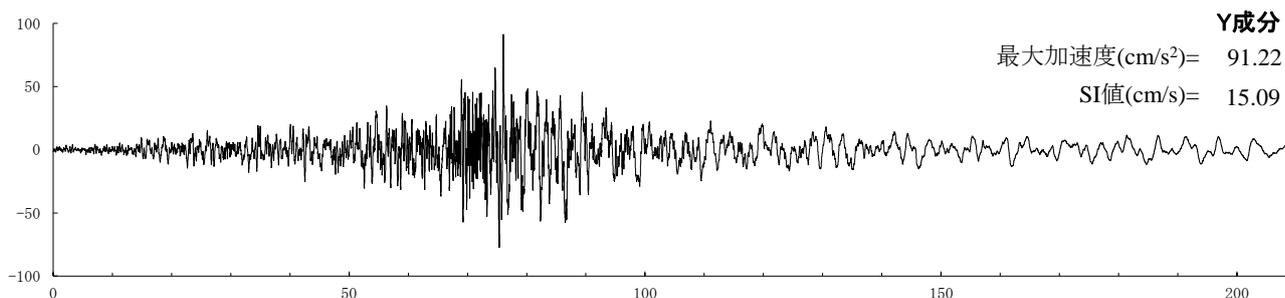
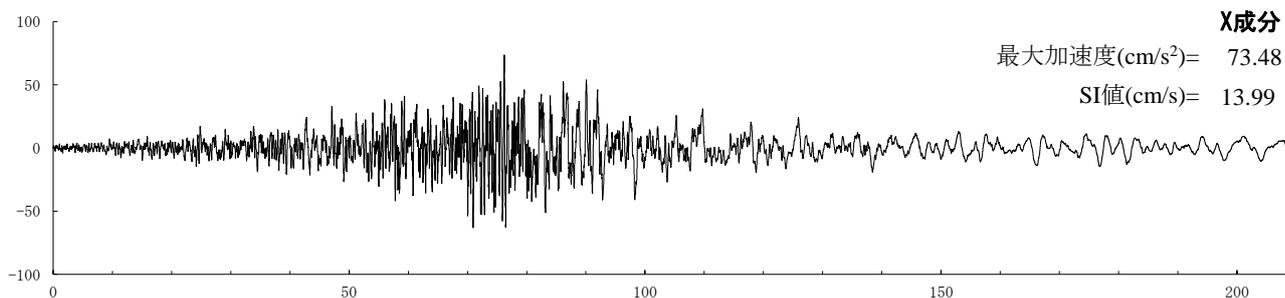
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



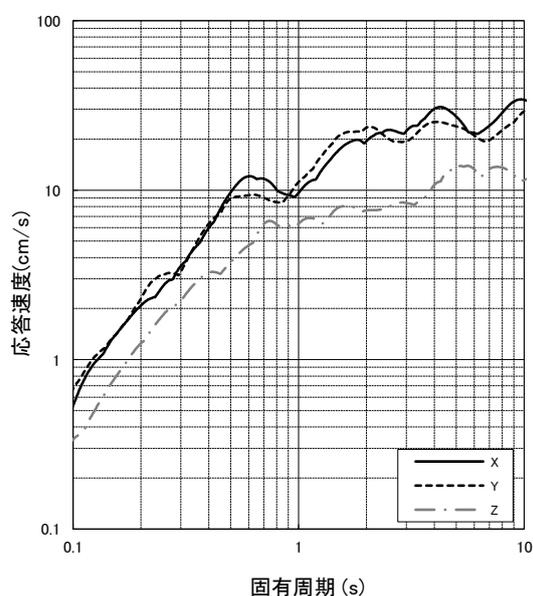
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08008110	花見川緑地(幕張・習志野11)	地中-45m	2011/03/11 14:46:00	208.995	4.5[5弱]	91.22



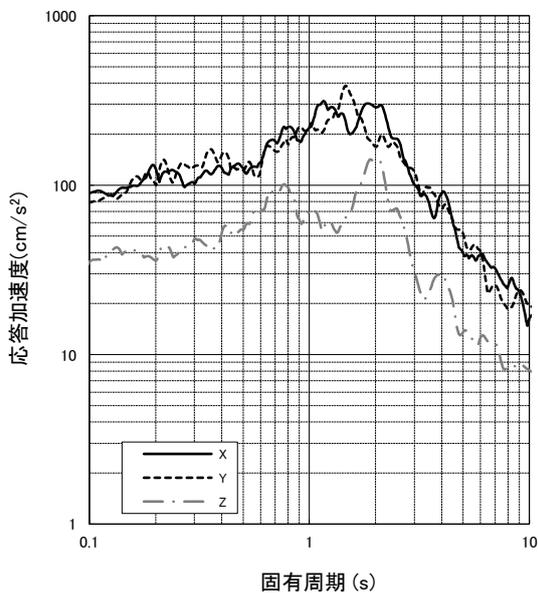
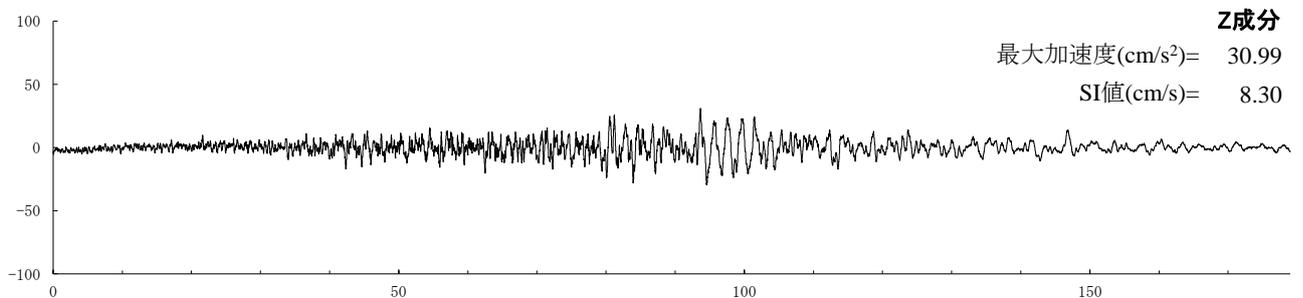
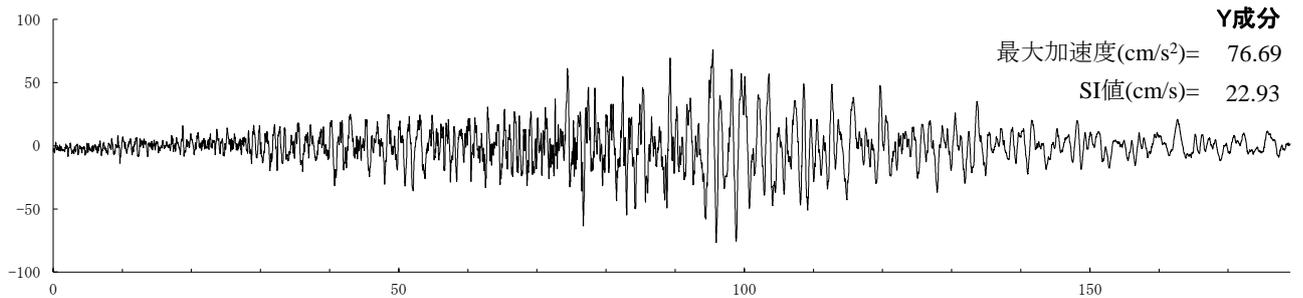
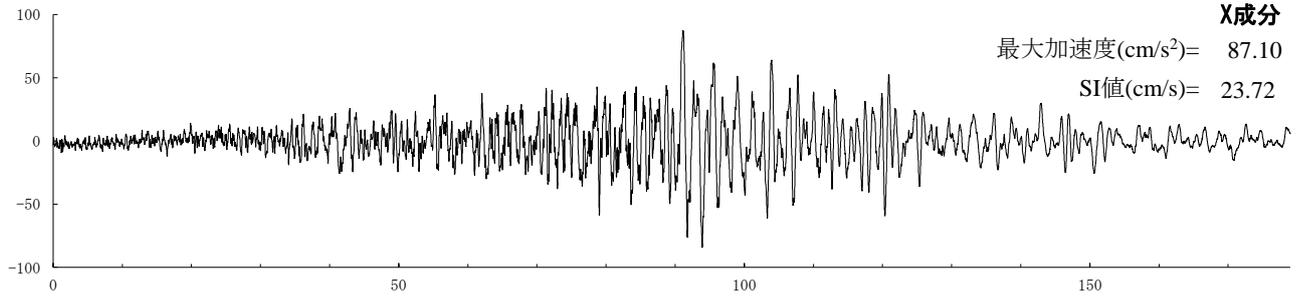
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



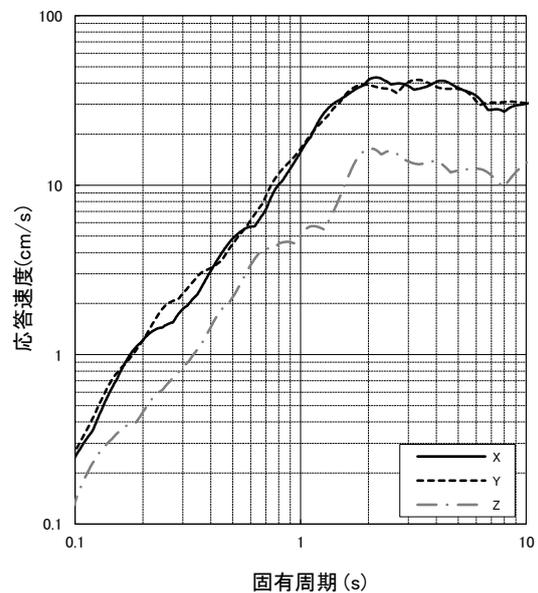
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08009070	館山市立第二中学校(館山7)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	178.995	4.8[5弱]	91.69



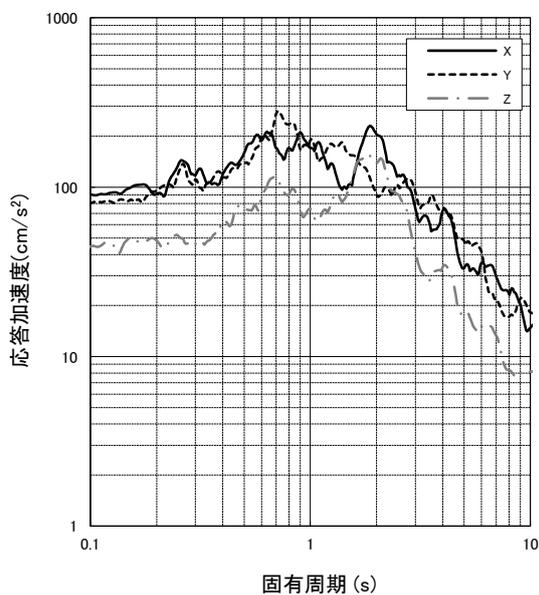
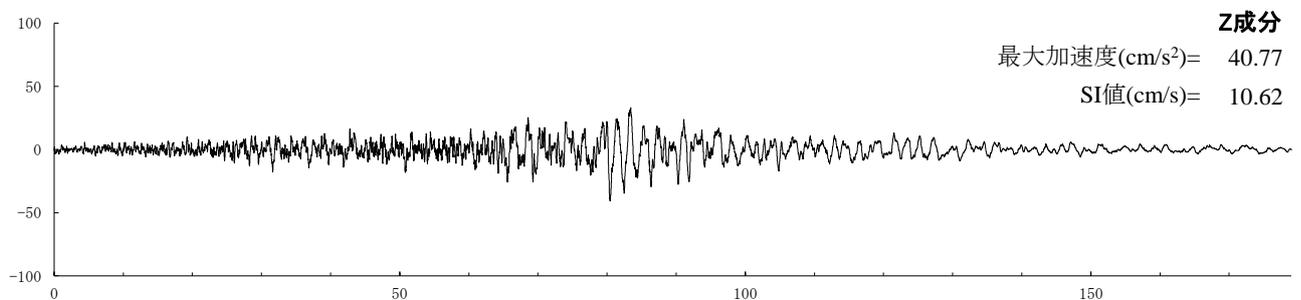
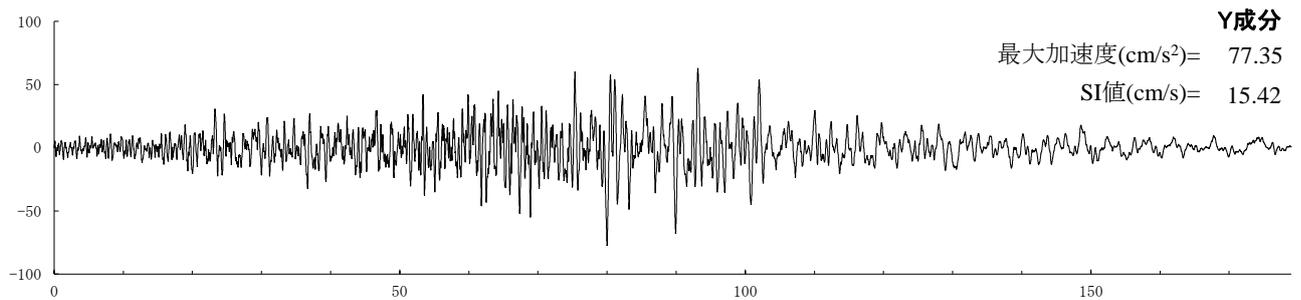
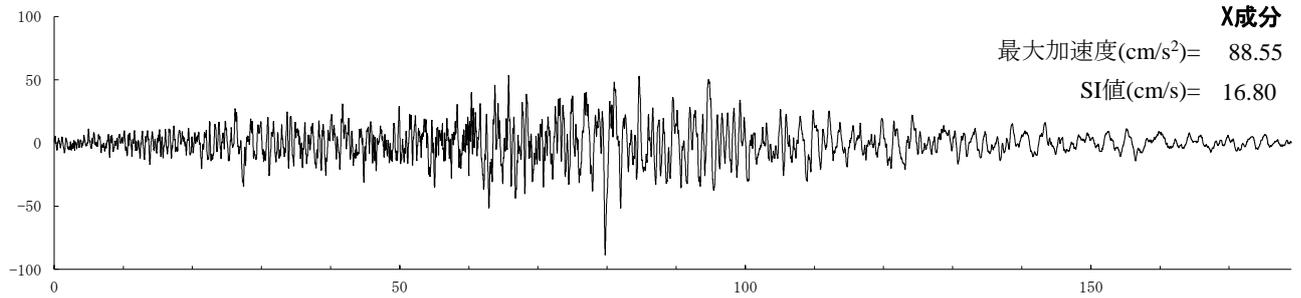
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



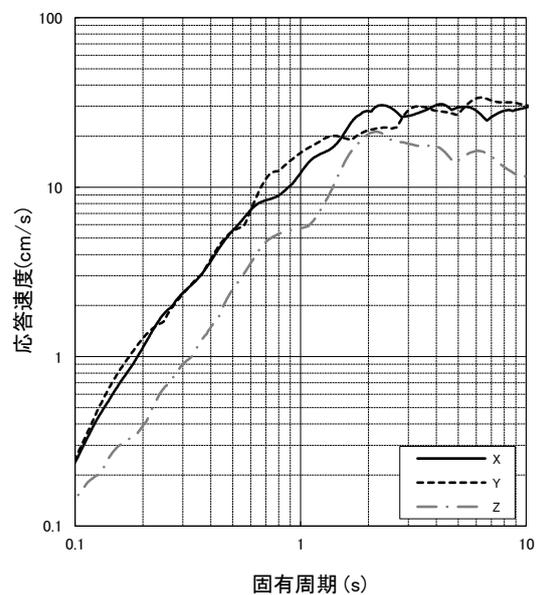
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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 (°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08009080	中央公園 (館山8)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	178.995	4.7 [5弱]	91.08



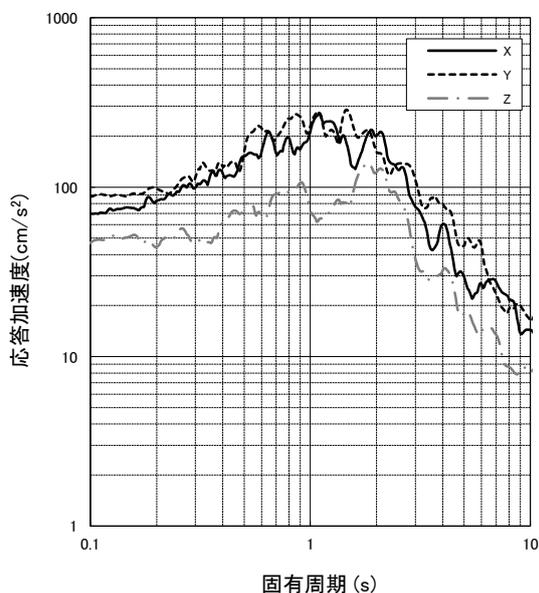
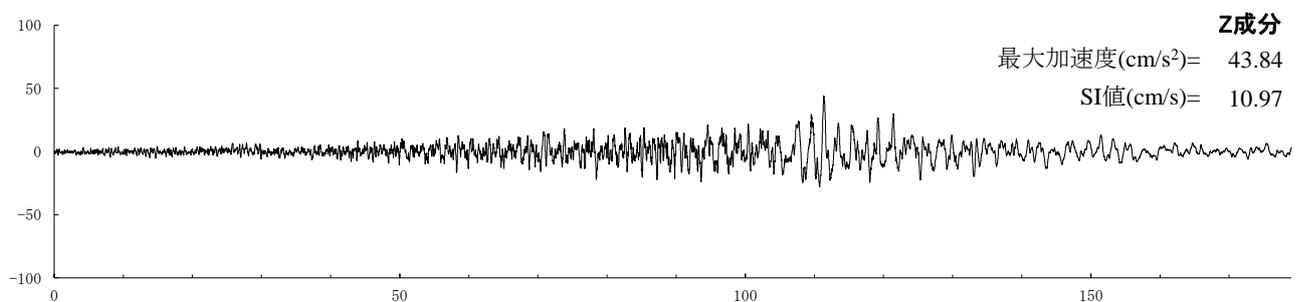
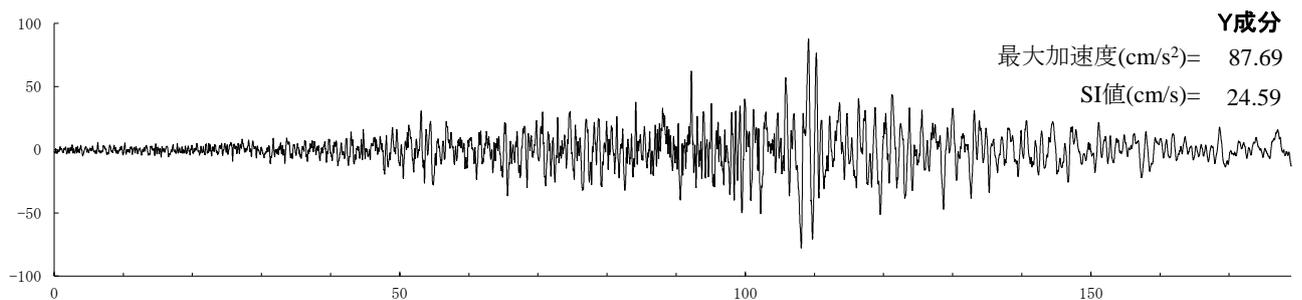
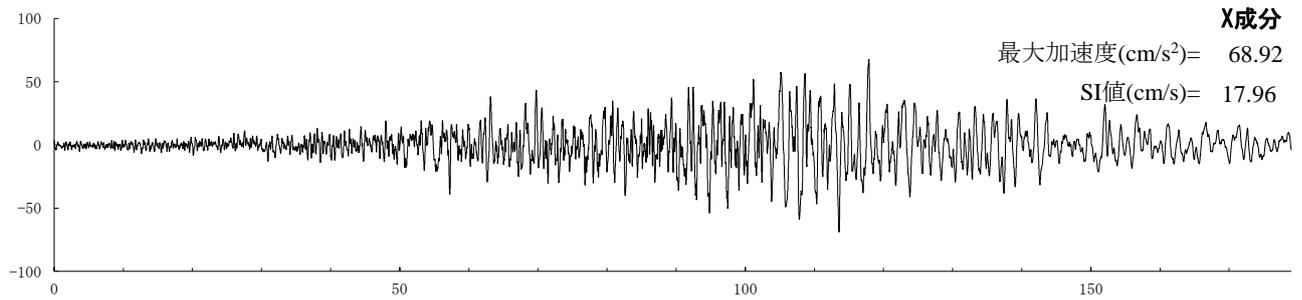
加速度応答スペクトル (減衰定数5%)



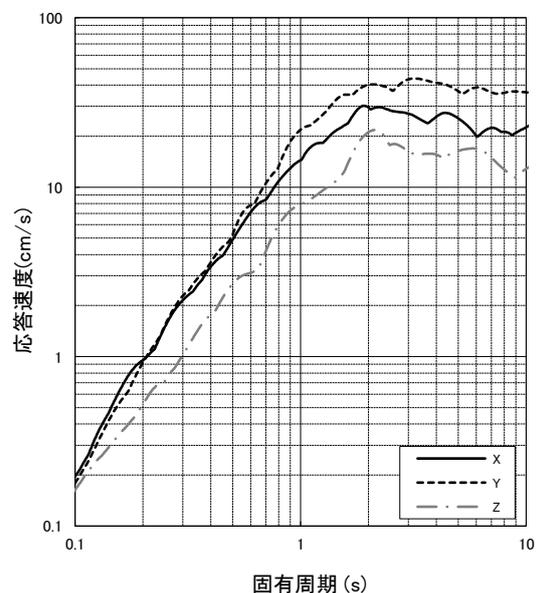
速度応答スペクトル (減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08009090	千葉県立安房南高校(館山9)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	178.995	4.8[5弱]	88.49



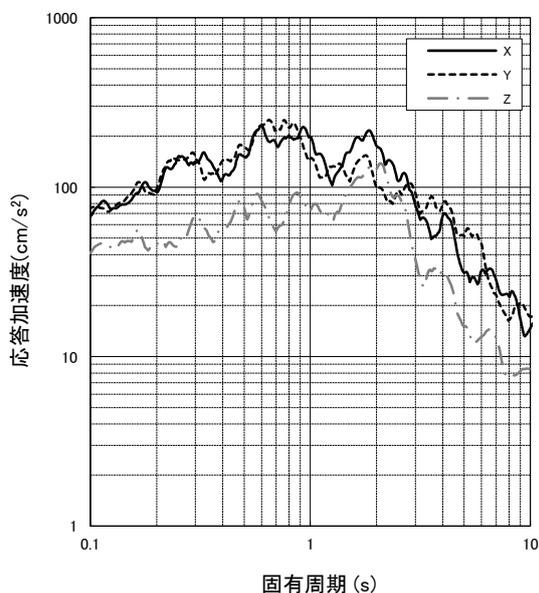
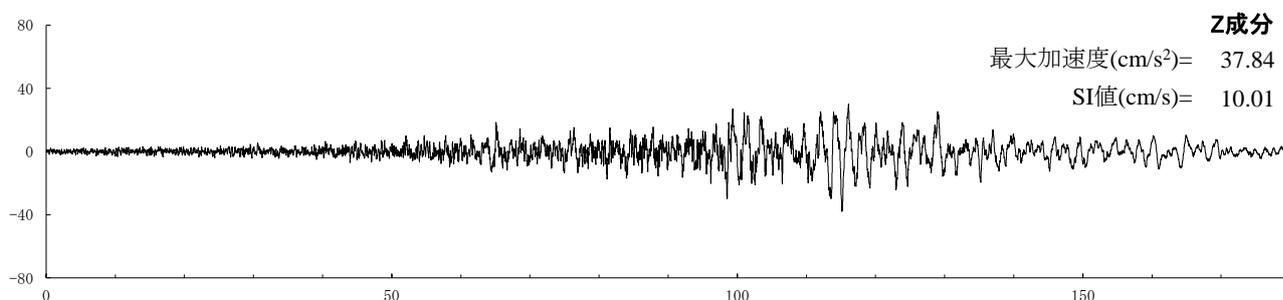
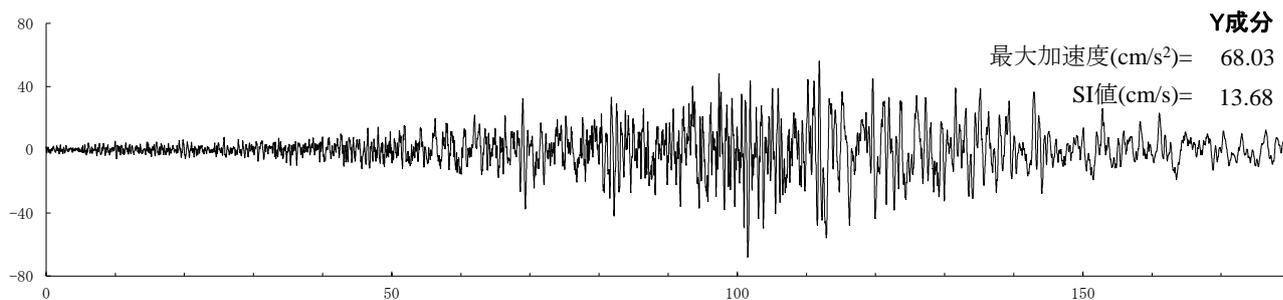
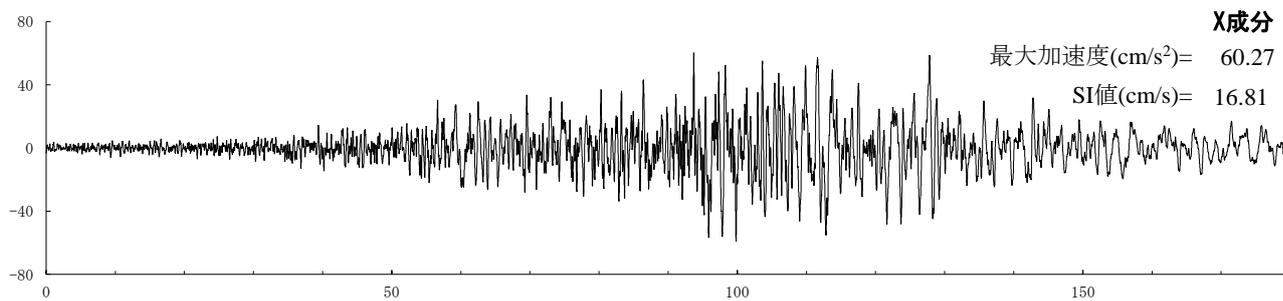
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



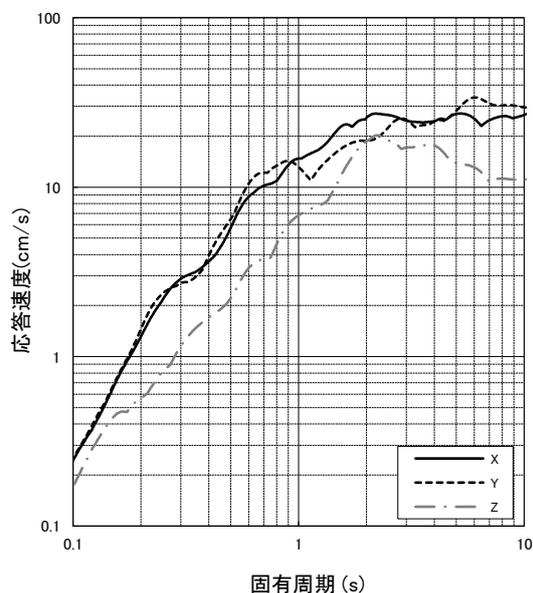
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08009100	館山市立第三中学校(館山10)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	178.995	4.5[5弱]	77.38



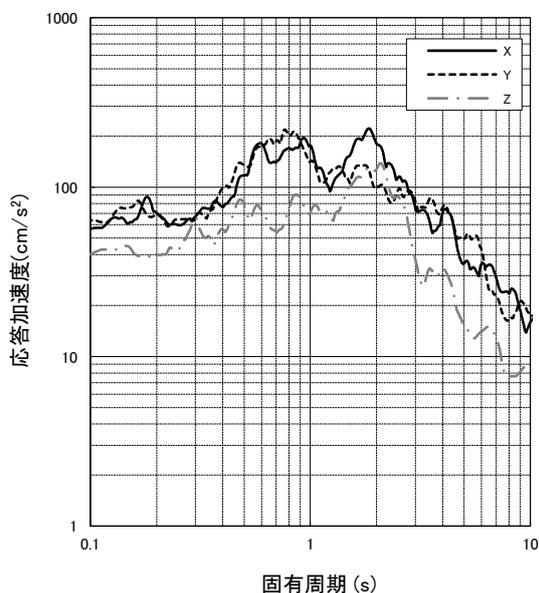
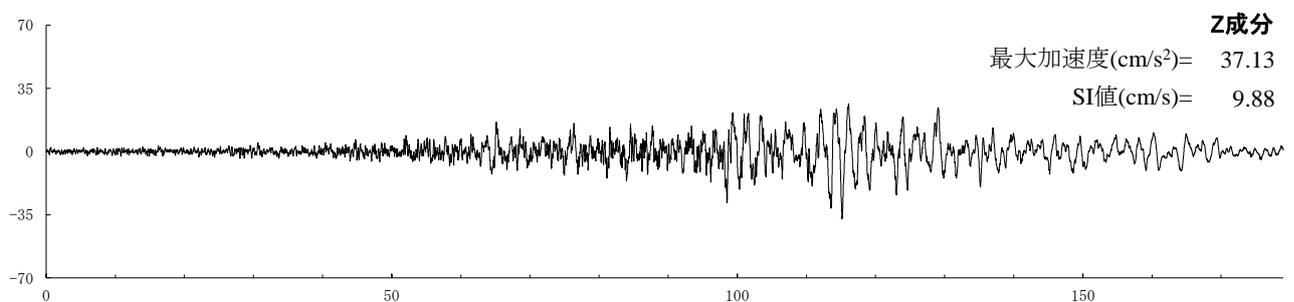
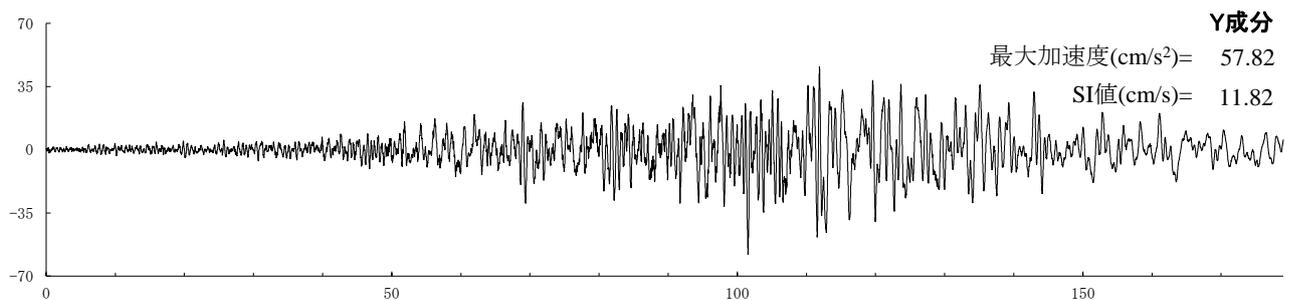
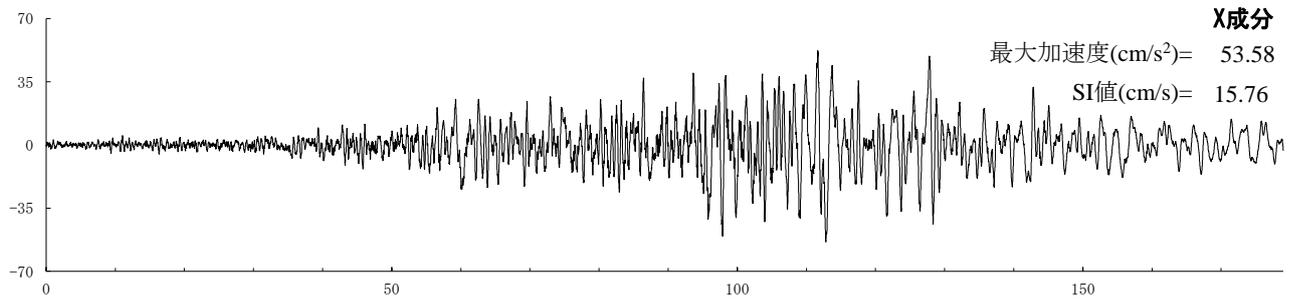
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



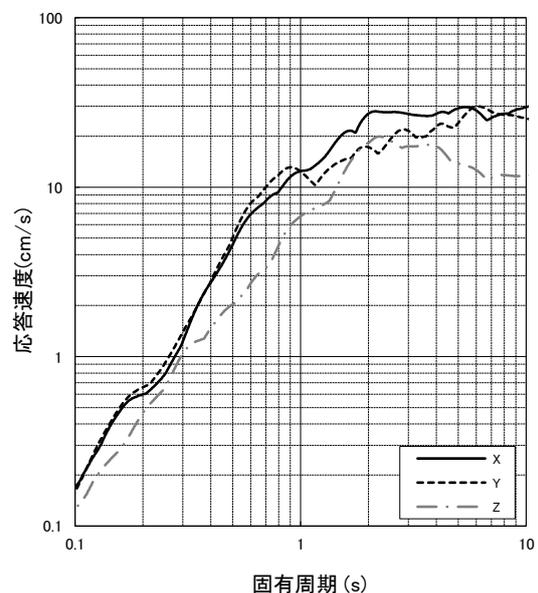
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08009100	館山市立第三中学校(館山10)	地中-8m	2011/03/11 14:46:00	178.995	4.5[5弱]	69.22



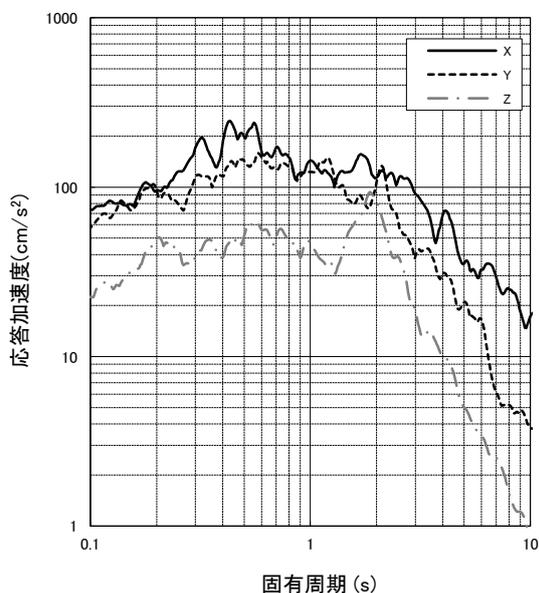
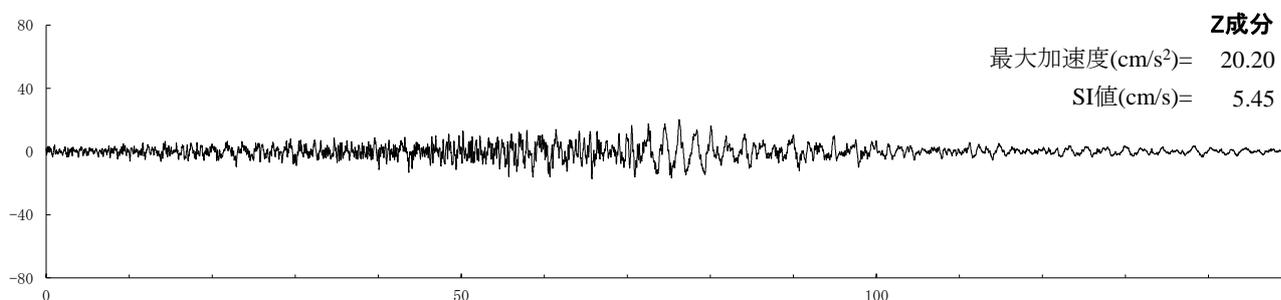
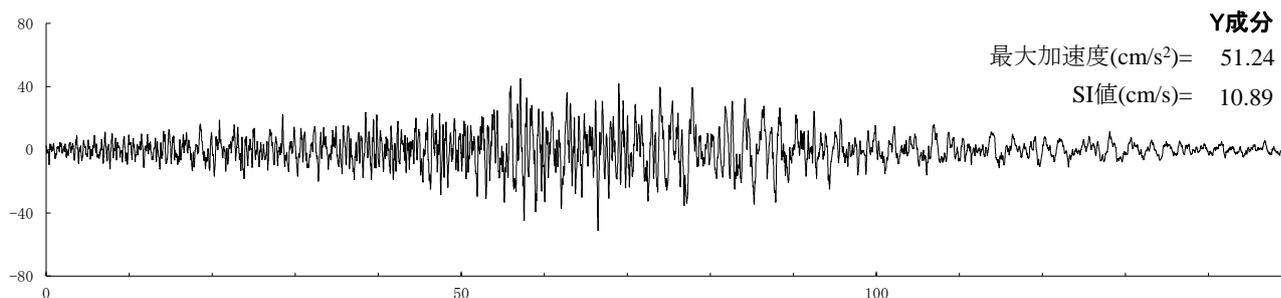
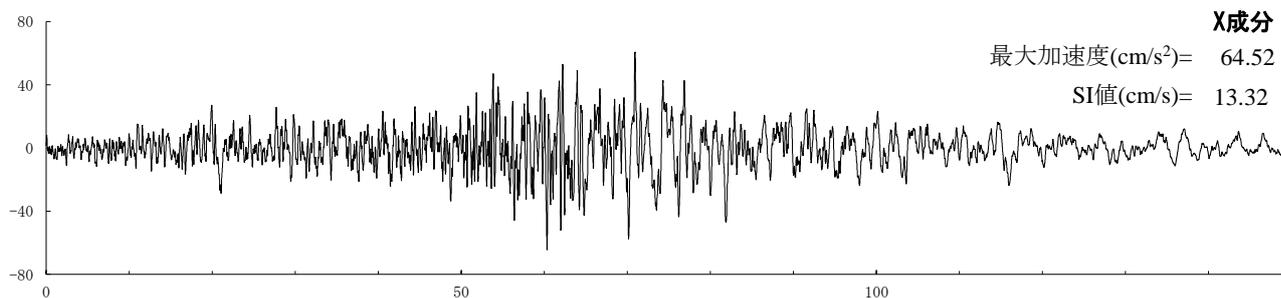
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



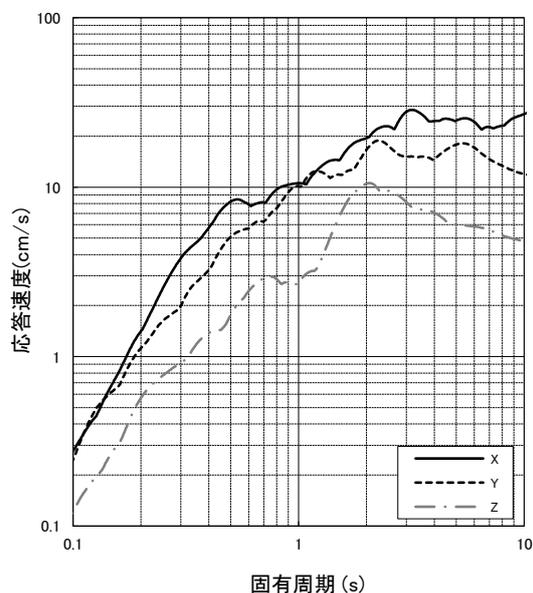
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「高密度強震観測記録集 (No.5)」

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 (°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
CA08009130	千葉県立館山高校 (館山13)	地中-2m	2011/03/11 14:46:00	148.995	4.3[4]	65.63



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%)

地震計ネットワーク観測記録集

図3-2-iii(1) 観測強震計位置図「地震計ネットワーク観測記録集」

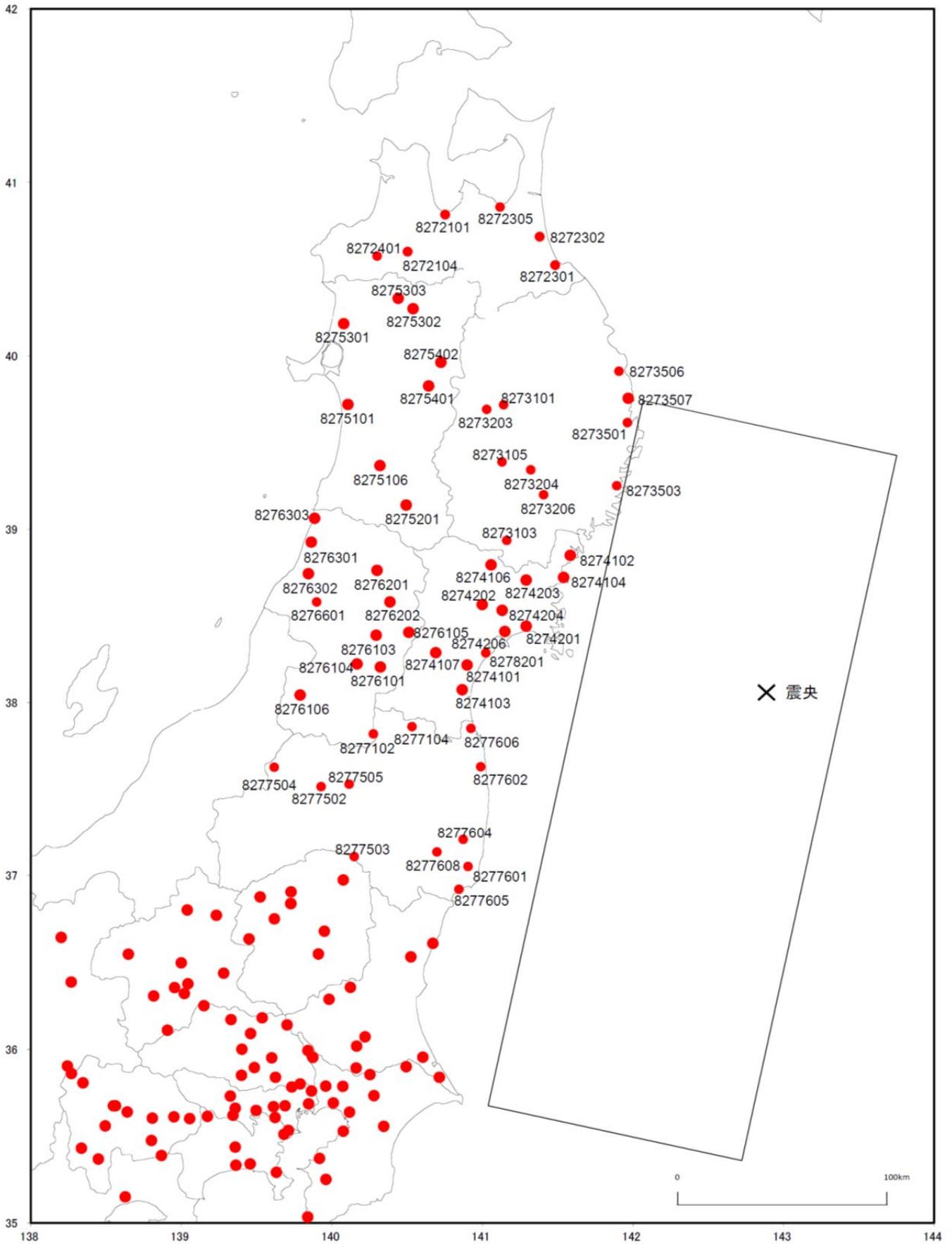


図3-2-iii(2) 観測強震計位置図「地震計ネットワーク観測記録集」

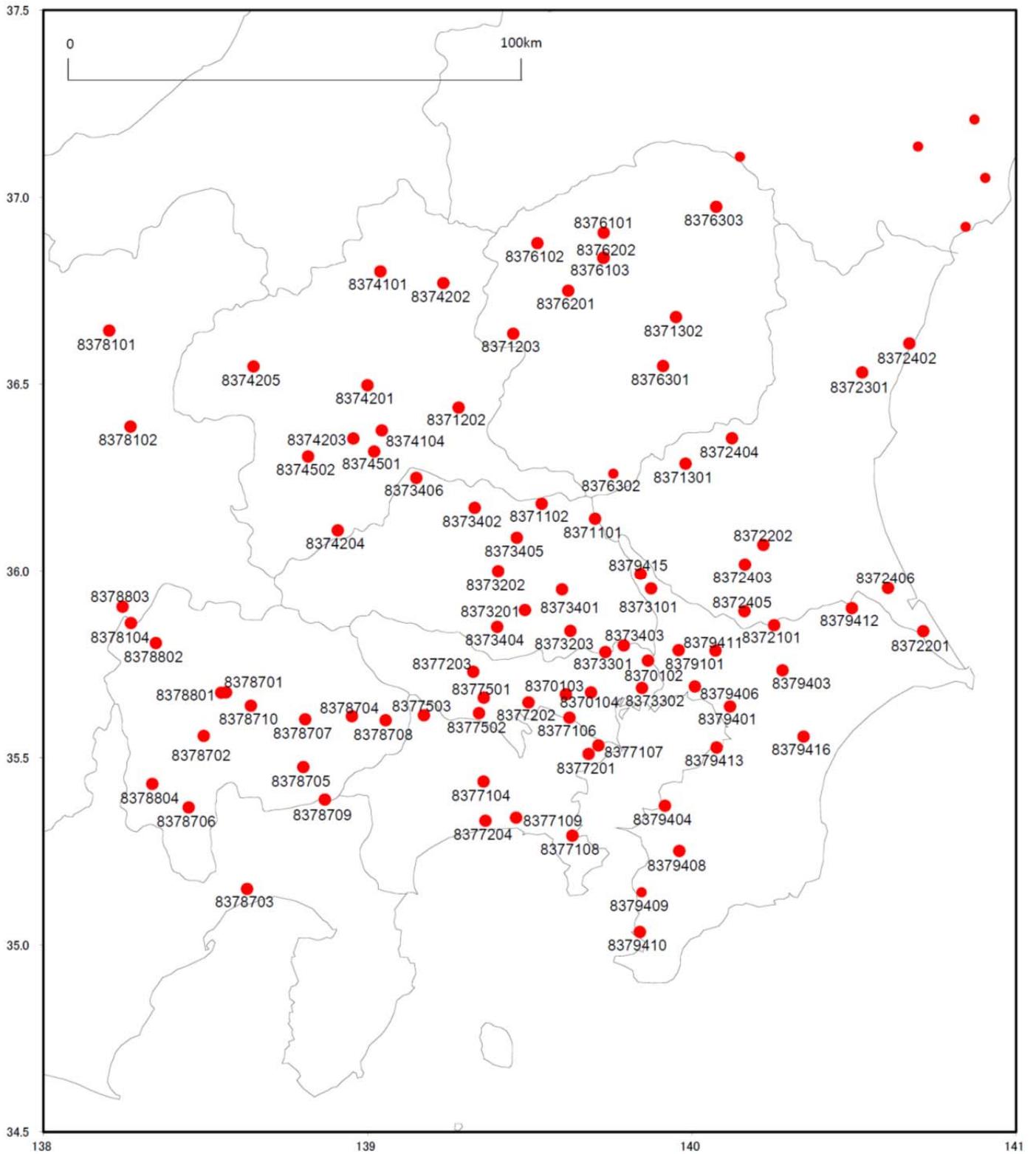


表3-2-iii (1) 観測記録一覧表「地震計ネットワーク観測記録集」

観測所番号 ID	観測所名	強震計設置箇所	観測所の緯度 (北緯)			観測所の経度 (東経)			強震計機種	計測 震度	3成分 最大 SI値	水平 最大 加速度	波形掲載 頁
			度	分	秒	度	分	秒					
8272101	青森河川国道事務所	地盤	40	48	51	140	45	10	ETNA-SI	4.1	10.9	44.3	-
8272104	弘前国道維持出張所	地盤	40	36	01	140	30	10	ETNA-SI	3.8	6.3	36.6	-
8272301	高瀬川河川事務所	地盤	40	31	21	141	28	60	ETNA-SI	4.9	22.9	144.9	104頁
8272302	小川原湖出張所	地盤	40	41	09	141	22	47	ETNA-SI	4.7	16.4	149.1	105頁
8272305	4号野辺地跨線橋	地盤	40	51	24	141	07	02	ETNA-SI	4.1	9.1	63.3	106頁
8272401	津軽ダム工事事務所	地盤	40	34	30	140	18	02	ETNA-SI	3.4	5.3	28.4	-
8273101	岩手河川国道事務所	地盤	39	43	00	141	08	28	ETNA-SI	4.7	12.0	158.2	107頁
8273103	一関出張所	地盤	38	56	04	141	09	44	ETNA-SI	5.7	54.8	331.5	108頁
8273105	花巻排水機門	地盤	39	23	18	141	07	53	ETNA-SI	5.5	48.5	394.3	109頁
8273203	御所ダム	地盤	39	41	25	141	01	46	ETNA-SI	3.7	5.6	42.0	-
8273204	田瀬ダム管理支所	地盤	39	20	30	141	19	17	ETNA-SI	4.5	12.0	153.9	110頁
8273206	物見山中継所	地盤	39	11	54	141	24	23	ETNA-SI	4.9	20.2	302.8	111頁
8273501	三陸国道事務所	地盤	39	36	49	141	57	50	ETNA-SI	5.2	19.5	387.6	112頁
8273503	釜石維持出張所	地盤	39	15	02	141	53	33	ETNA-SI	4.7	12.7	273.2	113頁
8273506	45号思惟大橋	地盤	39	54	38	141	54	27	ETNA-SI	4.2	6.6	160.5	114頁
8273507	45号真崎大橋	地盤	39	45	15	141	58	05	ETNA-SI	4.1	8.1	142.8	115頁
8274101	仙台河川国道事務所	地盤	38	13	00	140	53	53	ETNA-SI	6.0	61.8	859.9	116頁
8274102	気仙沼国道維持出張所	地盤	38	50	58	141	35	01	ETNA-SI	6.2	83.2	606.4	117頁
8274103	阿武隈大堰管理所	地盤	38	04	28	140	51	58	ETNA-SI	5.6	64.5	272.1	118頁
8274104	歌津無線中継所	地盤	38	43	19	141	32	21	ETNA-SI	5.4	26.0	746.1	119頁
8274106	4号新達田橋	地盤	38	47	40	141	03	29	ETNA-SI	5.6	38.7	416.2	120頁
8274107	48号熊ヶ根橋	地盤	38	17	17	140	41	23	ETNA-SI	5.3	28.8	508.2	121頁
8274201	北上川下流河川事務所	地盤	38	26	25	141	17	26	ETNA-SI	5.6	52.4	446.0	122頁
8274202	大崎出張所	地盤	38	33	56	140	59	54	ETNA-SI	6.1	103.1	483.4	123頁
8274203	米谷出張所	地盤	38	42	25	141	17	25	ETNA-SI	5.9	58.9	870.3	124頁
8274204	涌谷出張所	地盤	38	31	55	141	07	54	ETNA-SI	5.9	75.6	518.8	125頁
8274206	鳴瀬堰観測所	地盤	38	24	39	141	09	00	ETNA-SI	6.0	82.1	657.2	126頁
8275101	秋田河川国道事務所	地盤	39	43	08	140	06	24	ETNA-SI	4.3	12.5	54.9	127頁
8275106	保呂羽無線中継所	地盤	39	21	59	140	19	12	ETNA-SI	4.0	7.3	50.5	128頁
8275201	湯沢河川国道事務所	地盤	39	08	23	140	29	35	ETNA-SI	4.1	7.5	71.3	129頁
8275301	能代河川国道事務所	地盤	40	11	03	140	04	43	ETNA-SI	4.2	9.4	64.1	130頁
8275302	大館国道出張所	地盤	40	16	15	140	32	21	ETNA-SI	4.0	8.7	58.4	131頁
8275303	十ノ瀬無線中継所	地盤	40	19	50	140	26	25	ETNA-SI	3.4	3.8	35.3	-
8275401	玉川ダム管理所	地盤	39	49	35	140	38	32	ETNA-SI	3.1	2.4	24.6	-
8275402	玉川中和処理所	地盤	39	57	44	140	43	28	ETNA-SI	3.2	3.1	21.8	-
8276101	山形河川国道事務所	地盤	38	12	19	140	19	19	ETNA-SI	4.8	17.6	116.7	132頁
8276103	寒河江国道維持出張所	地盤	38	23	19	140	17	39	ETNA-SI	4.4	13.0	107.1	133頁
8276104	白鷹山中継所	地盤	38	13	25	140	10	04	ETNA-SI	4.4	12.6	104.9	134頁
8276105	関山無線中継所	地盤	38	24	21	140	30	41	ETNA-SI	4.4	8.2	207.7	135頁
8276106	113号朝籬トンネル	地盤	38	02	39	139	47	22	ETNA-SI	3.3	3.6	27.8	-
8276201	新庄河川事務所	地盤	38	45	44	140	18	04	ETNA-SI	4.1	10.8	72.9	136頁
8276202	大石田出張所	地盤	38	34	49	140	23	09	ETNA-SI	4.6	15.7	125.8	137頁
8276301	酒田河川国道事務所	地盤	38	55	32	139	51	47	ETNA-SI	4.6	18.6	77.8	138頁
8276302	赤川出張所	地盤	38	44	36	139	50	41	ETNA-SI	4.5	14.7	84.4	139頁
8276303	R7吹浦高架橋	地盤	39	03	45	139	53	06	ETNA-SI	4.1	10.5	51.4	140頁
8276601	月山ダム管理所	地盤	38	34	48	139	53	56	ETNA-SI	3.0	2.3	17.7	-
8277102	栗子国道維持出張所	地盤	37	49	10	140	16	31	ETNA-SI	5.3	27.4	676.0	141頁
8277104	4号佐久間川橋	地盤	37	51	39	140	31	60	ETNA-SI	6.1	84.2	550.9	142頁
8277502	会津若松出張所	地盤	37	30	58	139	55	46	ETNA-SI	5.5	40.8	346.2	143頁

表3-2-iii (2) 観測記録一覧表「地震計ネットワーク観測記録集」

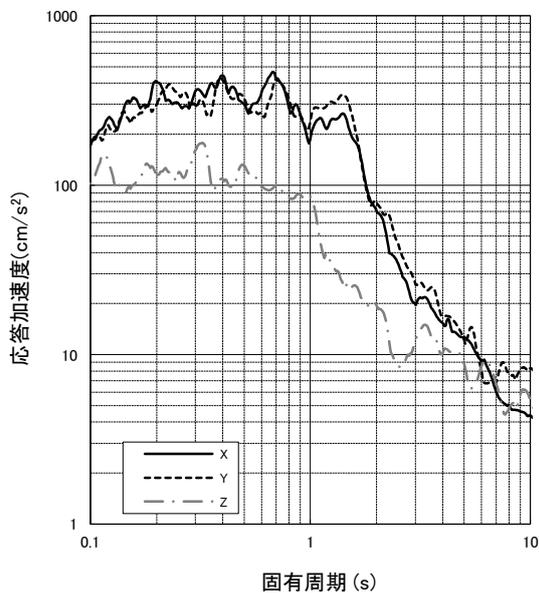
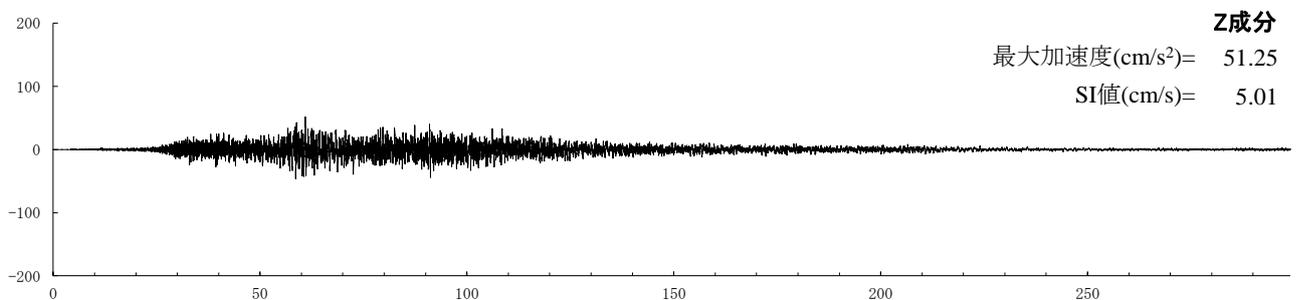
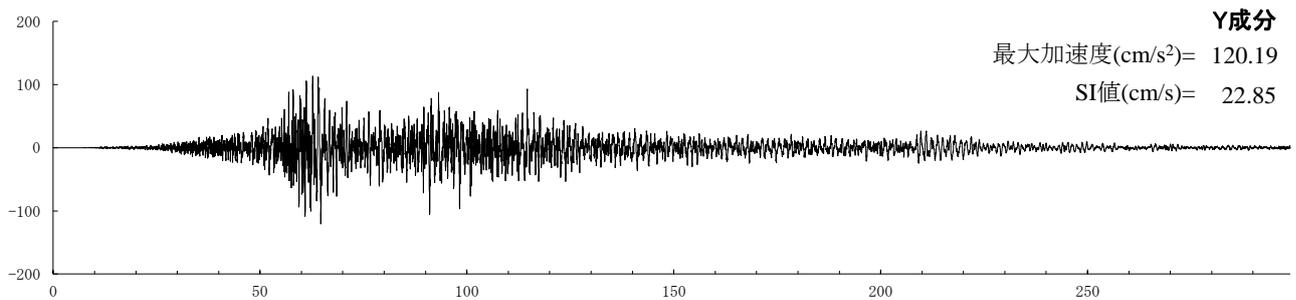
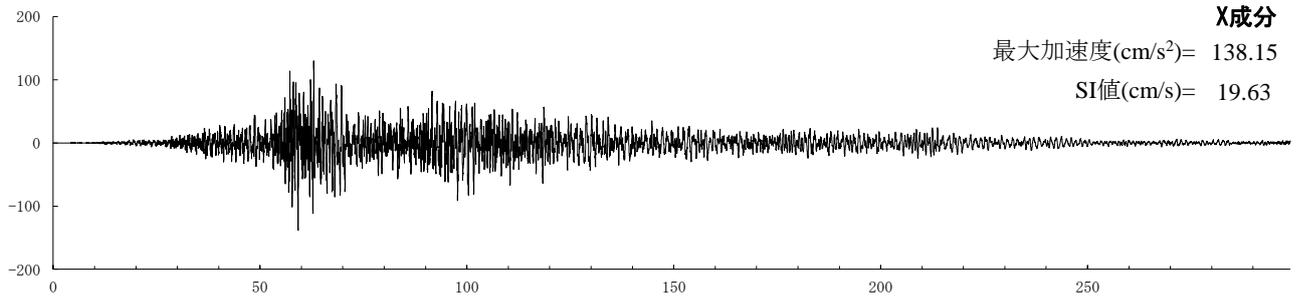
観測所番号 ID	観測所名	強震計設置箇所	観測所の緯度 (北緯)			観測所の経度 (東経)			強震計機種	計測 震度	3成分 最大 SI値	水平 最大 加速度	波形掲載 頁
			度	分	秒	度	分	秒					
8277503	白河車両検測所(福島西郷)	地盤	37	06	29	140	08	55	ETNA-SI	5.9	57.9	678.0	144頁
8277504	49号車トンネル	地盤	37	37	41	139	37	04	ETNA-SI	3.9	6.5	74.6	145頁
8277505	49号小金橋	地盤	37	31	44	140	06	56	ETNA-SI	5.4	53.7	318.8	146頁
8277601	磐城国道事務所	地盤	37	03	05	140	54	19	ETNA-SI	5.7	68.0	293.5	147頁
8277602	原町維持出張所	地盤	37	37	50	140	59	21	ETNA-SI	5.6	42.9	486.3	148頁
8277604	屹兎屋無線中継所	地盤	37	12	27	140	52	20	ETNA-SI	4.8	17.4	301.6	149頁
8277605	R6宮の下高架橋(福島小浜)	地盤	36	55	13	140	50	40	ETNA-SI	5.3	35.8	458.7	150頁
8277606	R6間野川橋(福島新地)	地盤	37	51	03	140	55	27	ETNA-SI	5.6	44.1	646.9	151頁
8277608	R49三和大橋(福島三和)	地盤	37	08	06	140	41	52	ETNA-SI	6.0	56.2	690.8	152頁
8278201	東北技術事務所	地盤	38	17	12	141	01	21	ETNA-SI	5.8	52.3	660.5	153頁
8370102	亀有出張所	地盤	35	45	34	139	51	54	ETNA-SI	5.1	27.9	229.5	154頁
8370103	鳥山道路気象観測所	地盤	35	40	09	139	36	42	ETNA-SI	4.5	16.9	101.7	155頁
8370104	戸田橋	地盤	35	40	28	139	41	20	ETNA-SI	4.8	20.1	120.6	156頁
8371101	利根川上流河川事務所	地盤	36	08	25	139	42	07	ETNA-SI	5.0	24.5	189.3	157頁
8371102	川俣出張所	地盤	36	10	49	139	32	13	ETNA-SI	5.0	24.6	210.9	158頁
8371202	大間々出張所	地盤	36	26	16	139	16	52	ETNA-SI	4.2	7.7	116.9	159頁
8371203	足尾砂防出張所	地盤	36	38	06	139	26	58	ETNA-SI	3.9	5.1	95.1	160頁
8371301	下館河川事務所	地盤	36	17	16	139	58	51	ETNA-SI	5.5	36.2	329.6	161頁
8371302	氏家出張所	地盤	36	40	46	139	57	03	ETNA-SI	5.3	39.0	339.9	162頁
8372101	安食出張所	地盤	35	51	14	140	15	13	ETNA-SI	5.5	46.9	465.0	163頁
8372201	波崎出張所	地盤	35	50	18	140	42	48	ETNA-SI	5.2	32.9	210.2	164頁
8372202	土浦出張所	地盤	36	04	15	140	13	15	ETNA-SI	5.8	50.3	674.1	165頁
8372301	久慈川下流出張所	地盤	36	31	54	140	31	31	ETNA-SI	5.8	62.5	755.5	166頁
8372402	日立国道出張所	地盤	36	36	33	140	40	16	ETNA-SI	5.6	41.4	911.2	167頁
8372403	土浦国道出張所	地盤	36	01	04	140	09	50	ETNA-SI	5.4	30.8	392.6	168頁
8372404	岩瀬国道出張所	地盤	36	21	21	140	07	25	ETNA-SI	6.0	68.3	901.4	169頁
8372405	大利根橋	地盤	35	53	31	140	09	44	ETNA-SI	4.9	21.0	269.5	170頁
8372406	神宮橋	地盤	35	57	13	140	36	18	ETNA-SI	5.4	41.3	271.9	171頁
8373101	江戸川河川事務所	地盤	35	57	10	139	52	27	ETNA-SI	5.3	32.3	399.0	172頁
8373201	荒川上流河川事務所	地盤	35	53	42	139	29	07	ETNA-SI	4.2	10.1	101.3	173頁
8373202	越辺川出張所	地盤	36	00	00	139	24	10	ETNA-SI	5.1	22.4	332.7	174頁
8373203	西浦和出張所	地盤	35	50	20	139	37	33	ETNA-SI	4.7	16.8	124.2	175頁
8373301	荒川下流河川事務所	地盤	35	46	56	139	44	01	ETNA-SI	5.0	27.6	149.2	176頁
8373302	小名木川出張所	地盤	35	41	11	139	50	46	ETNA-SI	5.0	26.1	188.2	177頁
8373401	大宮国道事務所	地盤	35	57	00	139	35	60	ETNA-SI	5.1	23.2	237.0	178頁
8373402	熊谷国道出張所	地盤	36	10	12	139	19	48	ETNA-SI	4.6	14.7	129.1	179頁
8373403	草加高架橋	地盤	35	47	60	139	47	24	ETNA-SI	5.2	30.2	231.1	180頁
8373404	入間特車基地	地盤	35	51	00	139	24	00	ETNA-SI	4.0	9.1	56.2	181頁
8373405	八幡田	地盤	36	05	24	139	27	36	ETNA-SI	4.8	18.3	145.0	182頁
8373406	神流川橋	地盤	36	15	00	139	09	00	ETNA-SI	4.7	17.1	137.7	183頁
8374101	藤原ダム	地盤	36	48	06	139	02	23	ETNA-SI	2.7	1.7	15.5	-
8374104	利根川ダム統合管理所	地盤	36	22	37	139	02	38	ETNA-SI	4.4	9.7	85.9	184頁
8374201	利根川水系砂防事務所	地盤	36	29	51	138	59	58	ETNA-SI	4.5	13.0	114.3	185頁
8374202	片品出張所	地盤	36	46	13	139	13	60	ETNA-SI	4.3	5.3	264.8	186頁
8374203	榛名出張所	地盤	36	21	19	138	57	21	ETNA-SI	4.5	13.3	117.9	187頁
8374204	万場出張所	地盤	36	06	34	138	54	30	ETNA-SI	3.5	3.3	49.9	-
8374205	長野原出張所	地盤	36	32	51	138	38	54	ETNA-SI	3.2	3.2	26.4	-
8374501	高崎河川国道事務所	地盤	36	19	13	139	01	13	ETNA-SI	4.9	17.9	179.1	188頁
8374502	碓氷出張所	地盤	36	18	24	138	49	00	ETNA-SI	4.1	8.8	88.5	189頁
8376101	五十里ダム	地盤	36	54	19	139	43	42	ETNA-SI	3.3	3.1	26.6	-

表3-2-iii (3) 観測記録一覧表「地震計ネットワーク観測記録集」

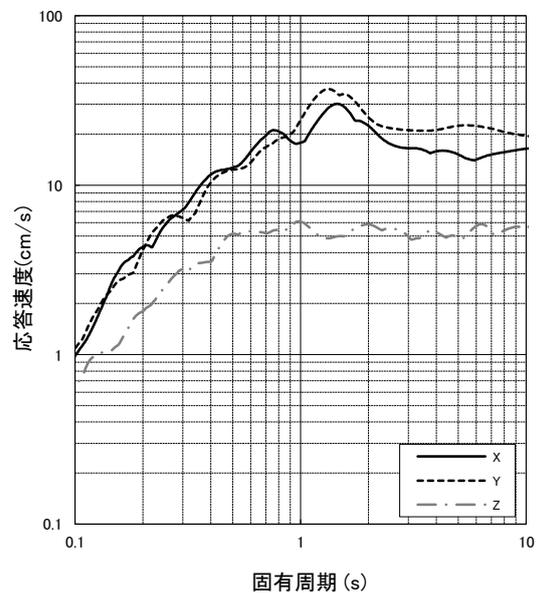
観測所番号 ID	観測所名	強震計設置箇所	観測所の緯度 (北緯)			観測所の経度 (東経)			強震計機種	計測 震度	3成分 最大 SI値	水平 最大 加速度	波形掲載 頁
			度	分	秒	度	分	秒					
8376102	川俣ダム	地盤	36	52	37	139	31	24	ETNA-SI	3.3	3.3	31.0	-
8376103	川治ダム	地盤	36	50	16	139	43	37	ETNA-SI	3.4	3.4	34.7	-
8376201	日光砂防事務所	地盤	36	45	01	139	37	08	ETNA-SI	4.7	13.1	249.6	190頁
8376202	藤原出張所	地盤	36	50	17	139	43	41	ETNA-SI	4.3	7.0	253.7	191頁
8376301	宇都宮国道事務所	地盤	36	32	55	139	54	40	ETNA-SI	4.9	23.0	310.6	192頁
8376302	小山出張所	地盤	36	15	39	139	45	29	ETNA-SI	5.5	45.0	285.0	193頁
8376303	新晩翠橋	地盤	36	58	28	140	04	31	ETNA-SI	5.5	41.2	464.9	194頁
8377104	厚木出張所	地盤	35	26	11	139	21	28	ETNA-SI	4.6	15.7	114.4	195頁
8377106	新二子橋	地盤	35	36	25	139	37	21	ETNA-SI	4.6	14.8	143.9	196頁
8377107	六郷橋	地盤	35	31	58	139	42	42	ETNA-SI	4.9	23.5	113.6	197頁
8377108	舟越トンネル	地盤	35	17	31	139	37	54	ETNA-SI	4.0	9.7	55.3	198頁
8377109	藤沢出張所	地盤	35	20	23	139	27	29	ETNA-SI	4.3	10.7	75.4	199頁
8377201	京浜河川事務所	地盤	35	30	36	139	40	55	ETNA-SI	4.8	21.7	136.9	200頁
8377202	多摩出張所	地盤	35	38	52	139	29	48	ETNA-SI	4.6	17.8	144.0	201頁
8377203	多摩川上流出張所	地盤	35	43	48	139	19	32	ETNA-SI	3.9	7.3	53.6	202頁
8377204	相模川出張所	地盤	35	19	55	139	21	48	ETNA-SI	4.7	20.0	89.0	203頁
8377501	相武国道事務所	地盤	35	39	38	139	21	31	ETNA-SI	4.7	18.9	133.1	204頁
8377502	御殿峠道路気象観測所	地盤	35	37	10	139	20	37	ETNA-SI	4.8	21.4	150.4	205頁
8377503	相模湖道路気象観測所	地盤	35	36	49	139	10	26	ETNA-SI	4.0	9.0	61.9	206頁
8378101	長野国道事務所	地盤	36	38	36	138	12	10	ETNA-SI	2.8	2.1	12.6	-
8378102	上田出張所	地盤	36	23	12	138	16	08	ETNA-SI	3.4	4.1	21.4	-
8378103	松本国道出張所	地盤	36	12	15	137	57	59	ETNA-SI	2.9	2.6	12.1	-
8378104	富士見除雪ステーション	地盤	35	51	36	138	16	12	ETNA-SI	3.3	3.6	24.8	-
8378701	甲府河川国道事務所	地盤	35	40	28	138	33	47	ETNA-SI	4.2	10.8	77.6	207頁
8378702	富士川上流出張所	地盤	35	33	31	138	29	40	ETNA-SI	4.1	10.8	55.1	208頁
8378703	富士川下流出張所	地盤	35	08	59	138	37	42	ETNA-SI	3.6	6.2	32.6	-
8378704	大月出張所	地盤	35	36	39	138	57	06	ETNA-SI	3.9	7.2	63.9	209頁
8378705	富士吉田国道出張所	地盤	35	28	30	138	48	07	ETNA-SI	4.4	15.0	68.6	210頁
8378706	峡南国道出張所	地盤	35	22	03	138	26	54	ETNA-SI	3.4	5.0	25.5	-
8378707	笹子トンネル	地盤	35	36	11	138	48	27	ETNA-SI	3.4	4.6	26.3	-
8378708	梁川(道路)気象観測所	地盤	35	36	01	139	03	21	ETNA-SI	3.7	7.3	39.5	-
8378709	籠坂峠	地盤	35	23	17	138	52	05	ETNA-SI	4.6	21.3	107.0	211頁
8378710	石和橋	地盤	35	38	20	138	38	25	ETNA-SI	4.9	21.9	122.1	212頁
8378801	富士川砂防事務所	地盤	35	40	26	138	32	56	ETNA-SI	3.6	5.4	37.6	-
8378802	白州出張所	地盤	35	48	23	138	20	50	ETNA-SI	3.5	4.9	30.0	-
8378803	釜無川出張所	地盤	35	54	14	138	14	40	ETNA-SI	4.2	11.4	66.0	213頁
8378804	早川出張所	地盤	35	25	48	138	20	10	ETNA-SI	3.2	3.4	20.4	-
8379101	関東技術事務所	地盤	35	47	15	139	57	33	ETNA-SI	4.8	20.2	244.8	214頁
8379401	千葉国道事務所	地盤	35	38	14	140	07	04	ETNA-SI	5.0	19.8	306.8	215頁
8379403	酒々井出張所	地盤	35	43	60	140	16	46	ETNA-SI	5.2	35.2	210.4	216頁
8379404	木更津出張所	地盤	35	22	18	139	55	03	ETNA-SI	5.0	32.7	191.9	217頁
8379406	船橋出張所	地盤	35	41	26	140	00	35	ETNA-SI	5.0	21.8	232.9	218頁
8379408	鹿野山無線中継所	地盤	35	15	03	139	57	41	ETNA-SI	4.3	12.5	66.0	219頁
8379409	保田無線局舎	地盤	35	08	25	139	50	43	ETNA-SI	4.0	8.8	35.9	-
8379410	富浦(道路)気象観測所	地盤	35	02	05	139	50	23	ETNA-SI	4.5	17.0	80.8	220頁
8379411	小室橋	地盤	35	47	11	140	04	23	ETNA-SI	5.3	27.3	416.6	221頁
8379412	水郷大橋	地盤	35	53	60	140	29	36	ETNA-SI	5.4	38.7	255.7	222頁
8379413	養老大橋	地盤	35	31	39	140	04	35	ETNA-SI	4.9	29.2	147.8	223頁
8379415	中里跨線橋	地盤	35	59	33	139	50	30	ETNA-SI	5.2	30.7	253.8	224頁
8379416	台方跨線橋	地盤	35	33	24	140	20	41	ETNA-SI	5.2	29.9	214.3	225頁

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8272301	高瀬川河川事務所	地盤	2011/03/11 14:47:00	298.990	4.9[5弱]	144.86



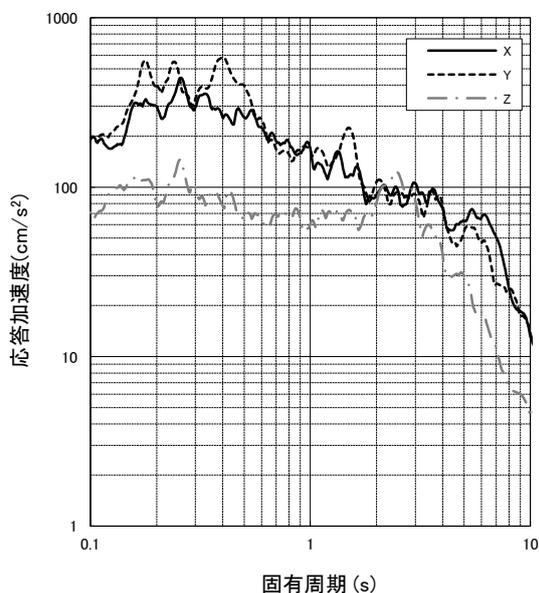
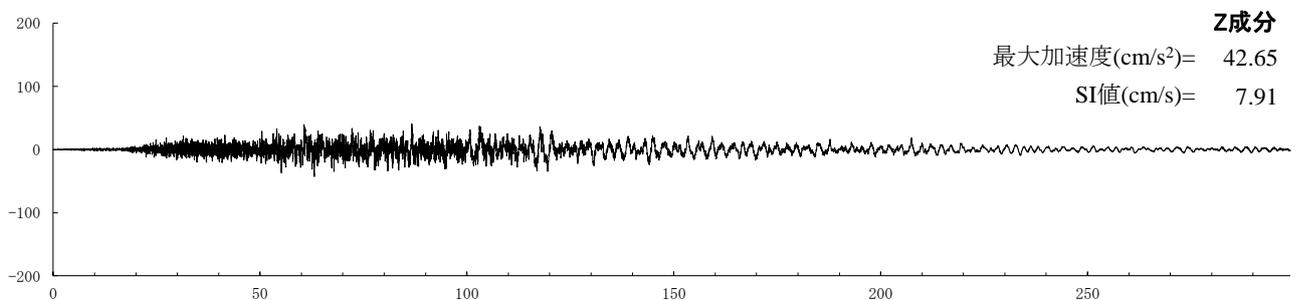
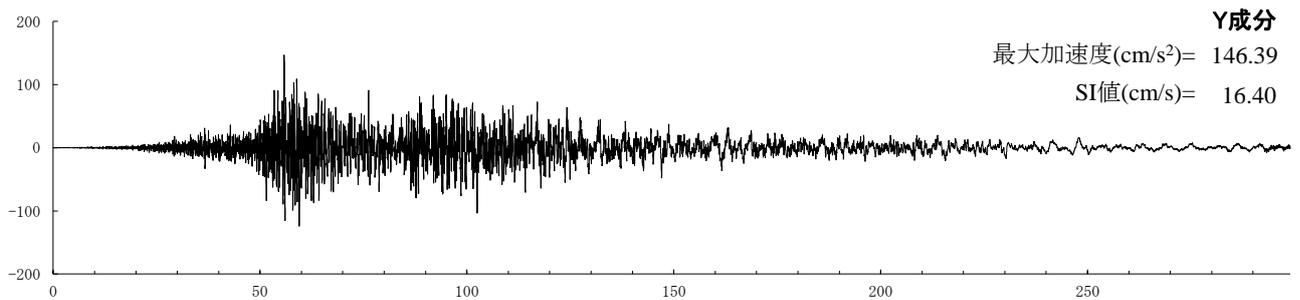
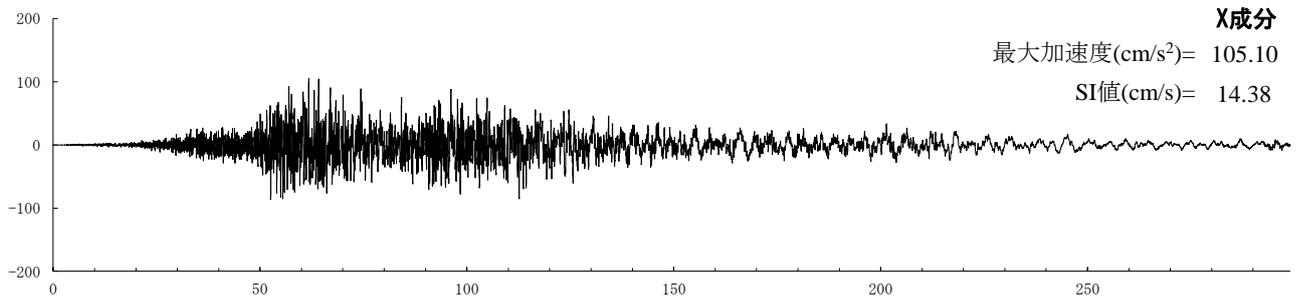
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



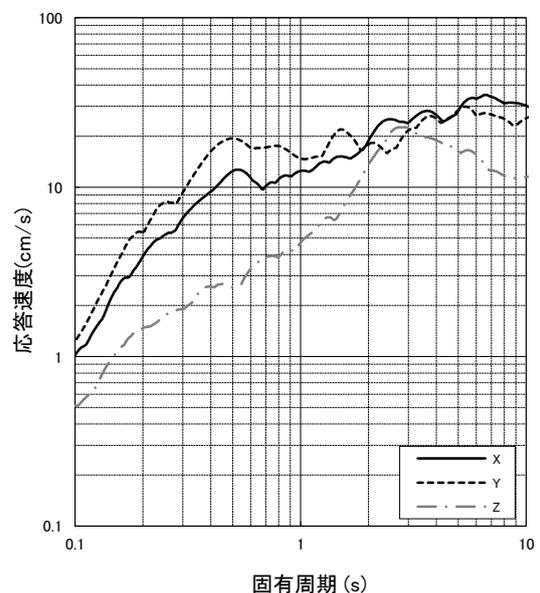
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8272302	小川原湖出張所	地盤	2011/03/11 14:47:10	298.990	4.7[5弱]	149.13



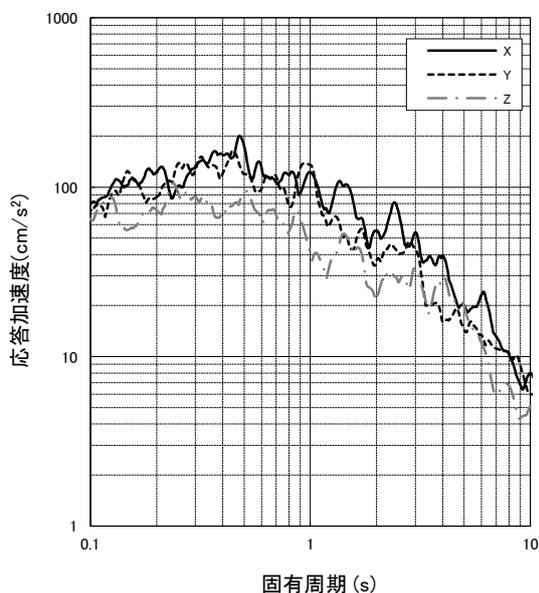
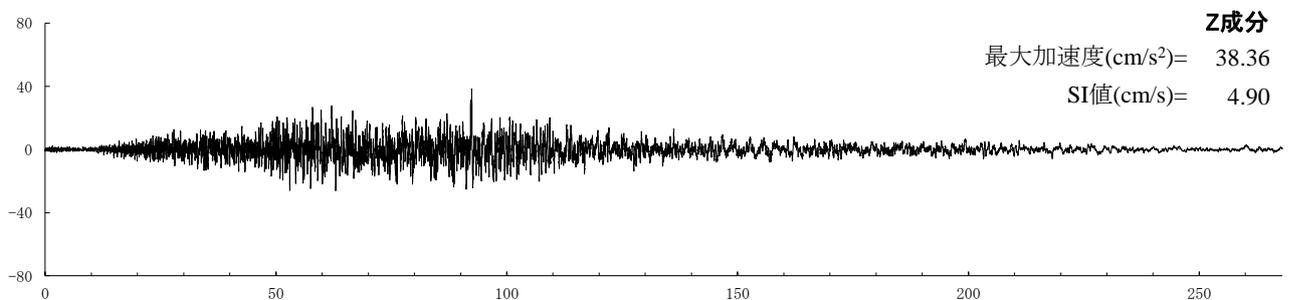
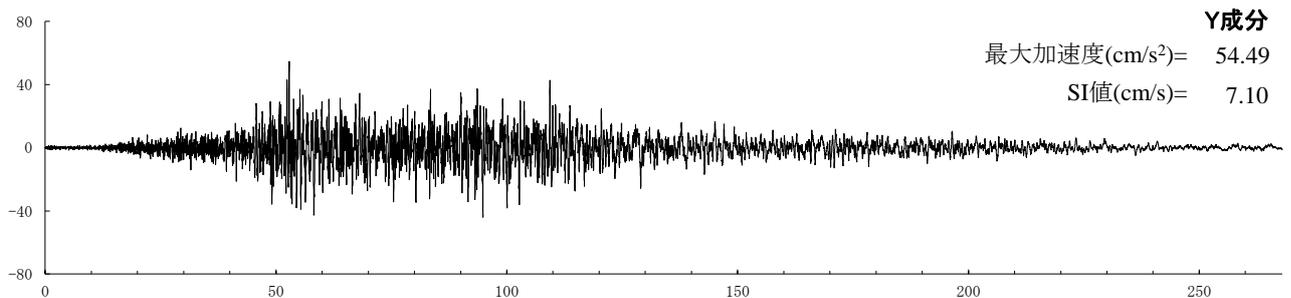
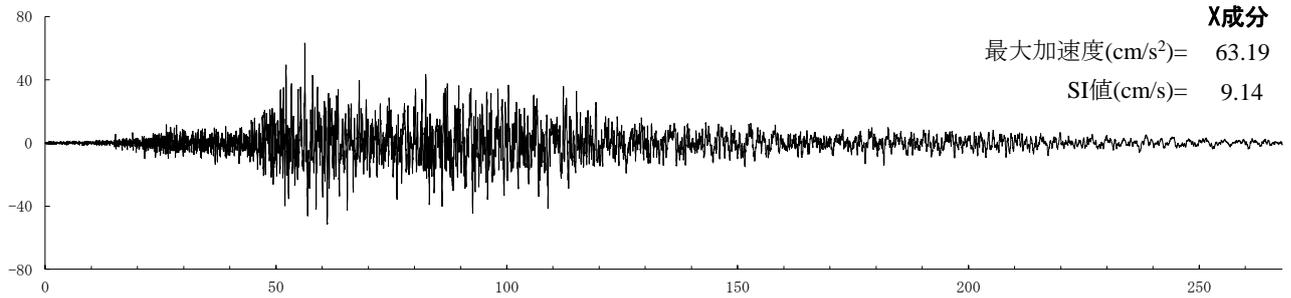
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



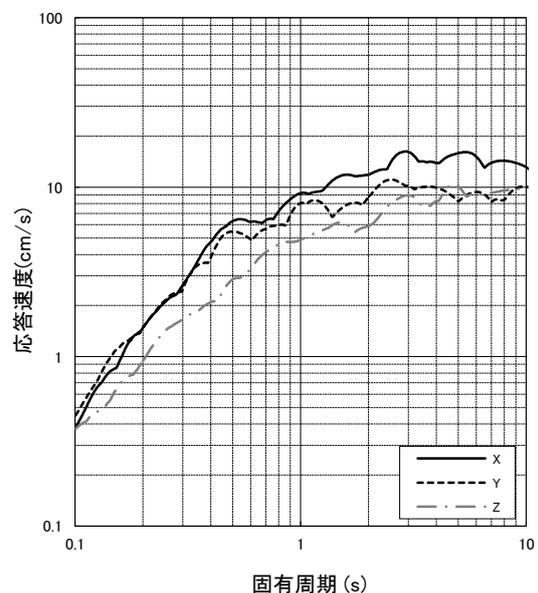
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8272305	4号野辺地跨線橋	地盤	2011/03/11 14:47:20	267.990	4.1[4]	63.31



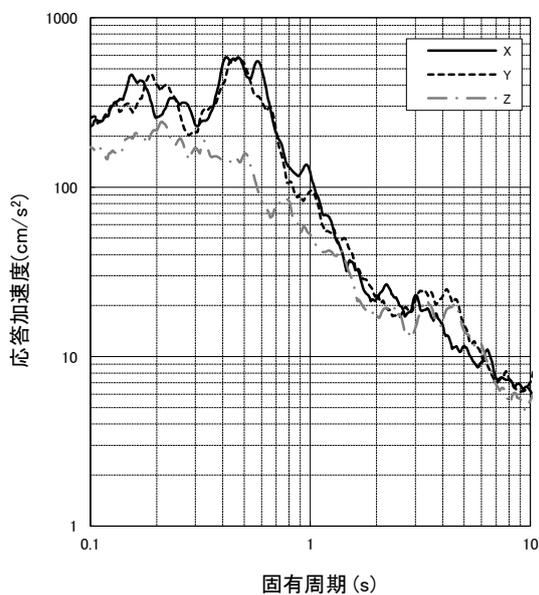
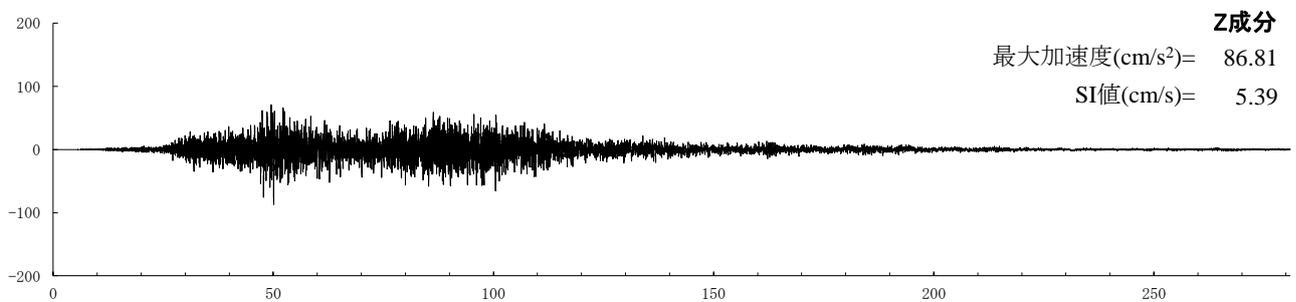
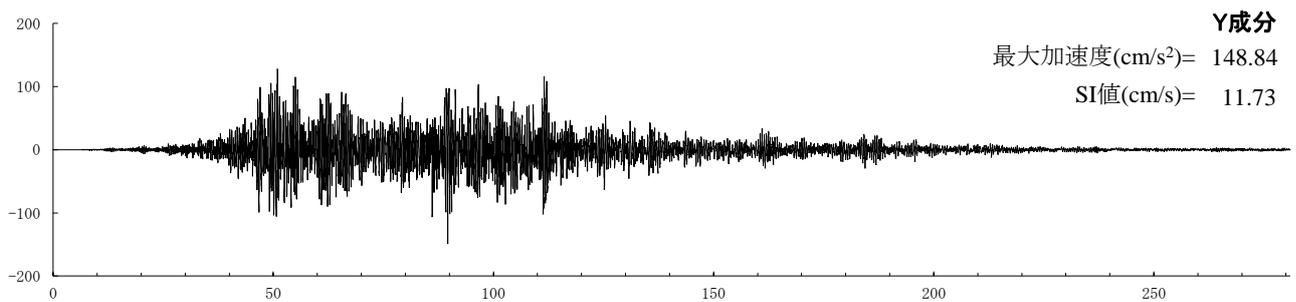
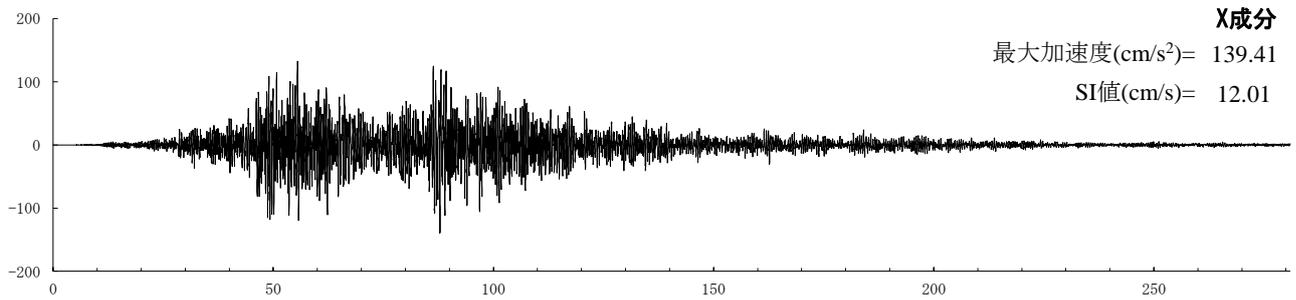
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



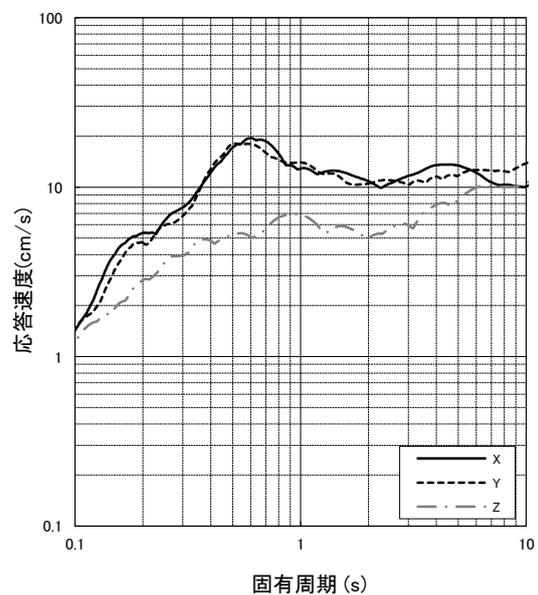
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8273101	岩手河川国道事務所	地盤	2011/03/11 14:46:50	280.990	4.7[5弱]	158.22



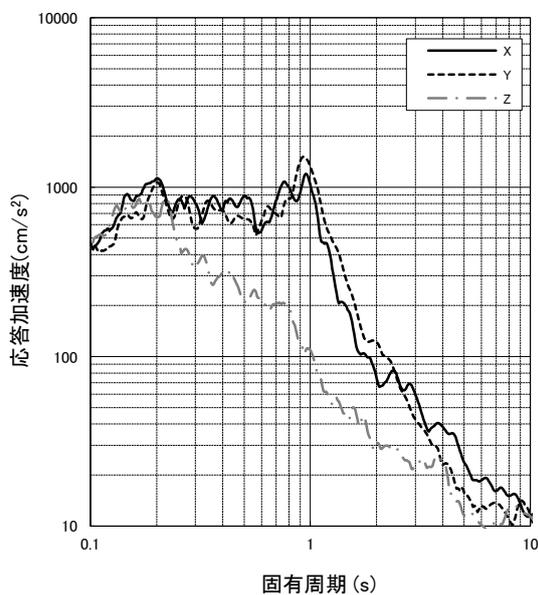
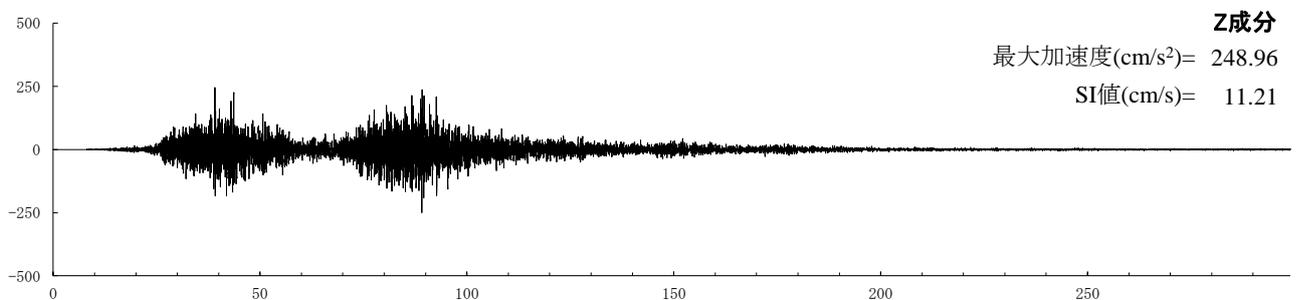
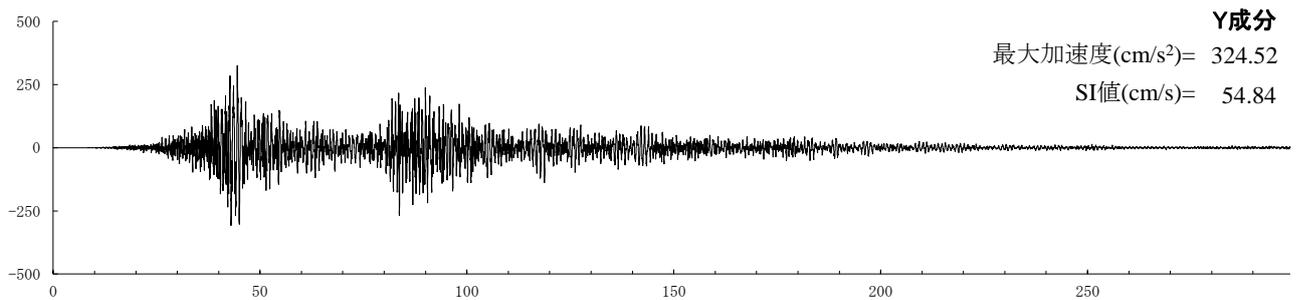
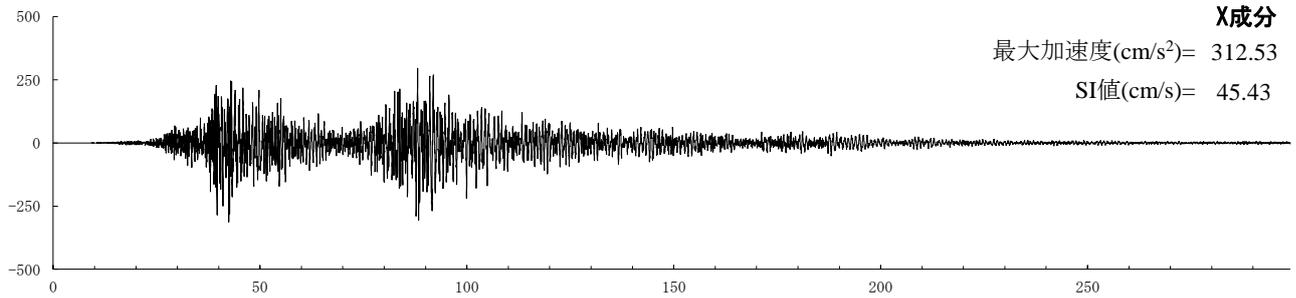
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



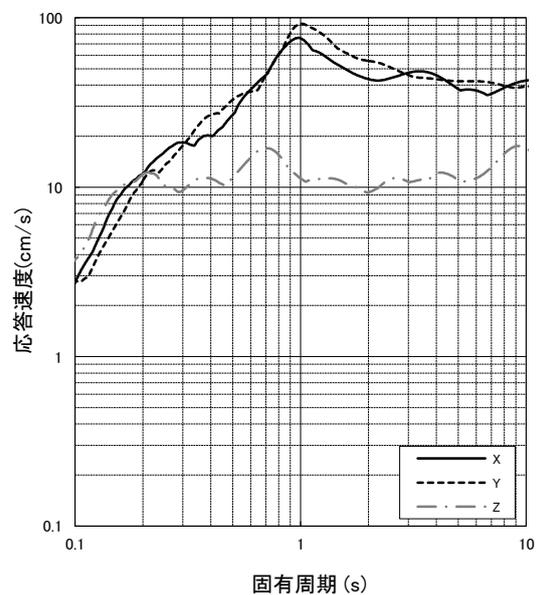
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8273103	一関出張所	地盤	2011/03/11 14:46:40	298.990	5.7[6弱]	331.53



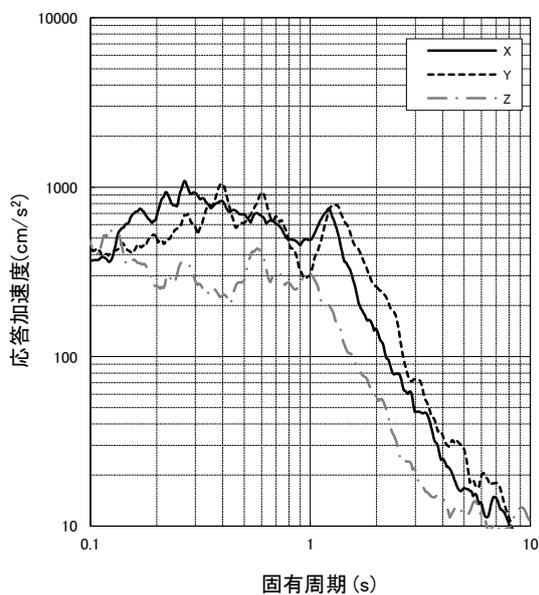
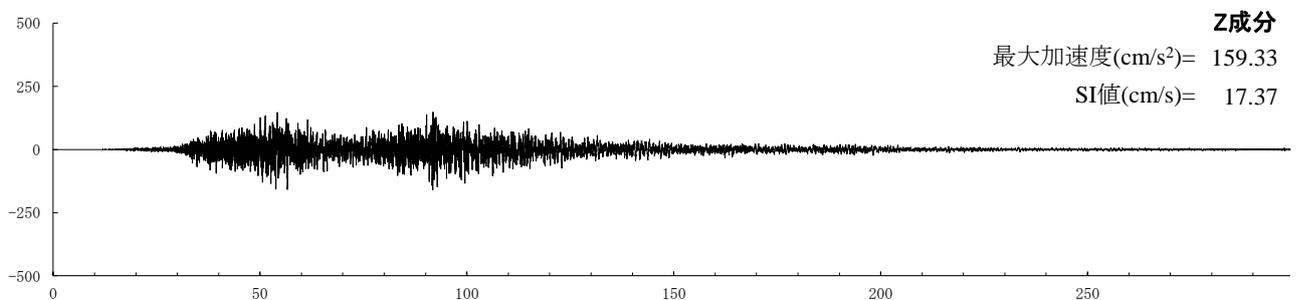
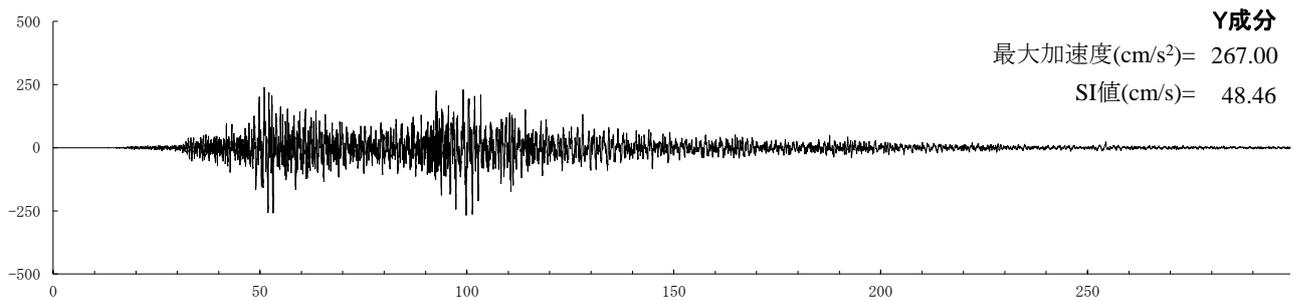
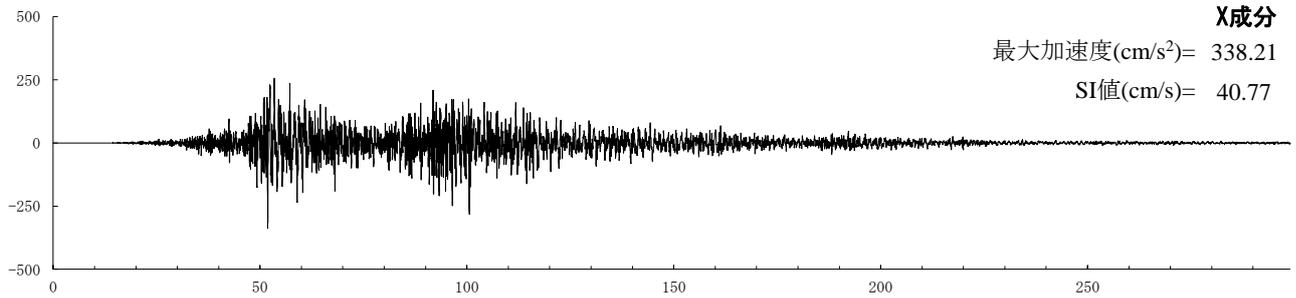
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



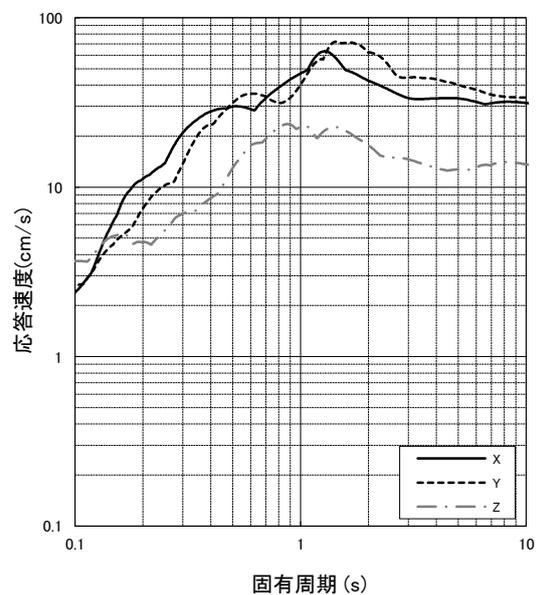
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8273105	花巻排水機門	地盤	2011/03/11 14:46:40	298.990	5.5[6弱]	394.32



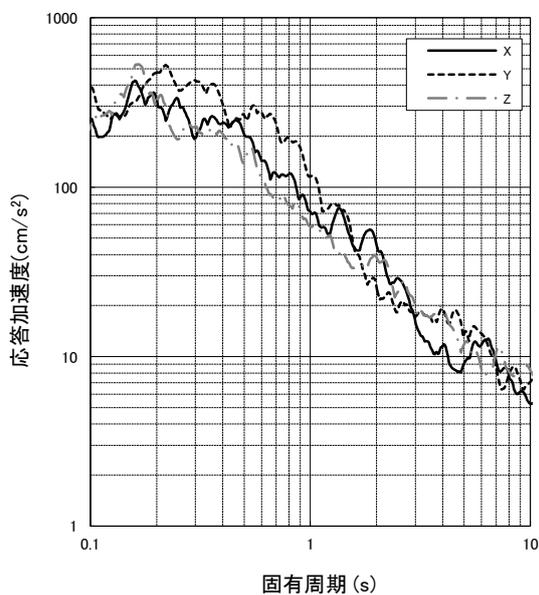
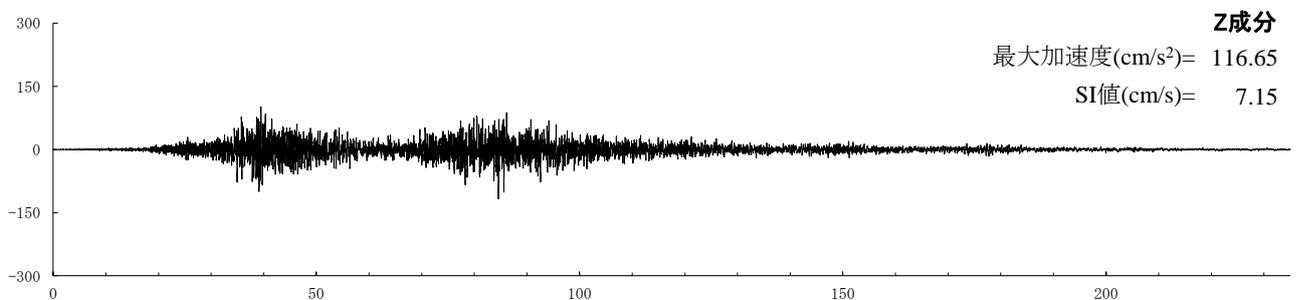
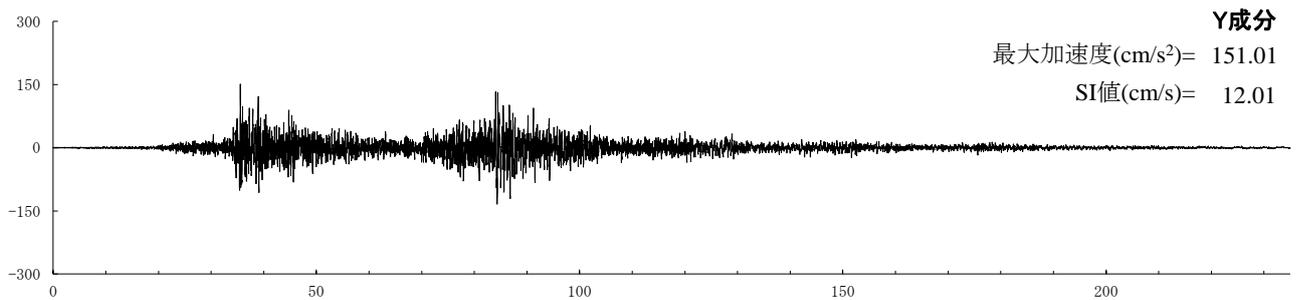
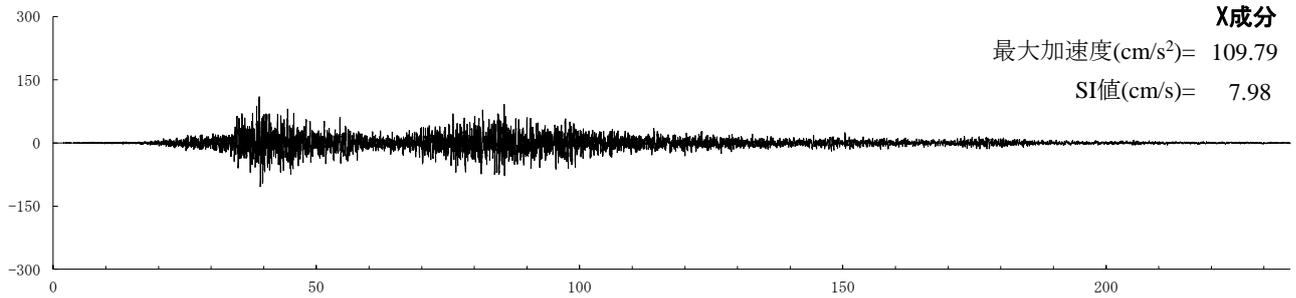
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



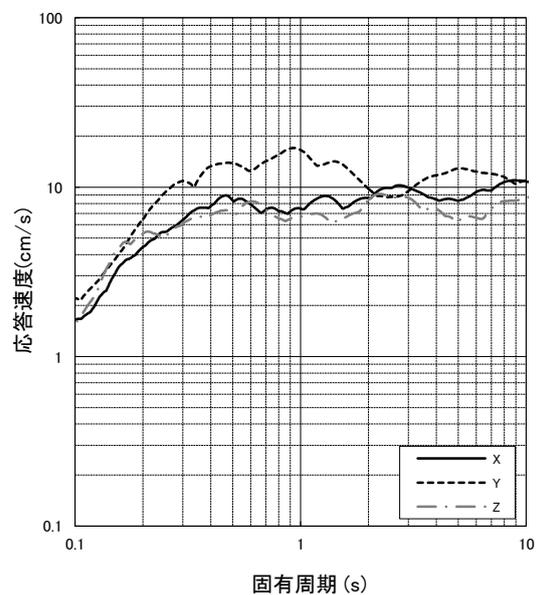
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8273204	田瀬ダム管理支所	地盤	2011/03/11 14:46:50	234.990	4.5[5弱]	153.85



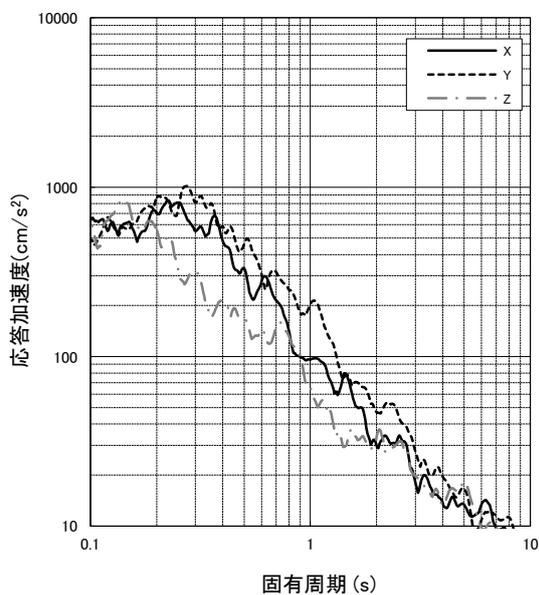
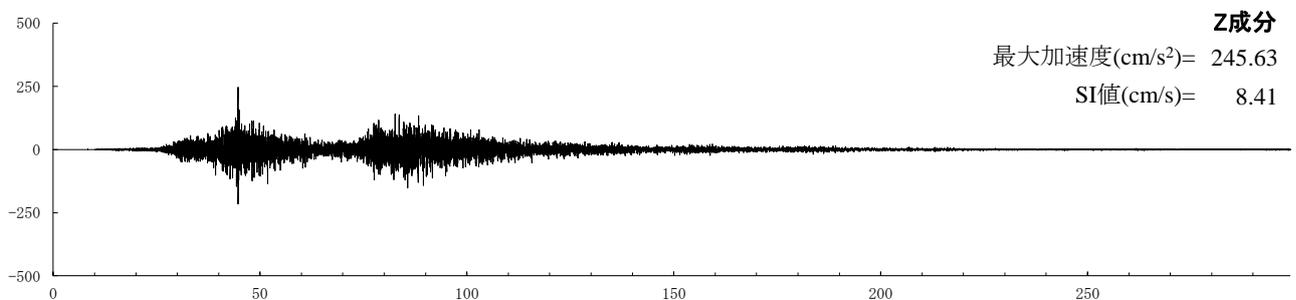
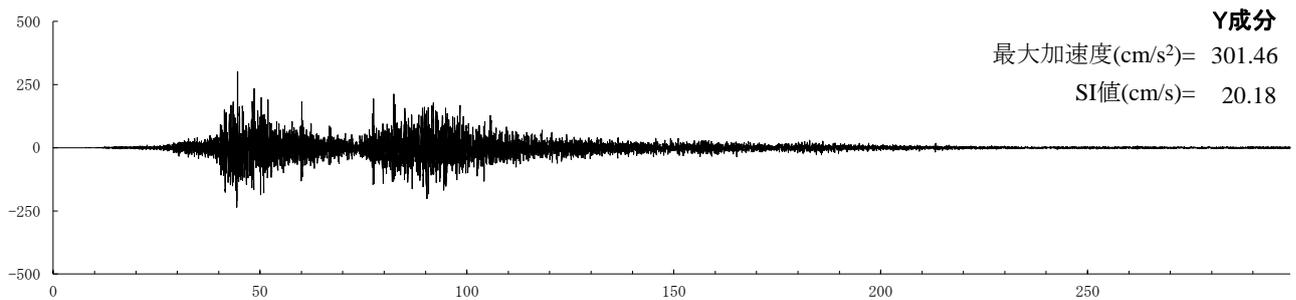
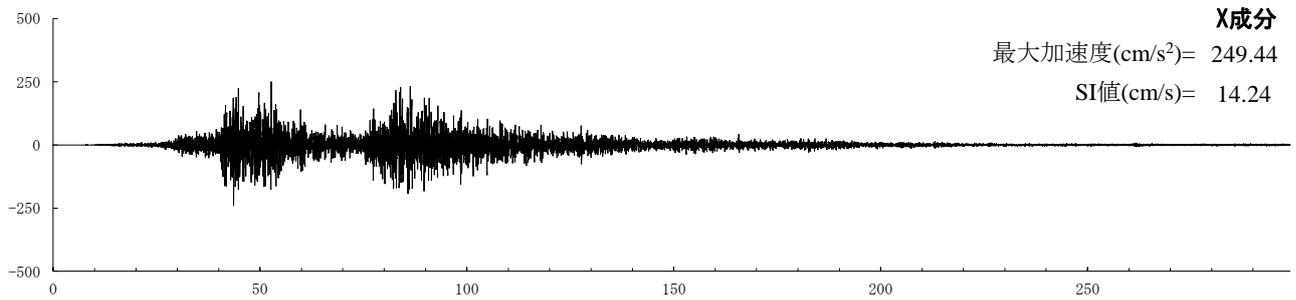
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



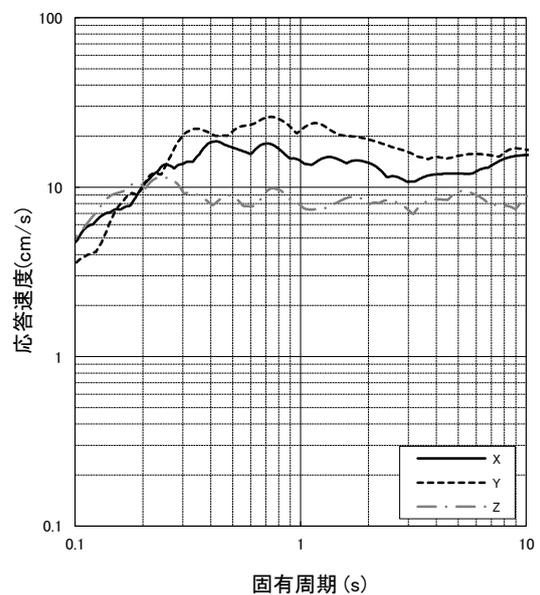
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4ー 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8273206	物見山中継所	地盤	2011/03/11 14:46:40	298.990	4.9[5弱]	302.75



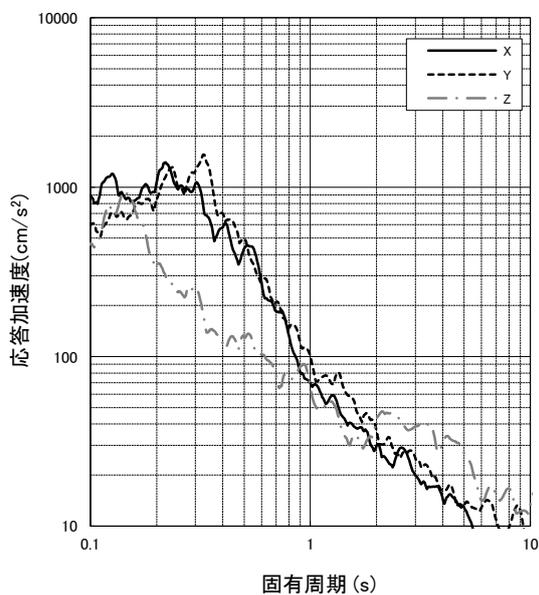
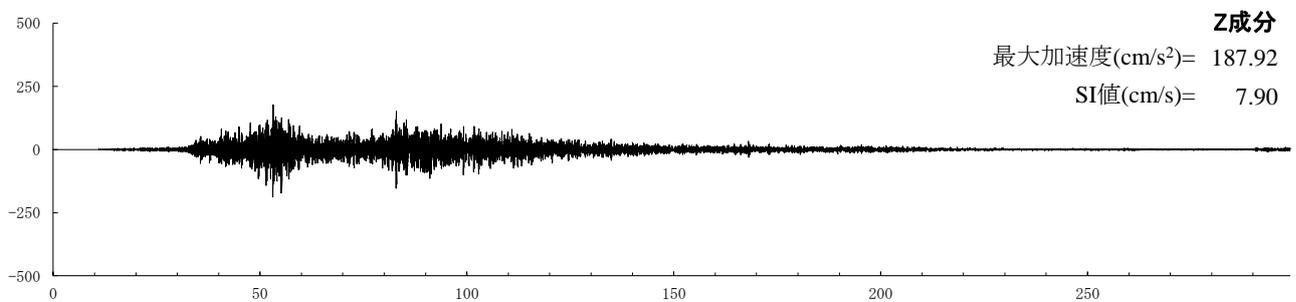
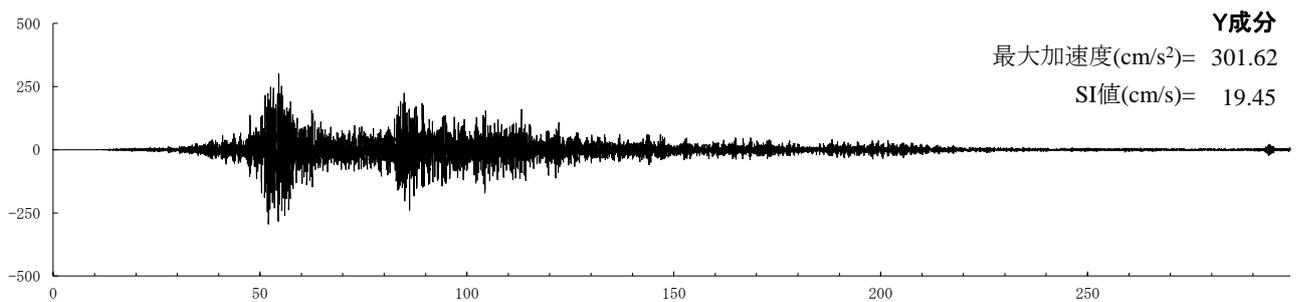
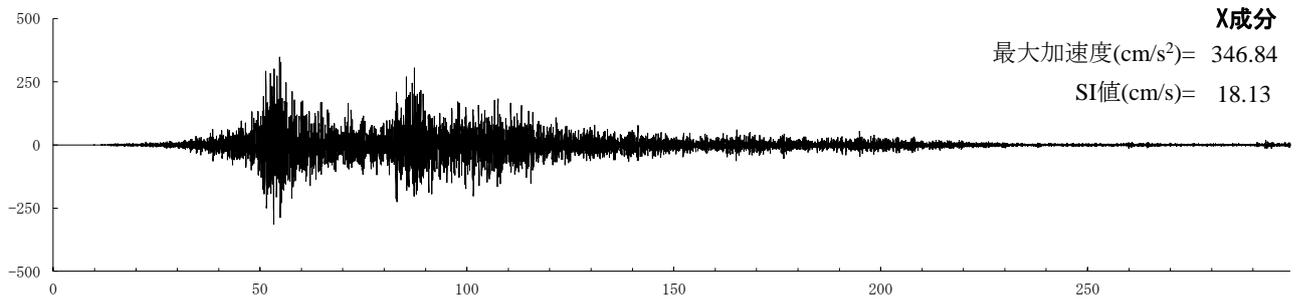
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



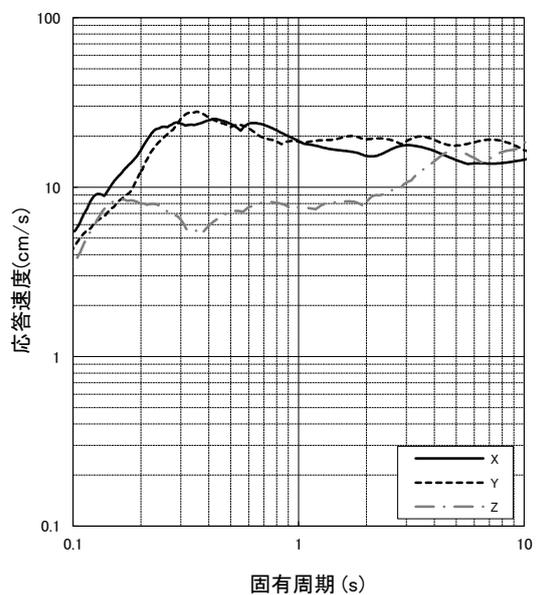
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8273501	三陸国道事務所	地盤	2011/03/11 14:46:40	298.990	5.2[5強]	387.63



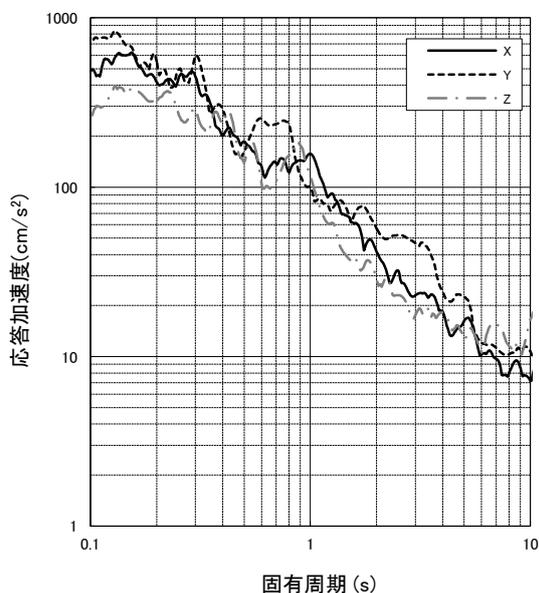
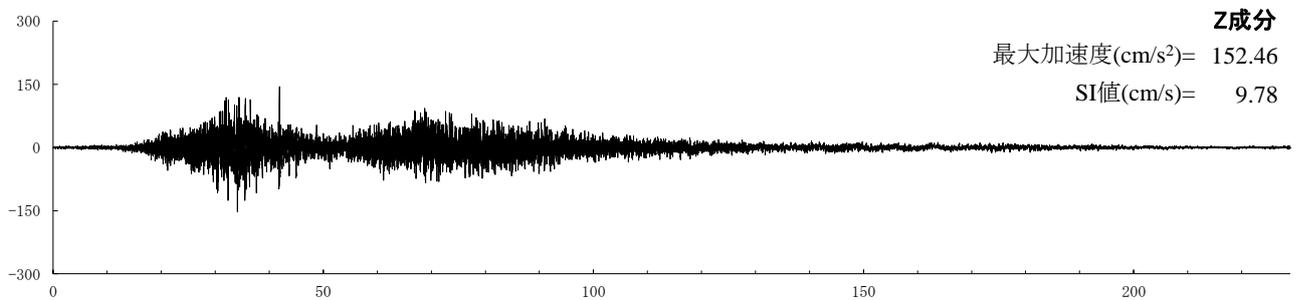
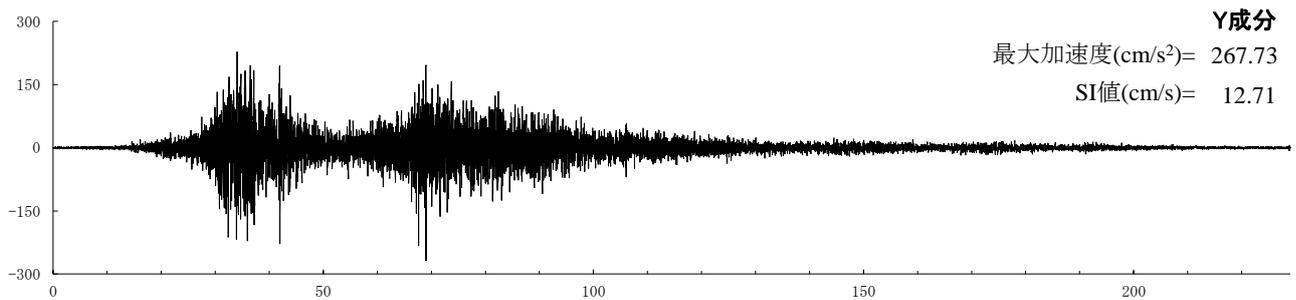
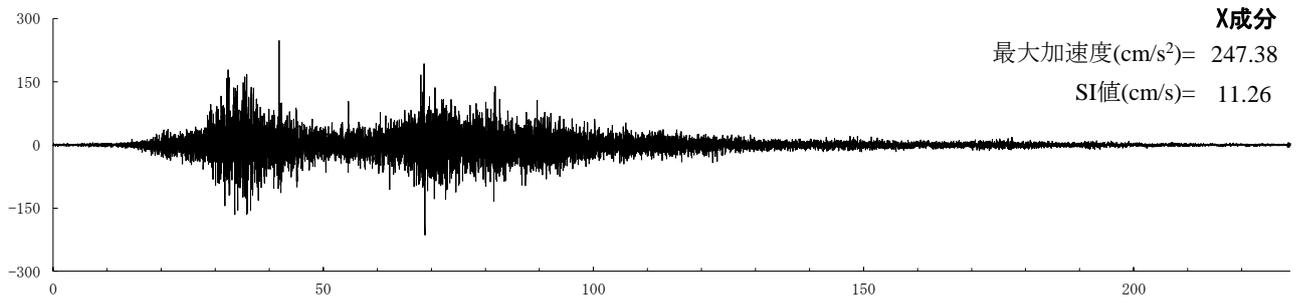
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



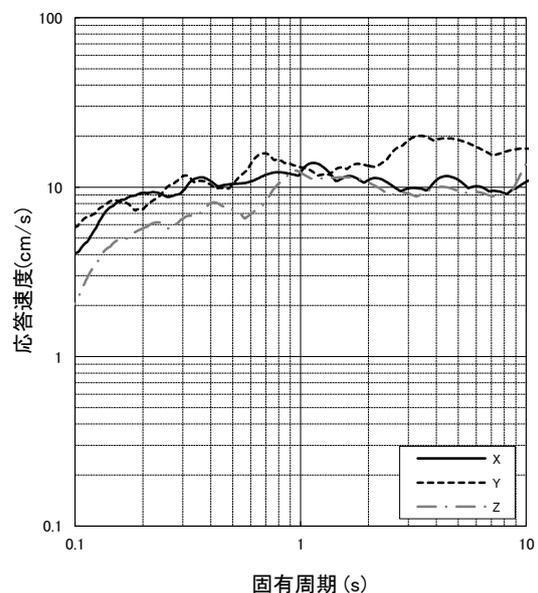
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4ー 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8273503	釜石維持出張所	地盤	2011/03/11 14:46:50	228.990	4.7[5弱]	273.24



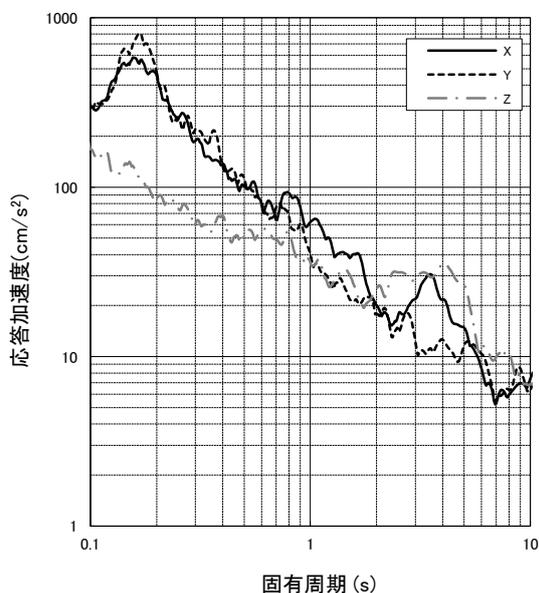
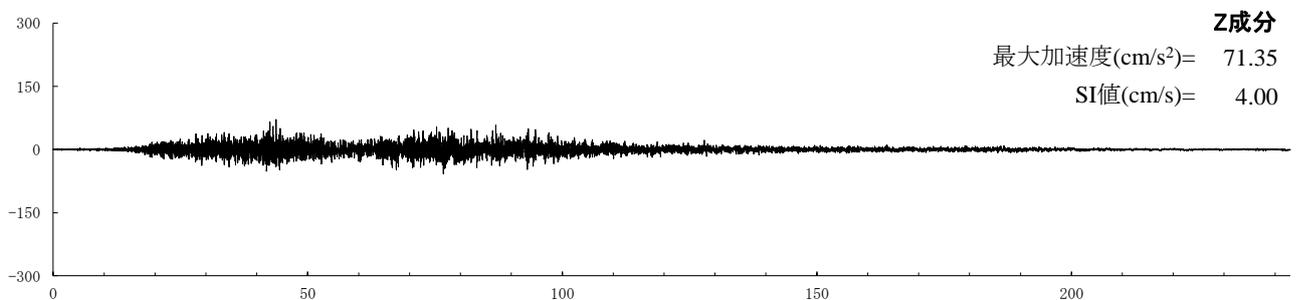
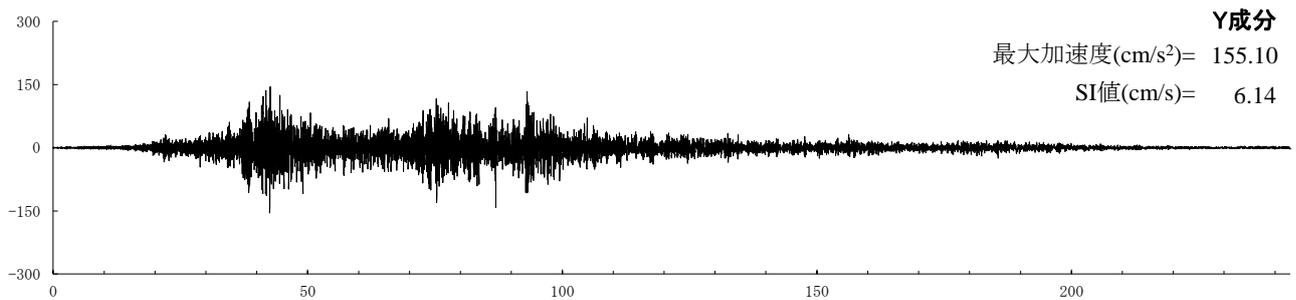
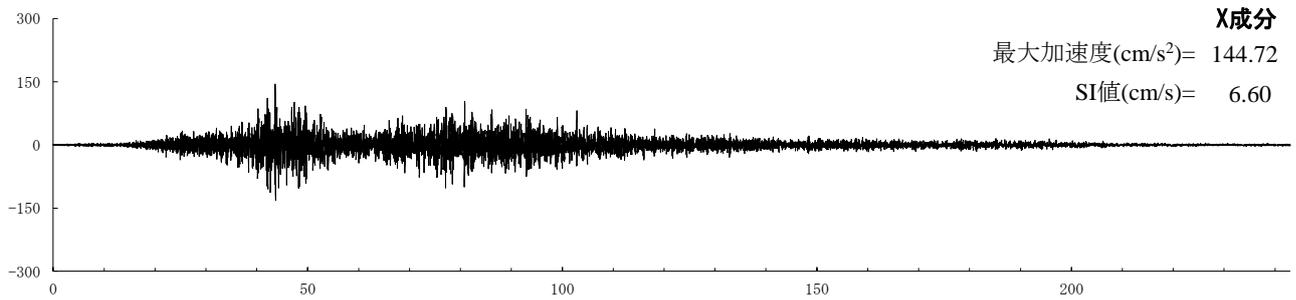
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



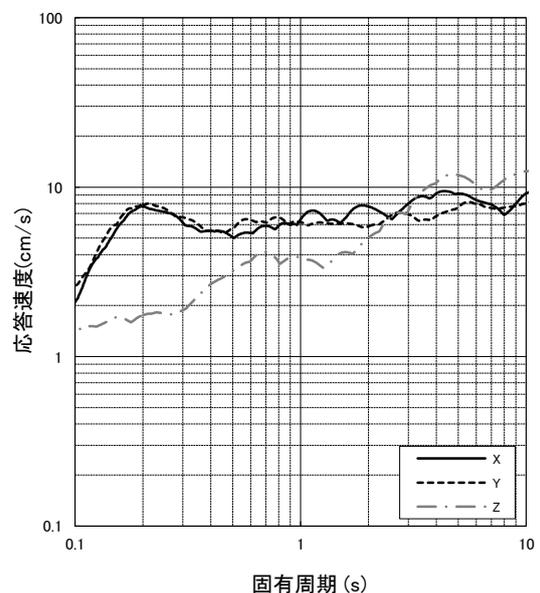
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8273506	4 5号思惟大橋	地盤	2011/03/11 14:47:00	242.990	4.2[4]	160.51



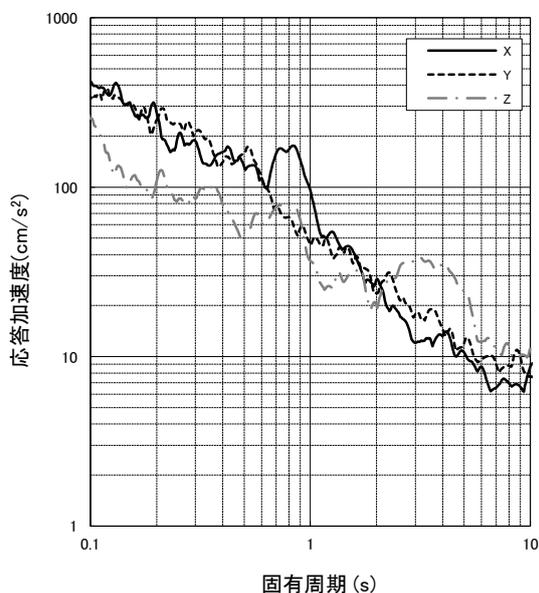
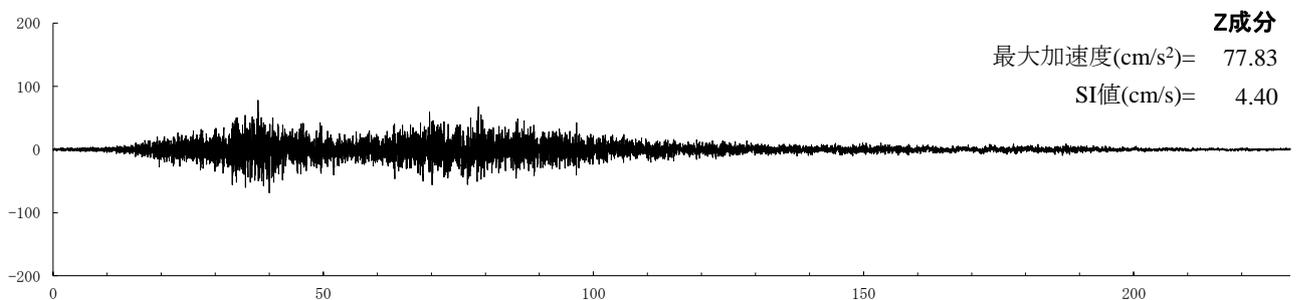
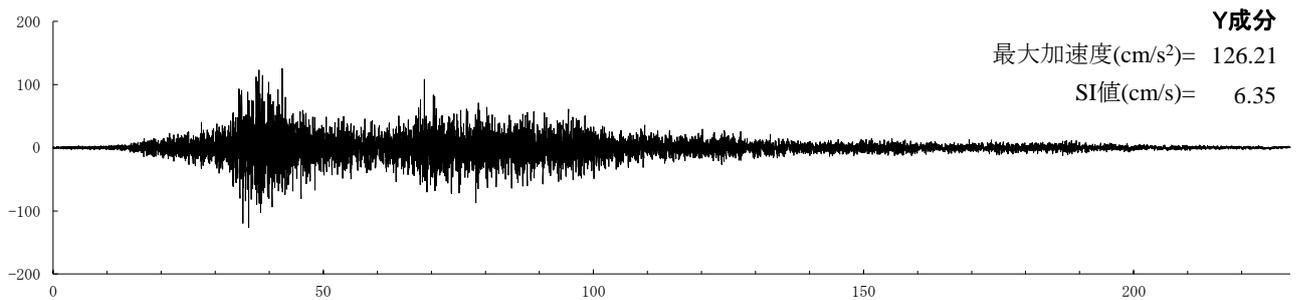
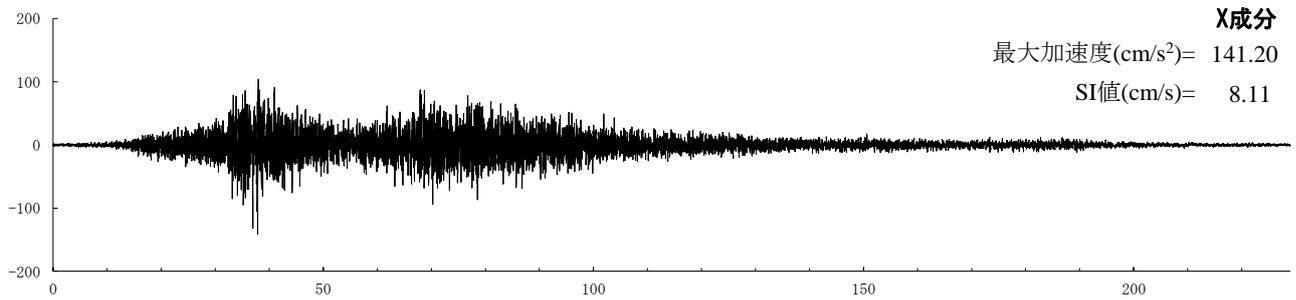
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



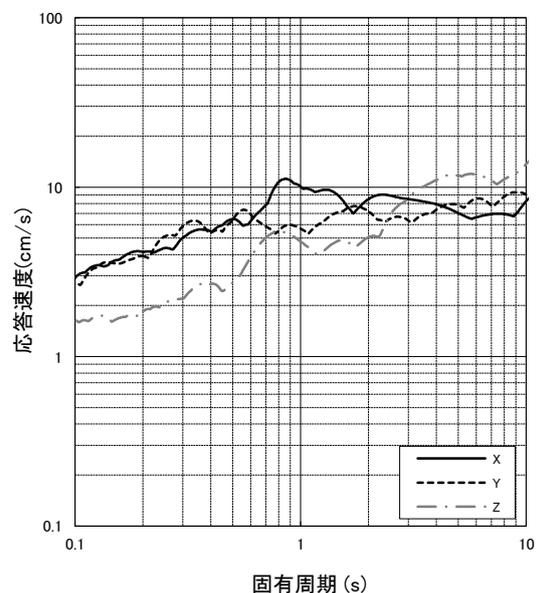
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8273507	4 5号真崎大橋	地盤	2011/03/11 14:47:00	228.990	4.1[4]	142.75



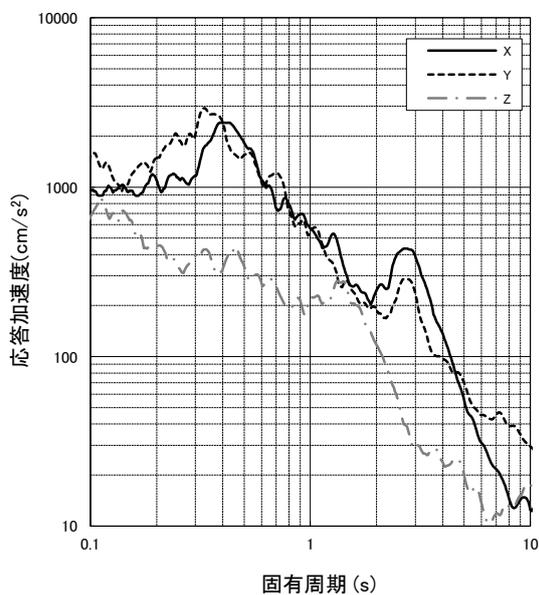
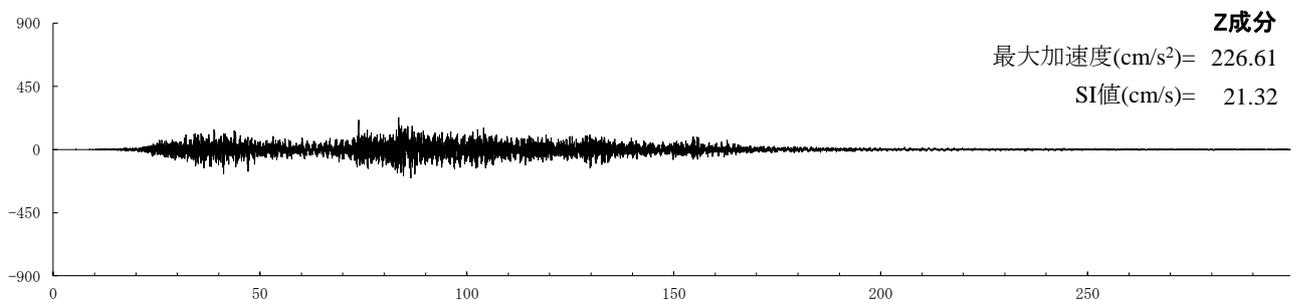
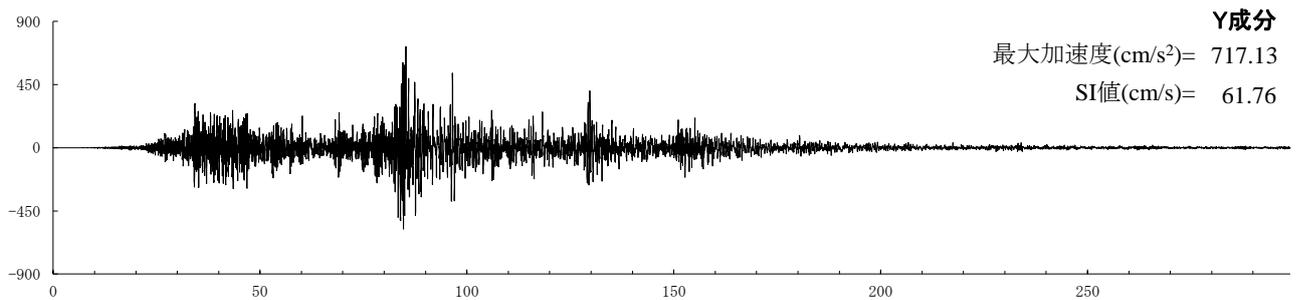
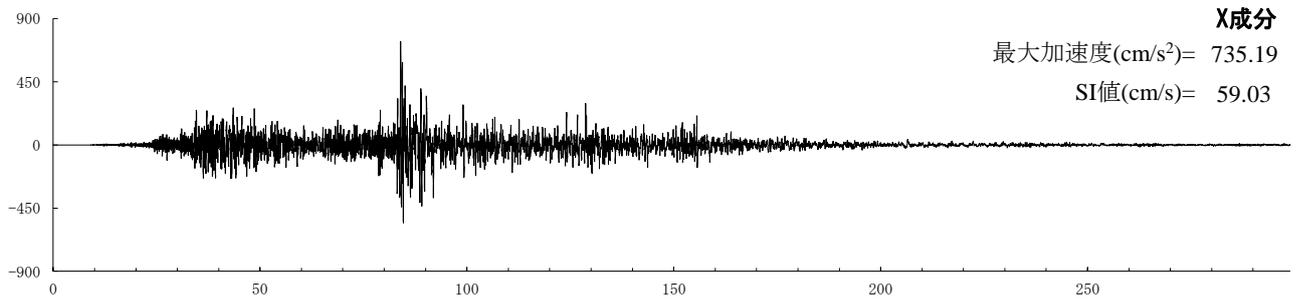
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



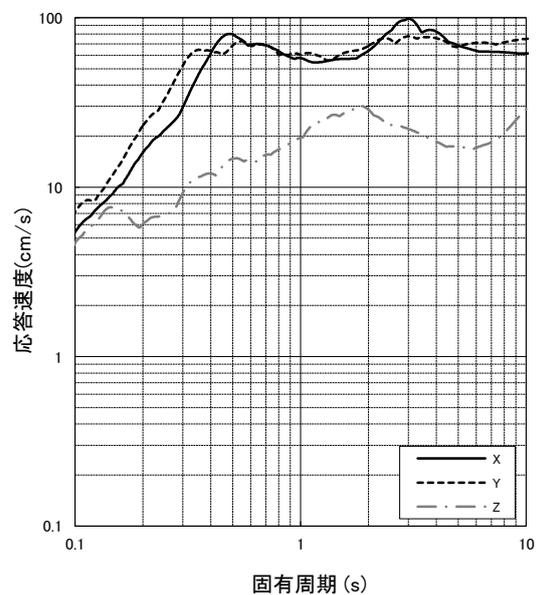
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8274101	仙山河川国道事務所	地盤	2011/03/11 14:46:30	298.990	6[6強]	859.87



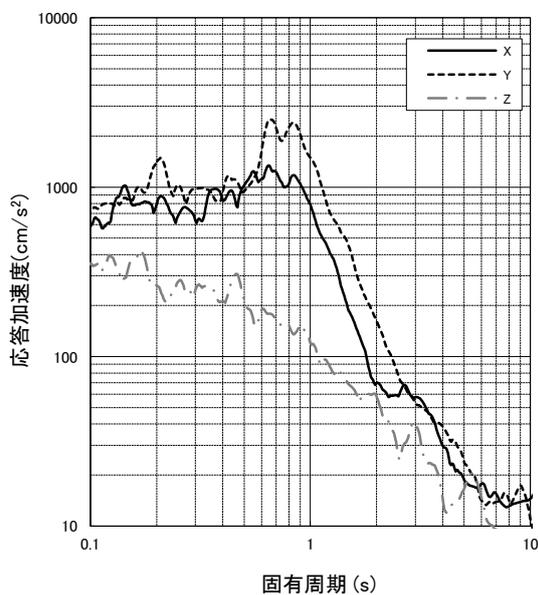
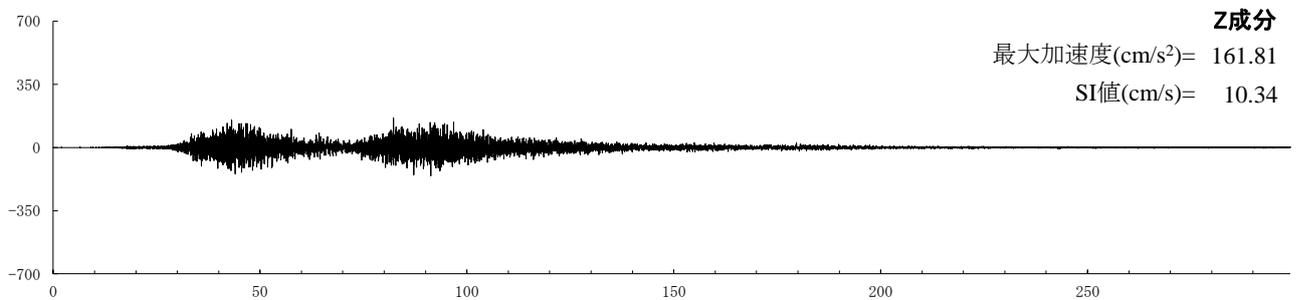
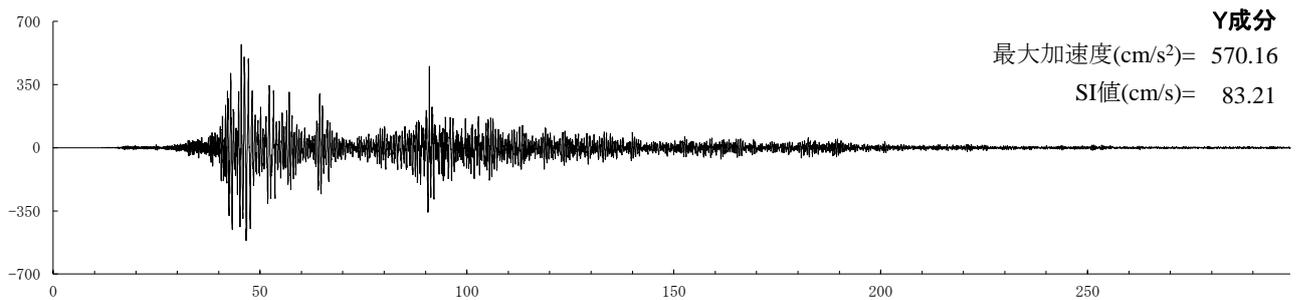
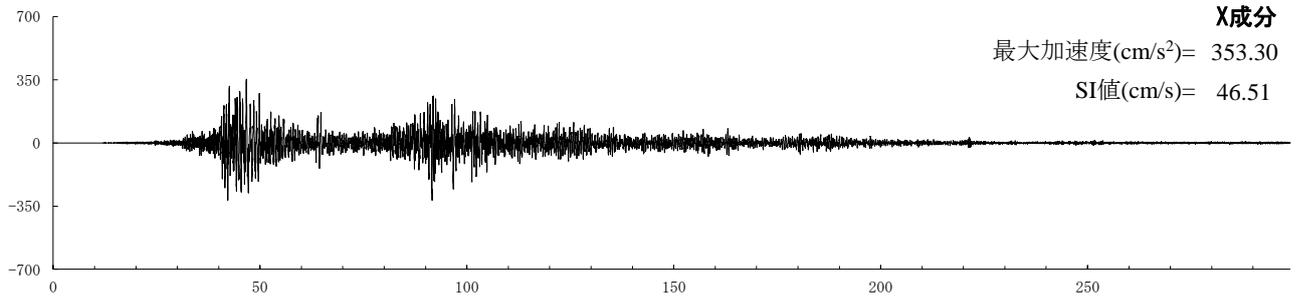
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



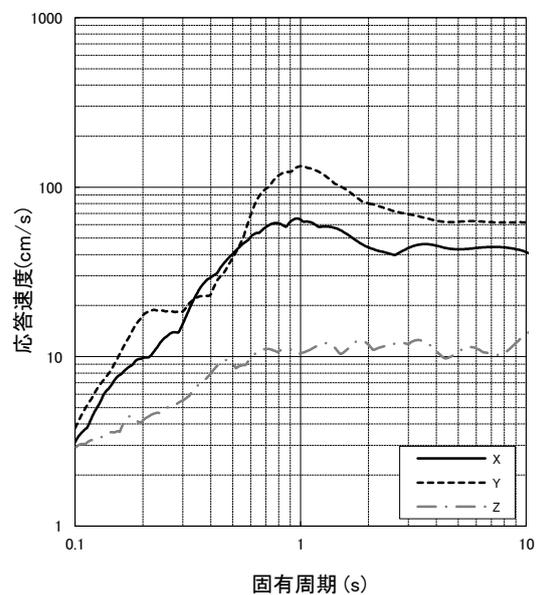
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8274102	気仙沼国道維持出張所	地盤	2011/03/11 14:46:30	298.990	6.2[6強]	606.35



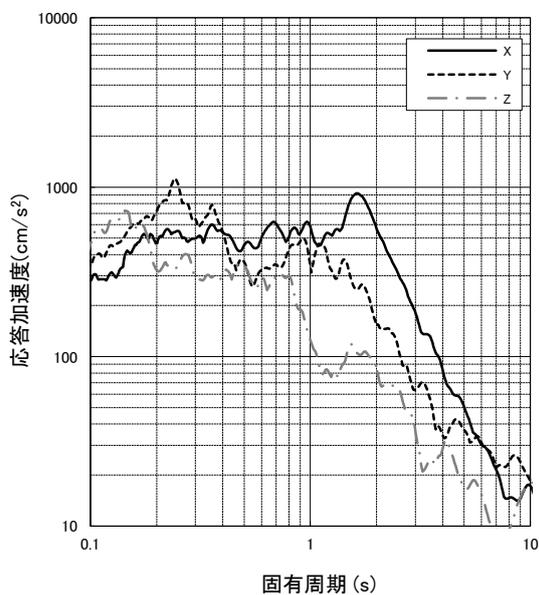
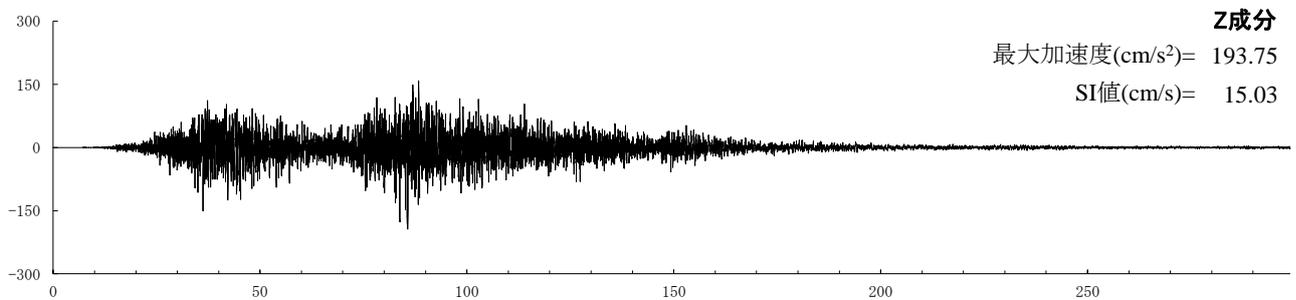
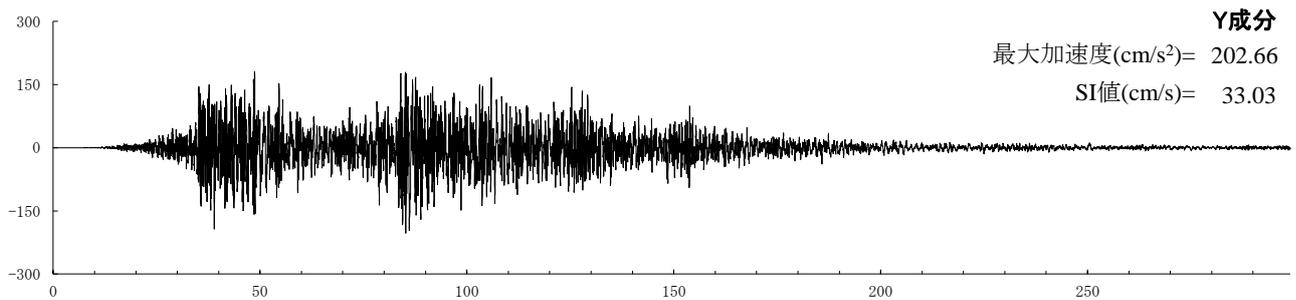
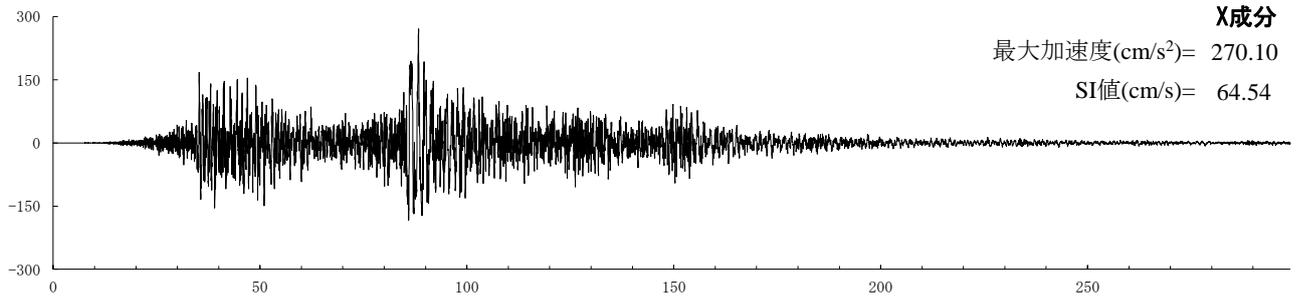
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



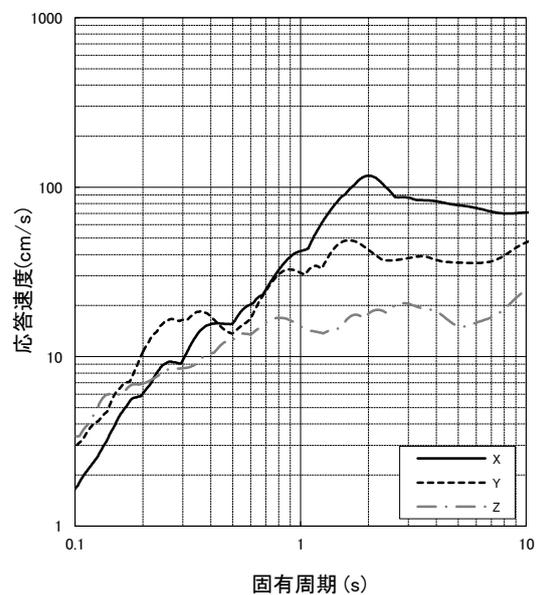
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8274103	阿武隈大堰管理所	地盤	2011/03/11 14:46:40	298.990	5.6[6弱]	272.12



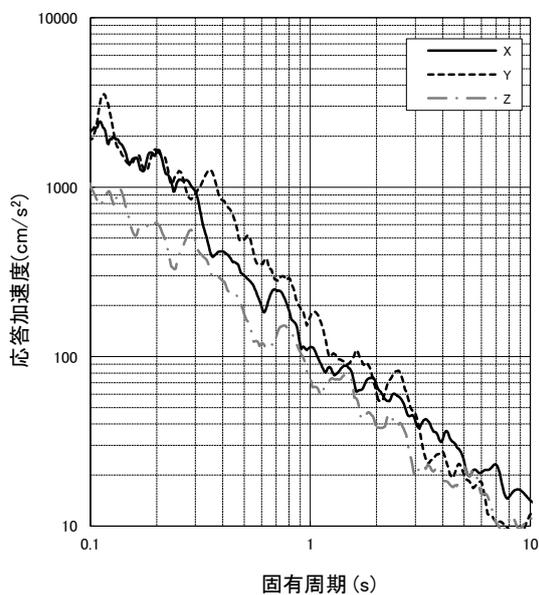
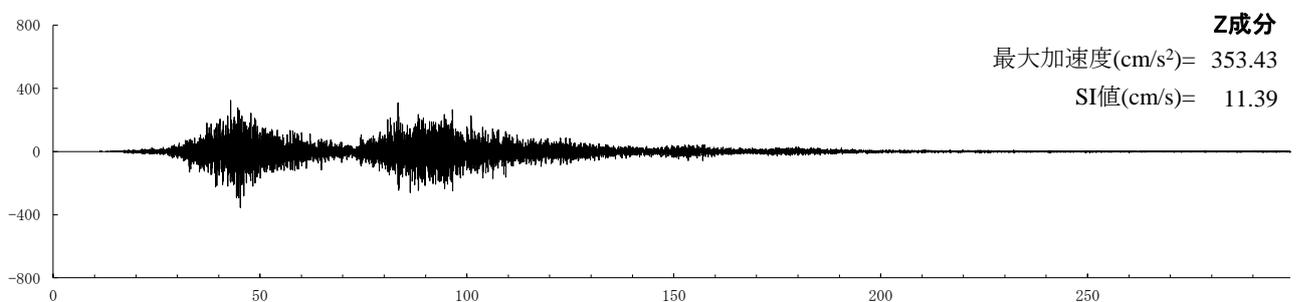
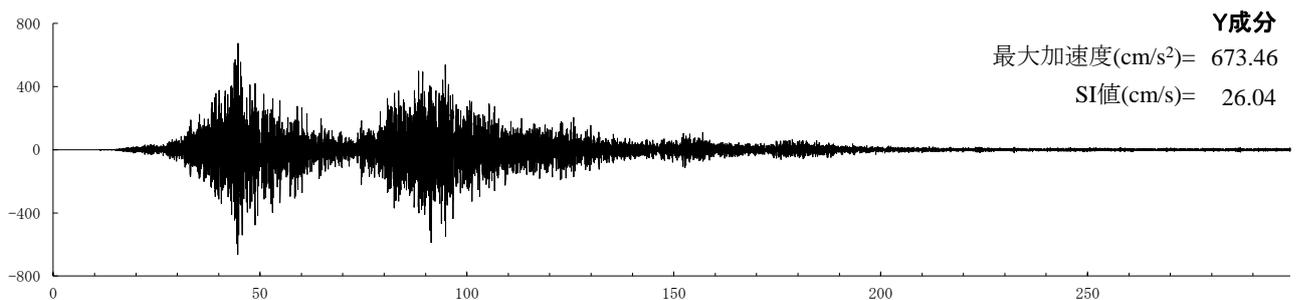
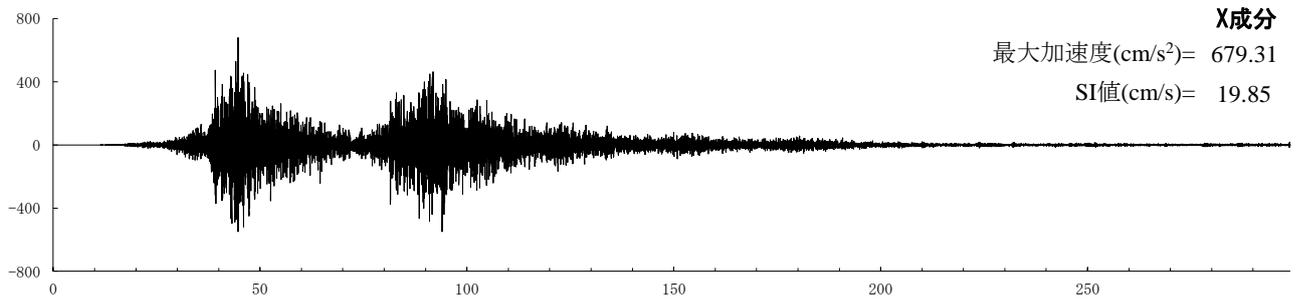
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



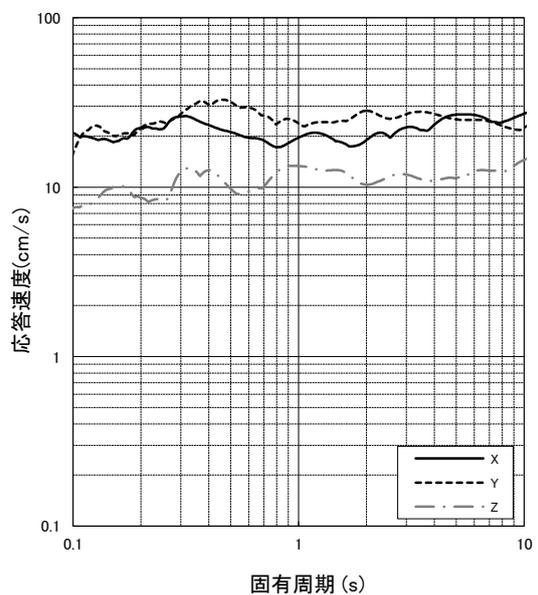
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8274104	歌津無線中継所	地盤	2011/03/11 14:46:30	298.990	5.4[5強]	746.07



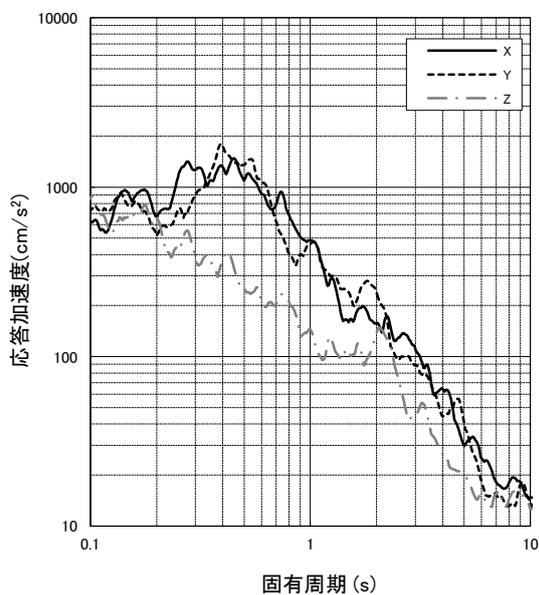
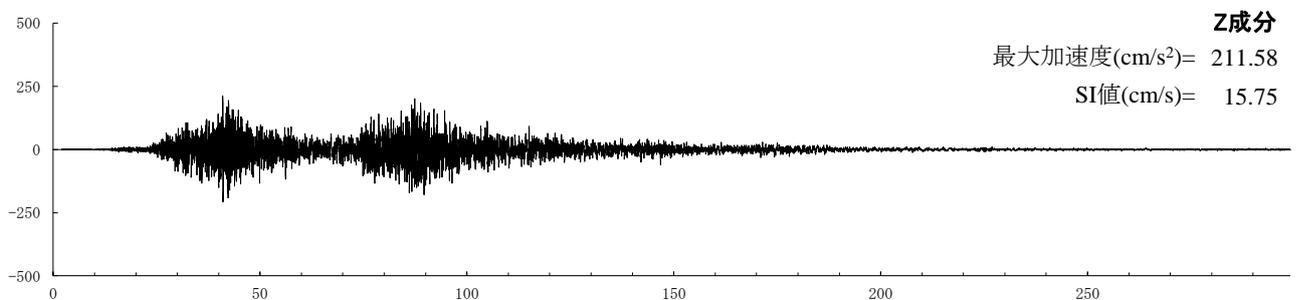
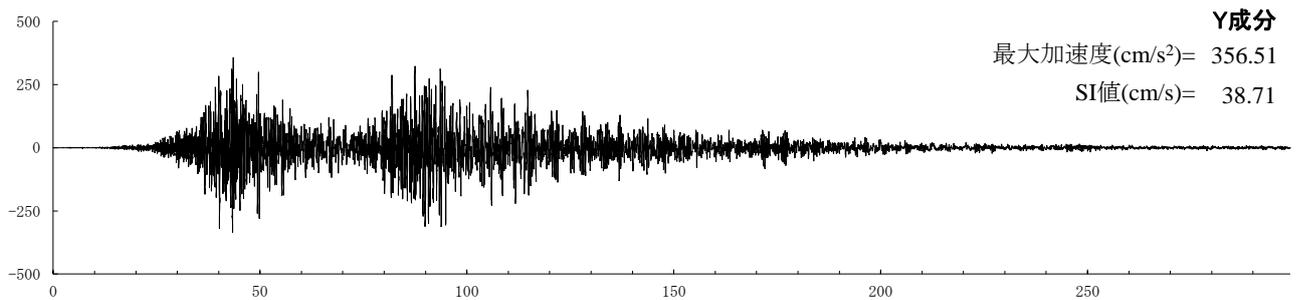
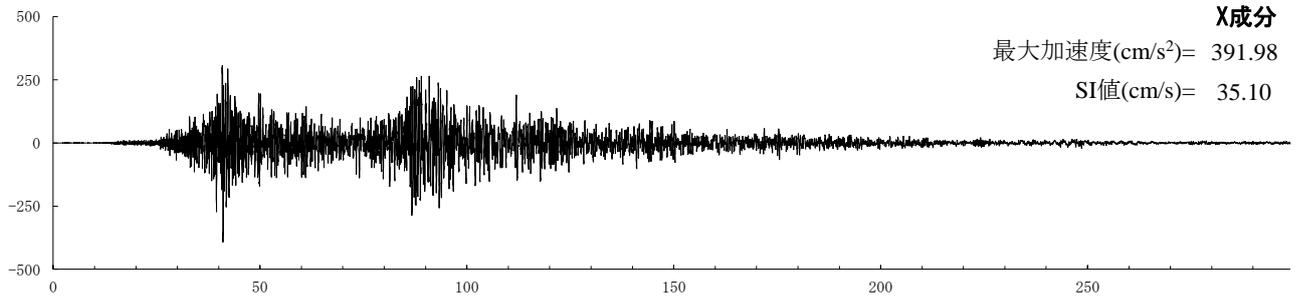
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



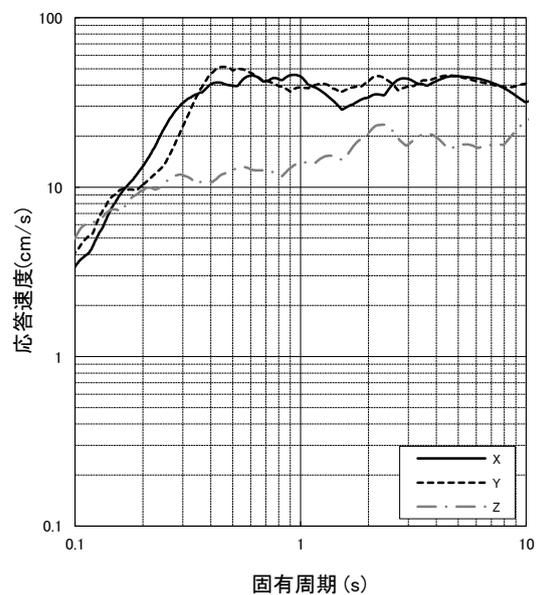
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8274106	4号新達田橋	地盤	2011/03/11 14:46:40	298.990	5.6[6弱]	416.20



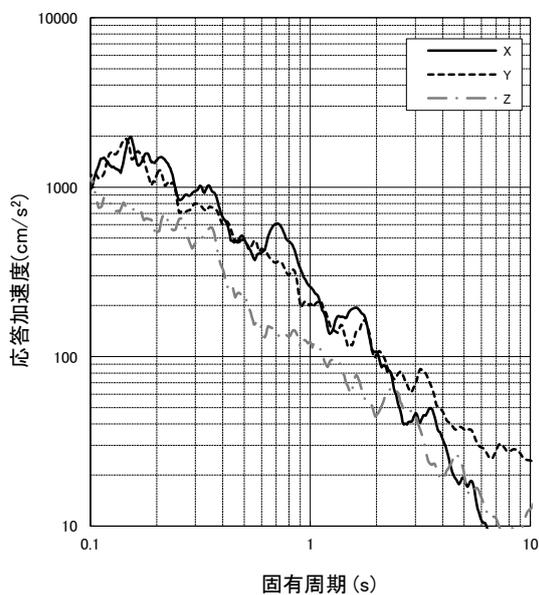
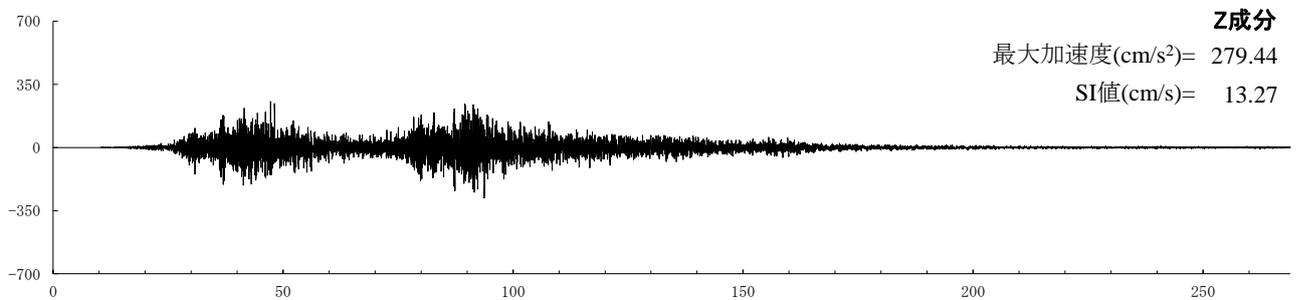
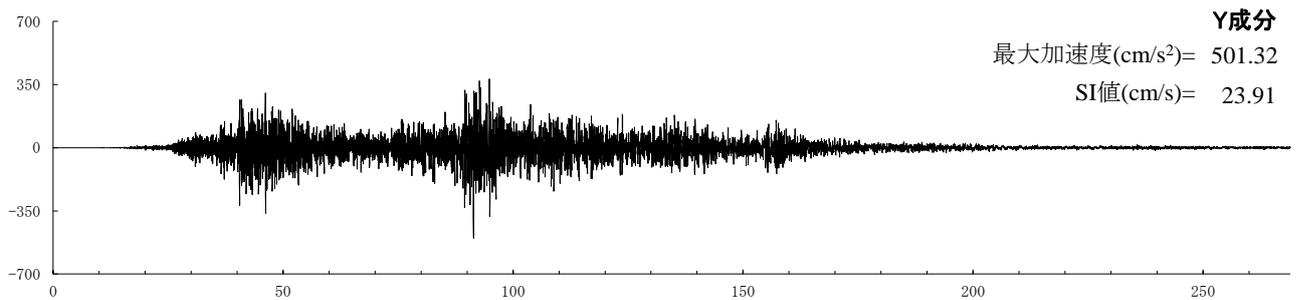
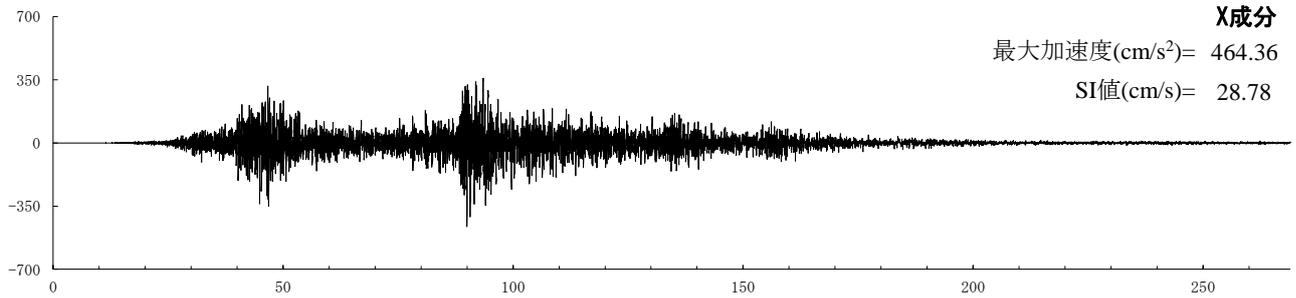
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



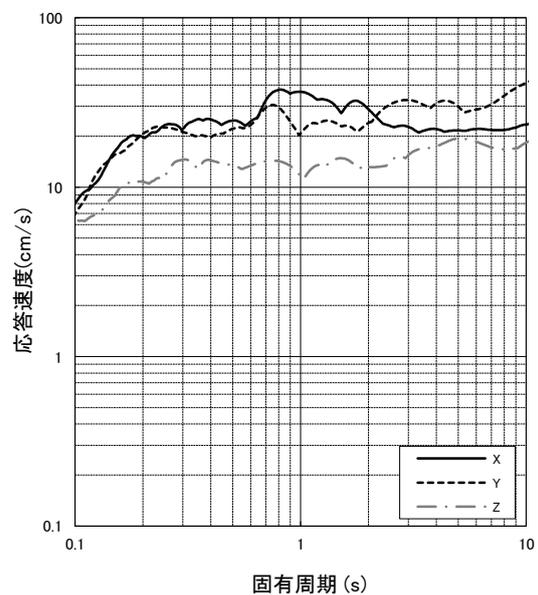
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8274107	4 8号熊ヶ根橋	地盤	2011/03/11 14:46:40	268.990	5.3[5強]	508.23



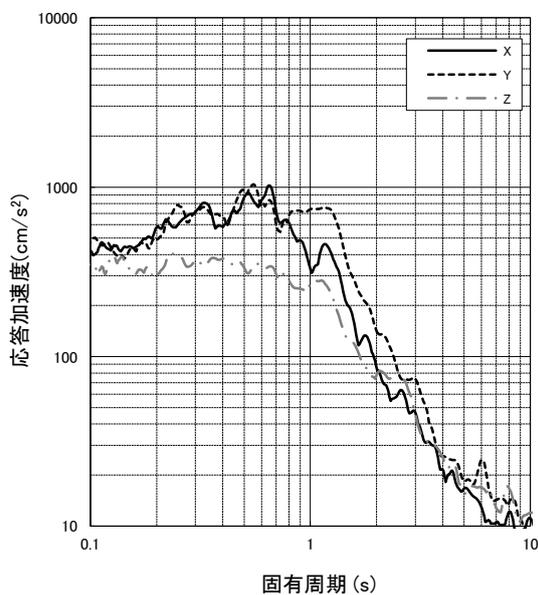
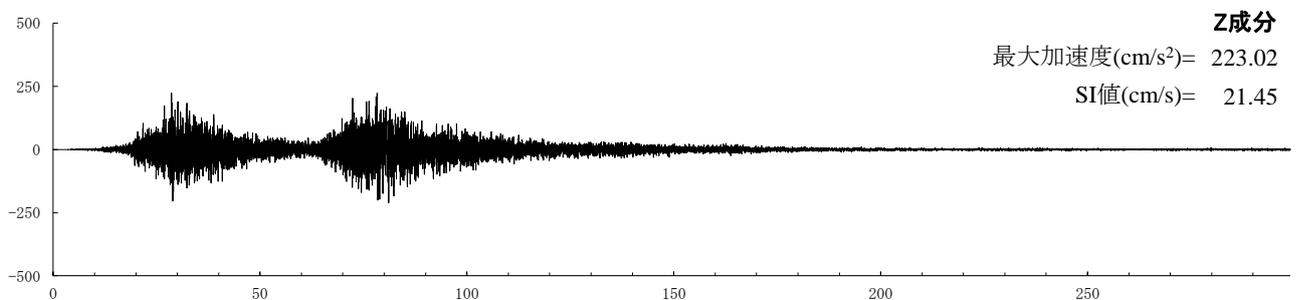
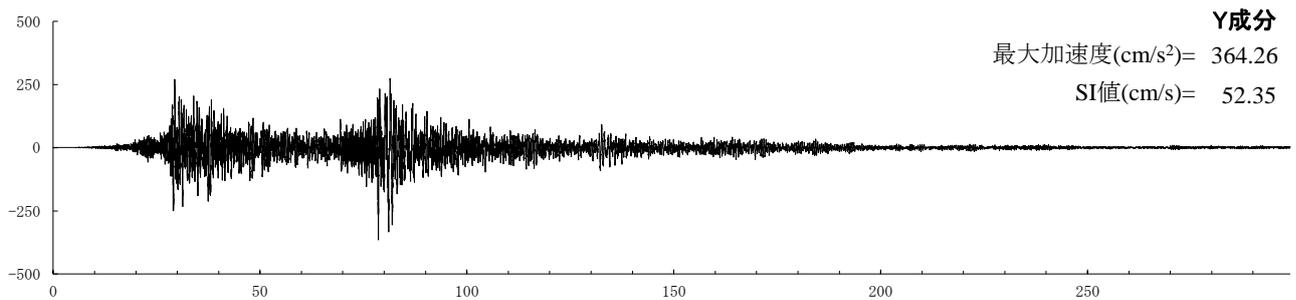
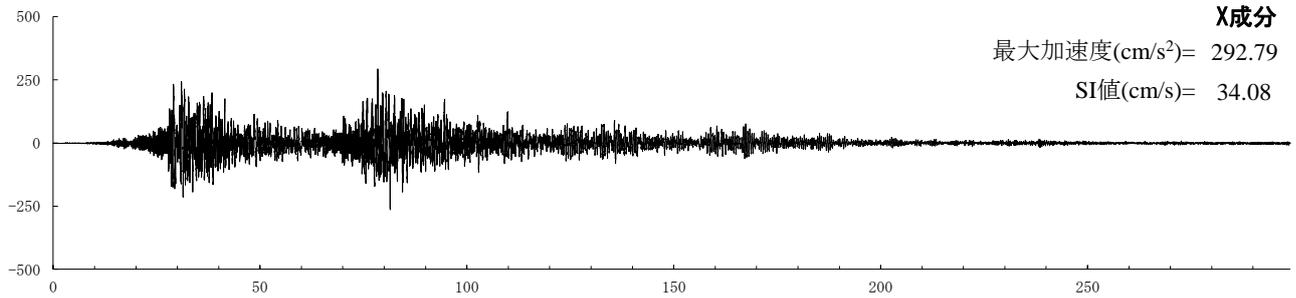
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



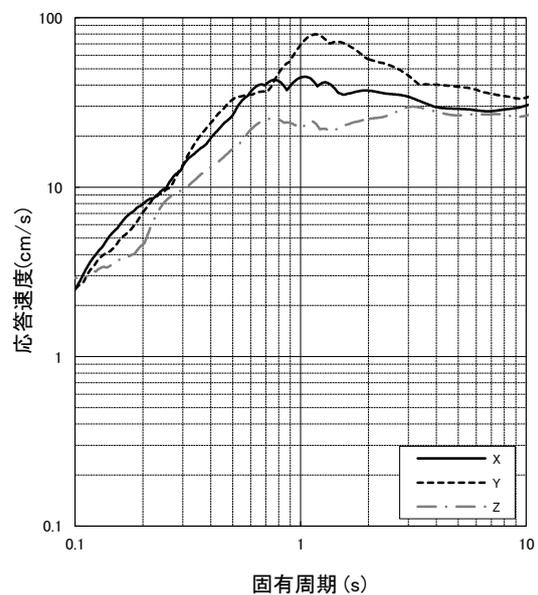
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8274201	北上川下流河川事務所	地盤	2011/03/11 14:46:40	298.990	5.6[6弱]	446.00



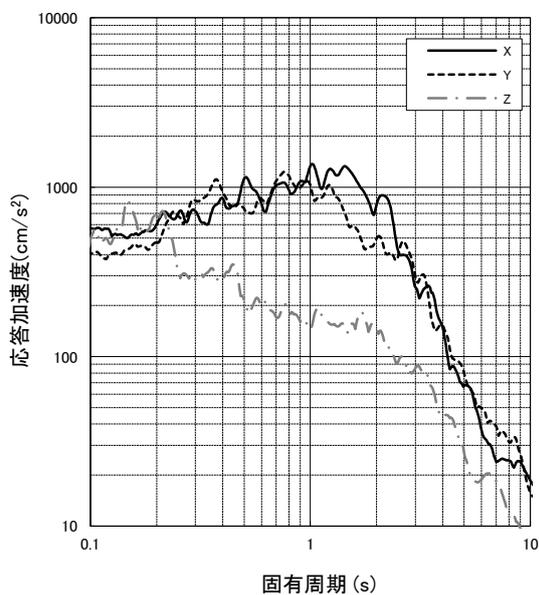
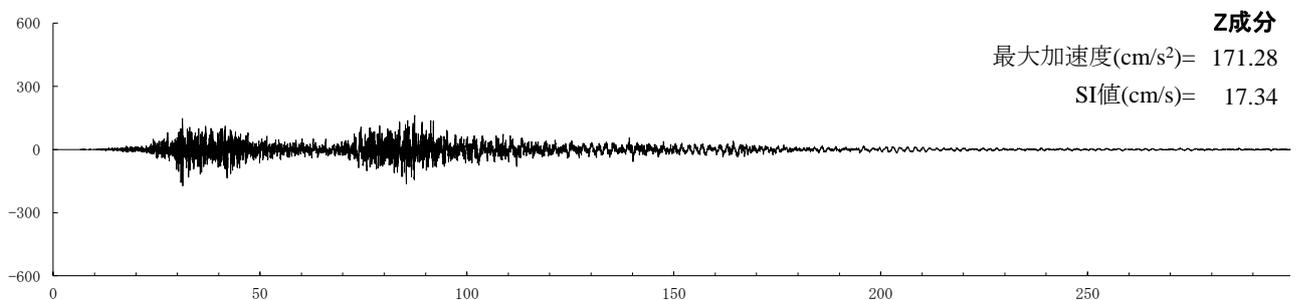
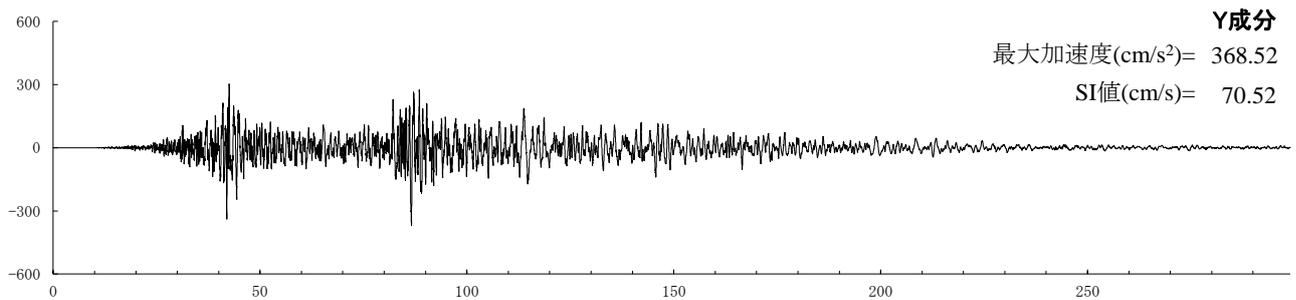
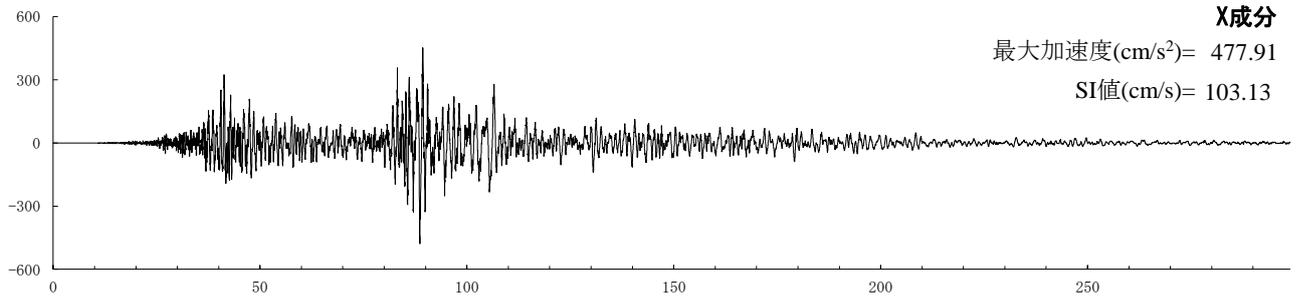
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



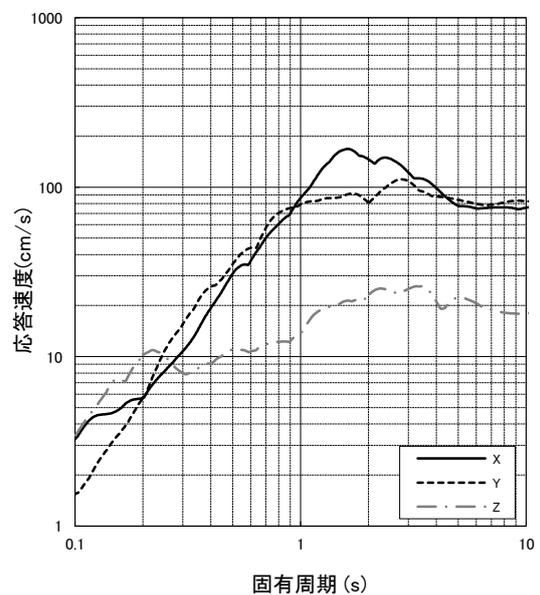
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8274202	大崎出張所	地盤	2011/03/11 14:46:40	298.990	6.1[6強]	483.35



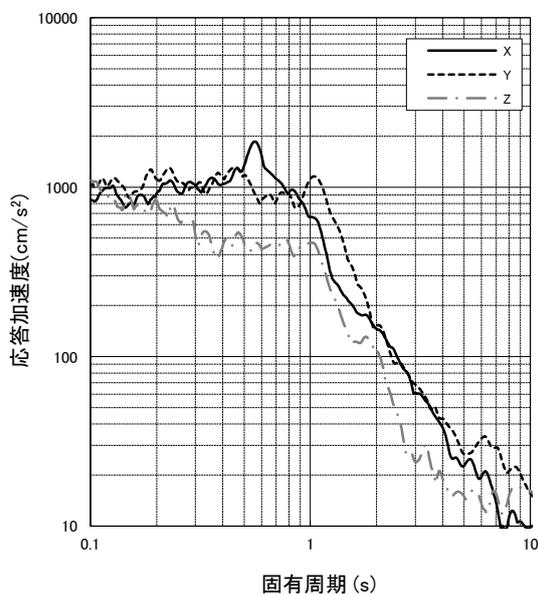
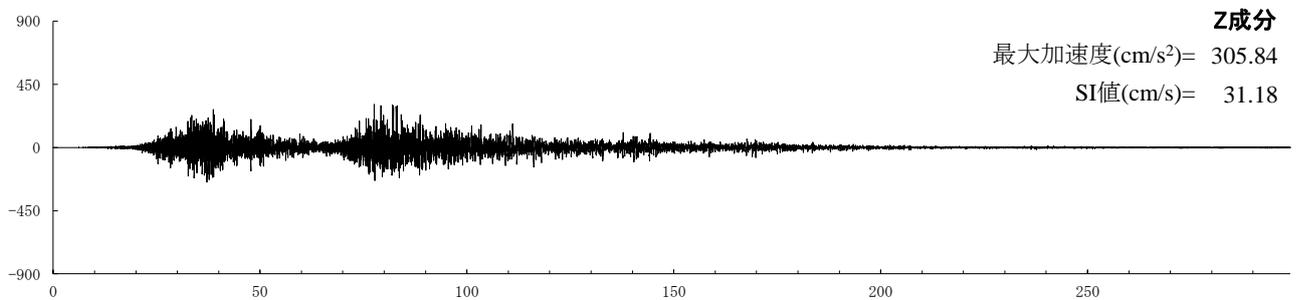
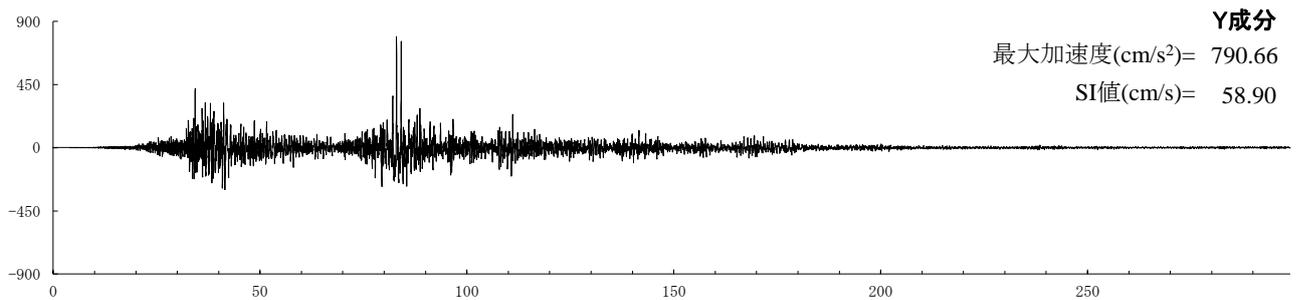
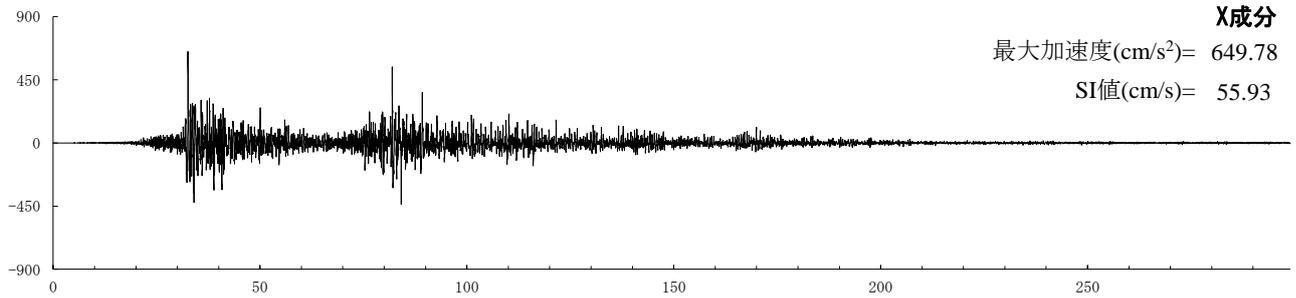
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



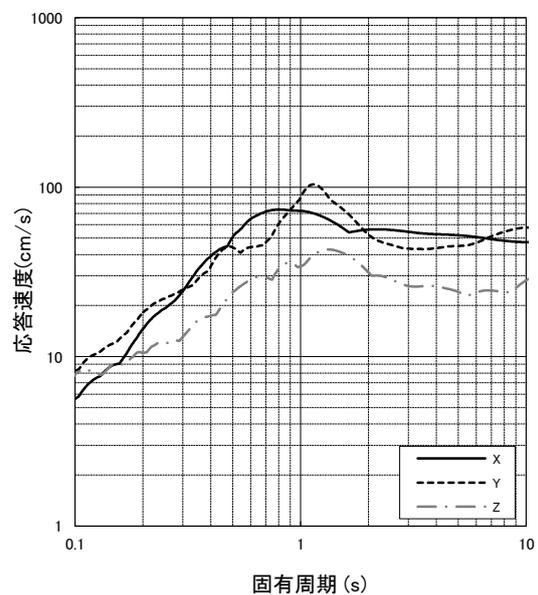
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8274203	米谷出張所	地盤	2011/03/11 14:46:40	298.990	5.9[6弱]	870.34



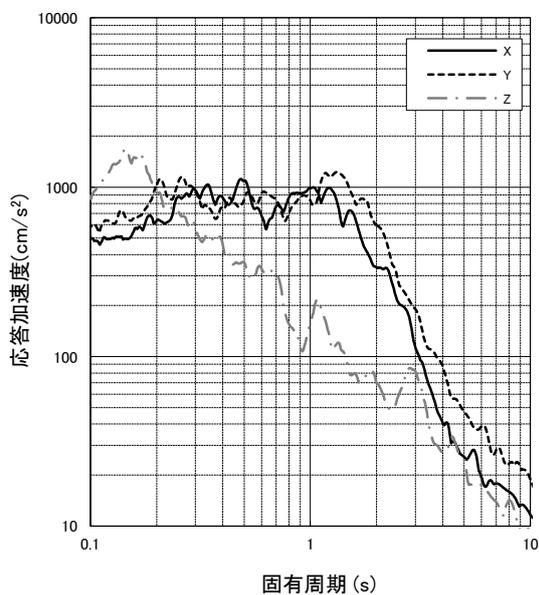
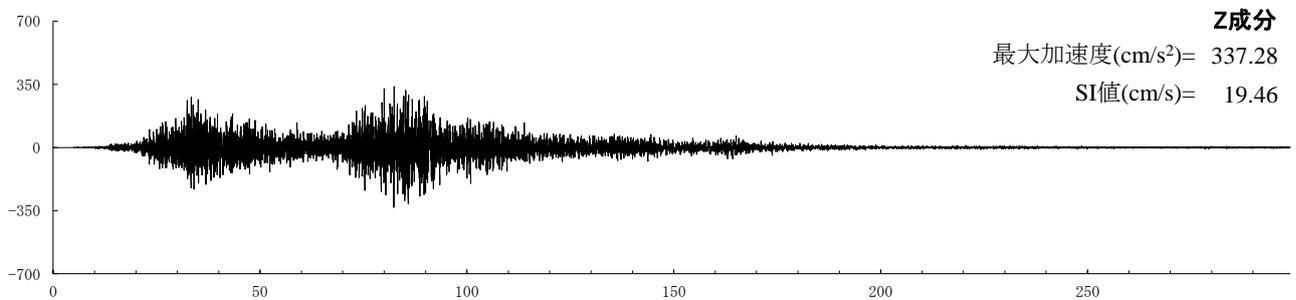
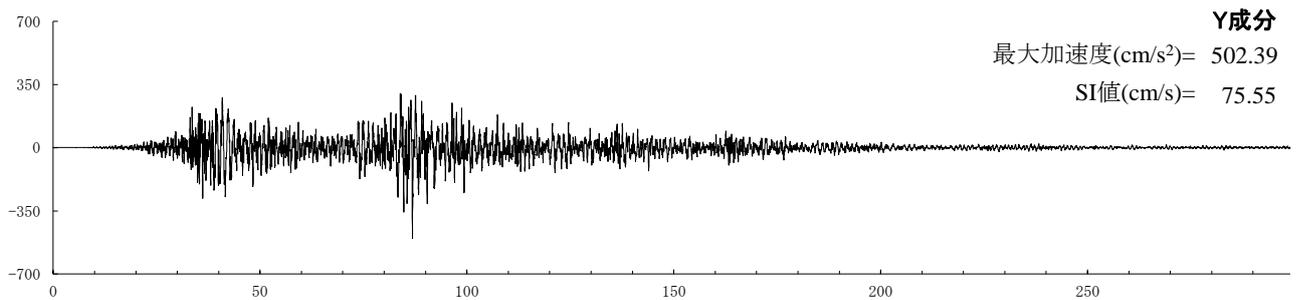
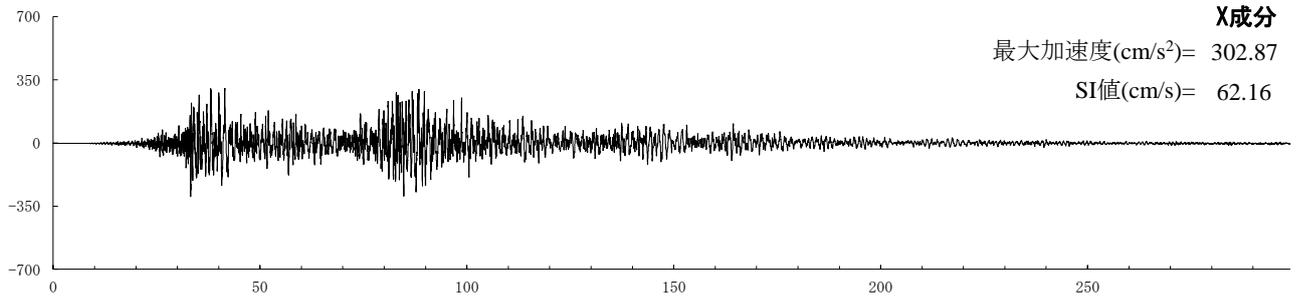
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



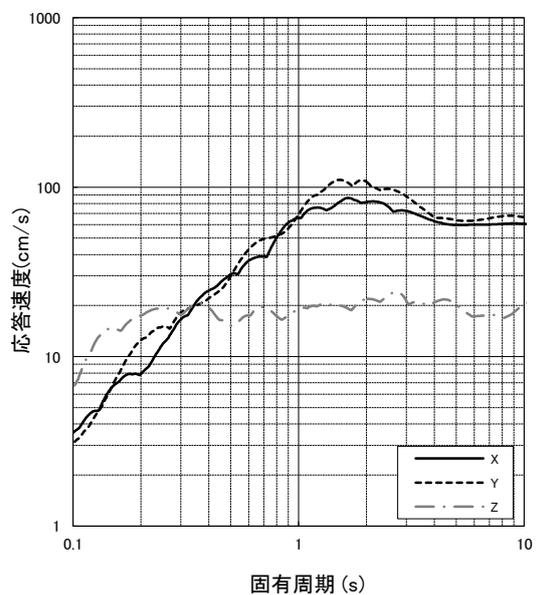
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8274204	涌谷出張所	地盤	2011/03/11 14:46:40	298.990	5.9[6弱]	518.76



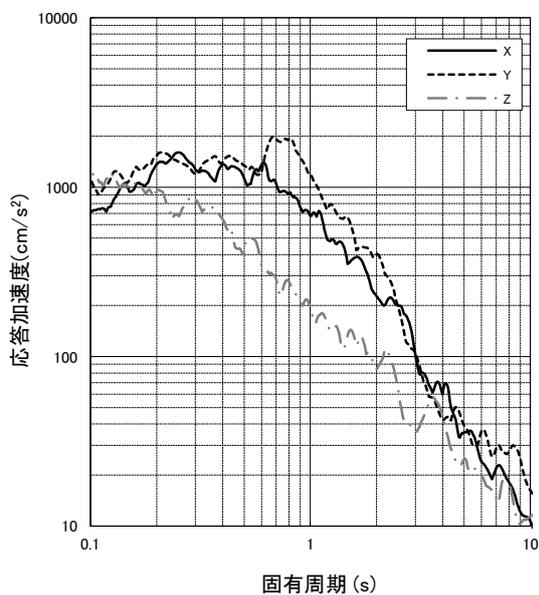
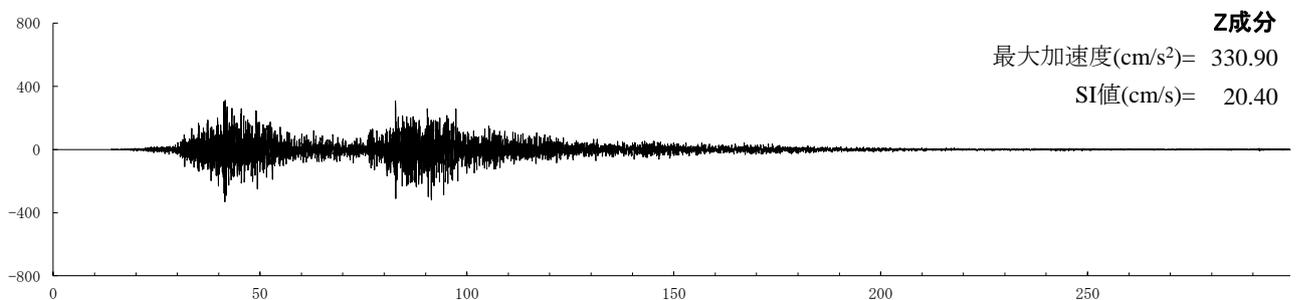
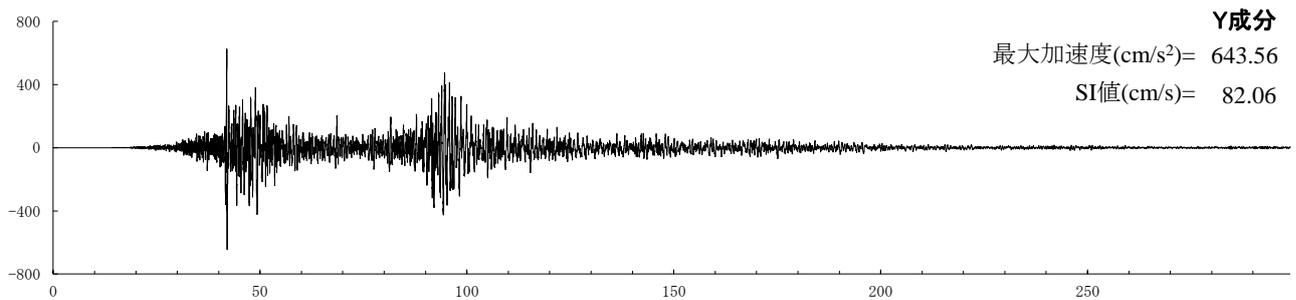
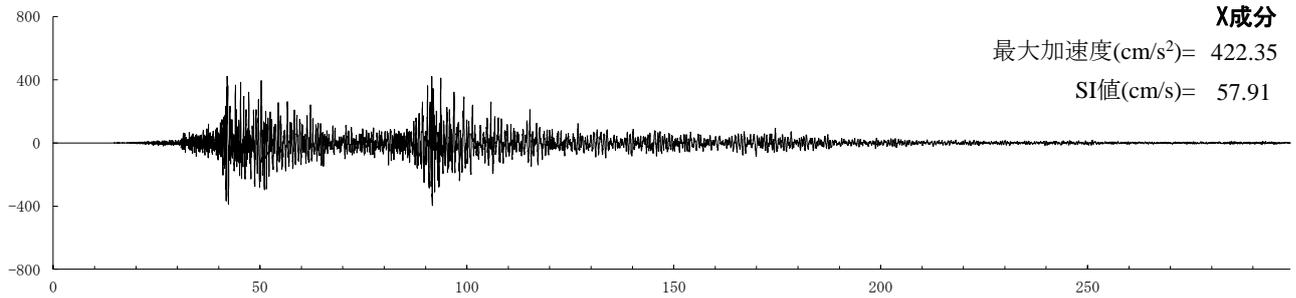
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



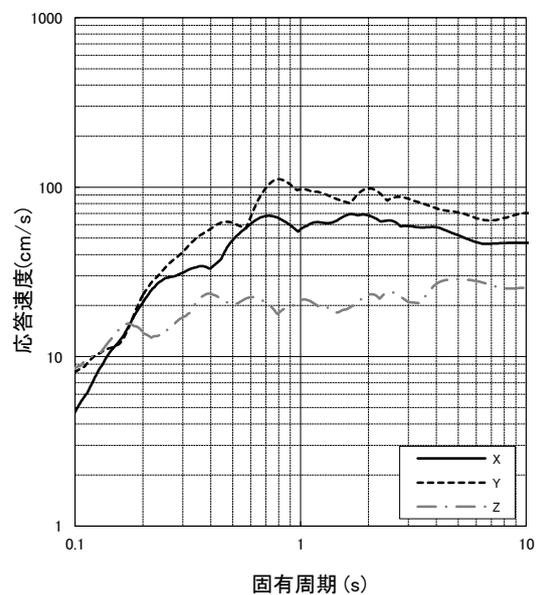
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8274206	鳴瀬堰観測所	地盤	2011/03/11 14:46:30	298.990	6[6強]	657.21



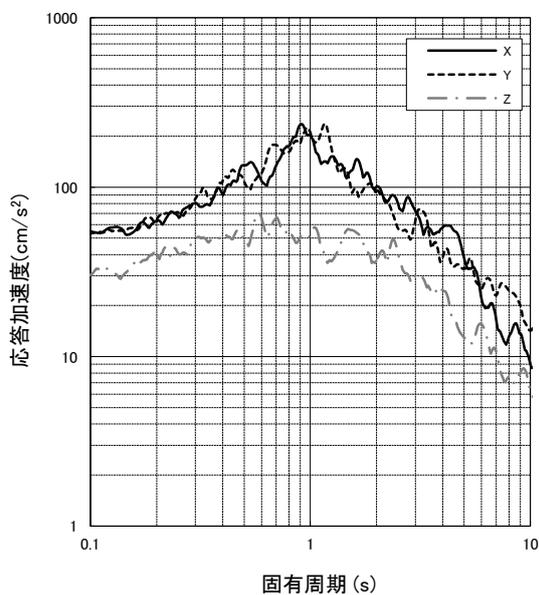
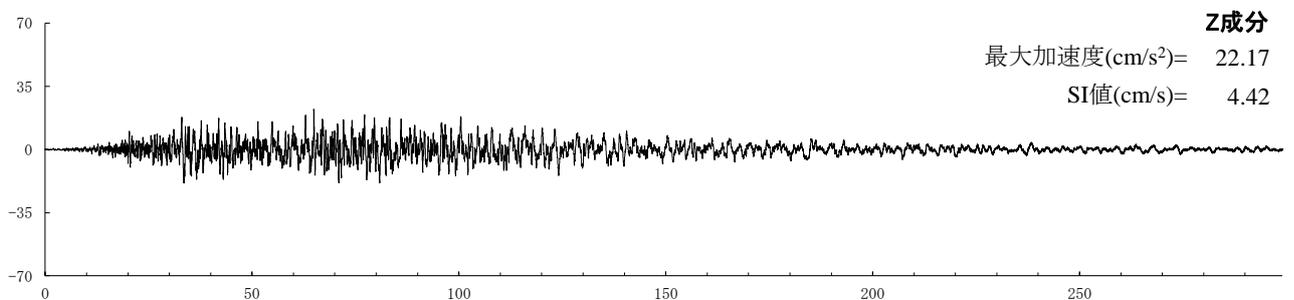
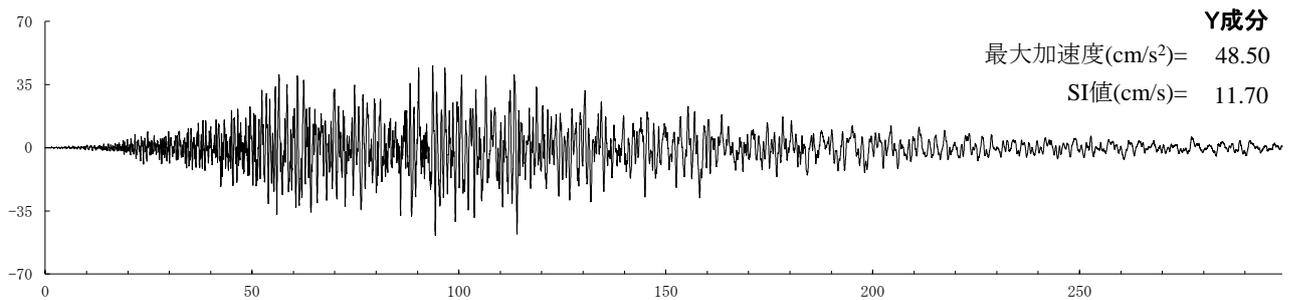
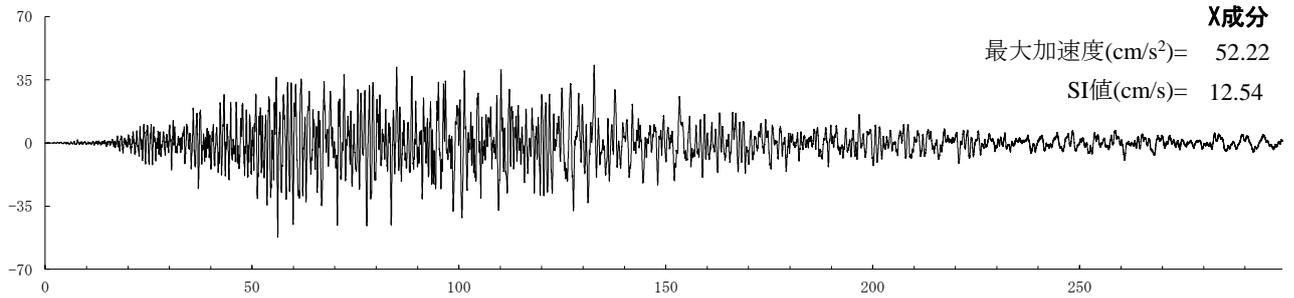
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



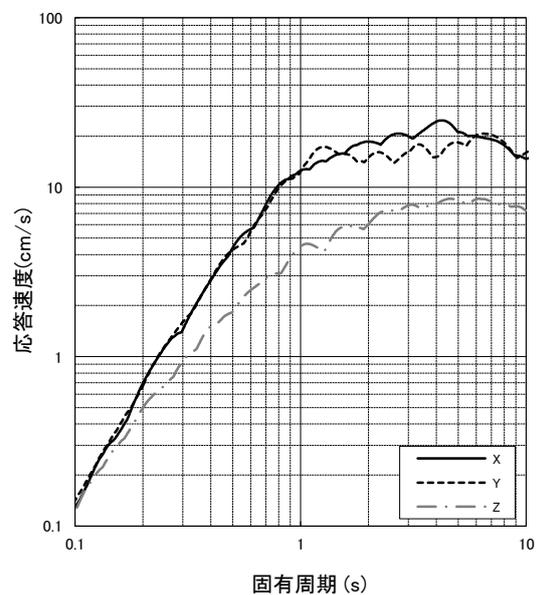
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8275101	秋田河川国道事務所	地盤	2011/03/11 14:47:10	298.990	4.3[4]	54.94



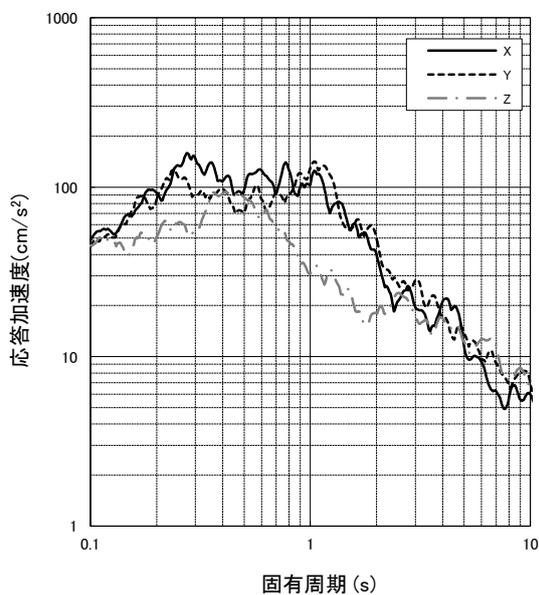
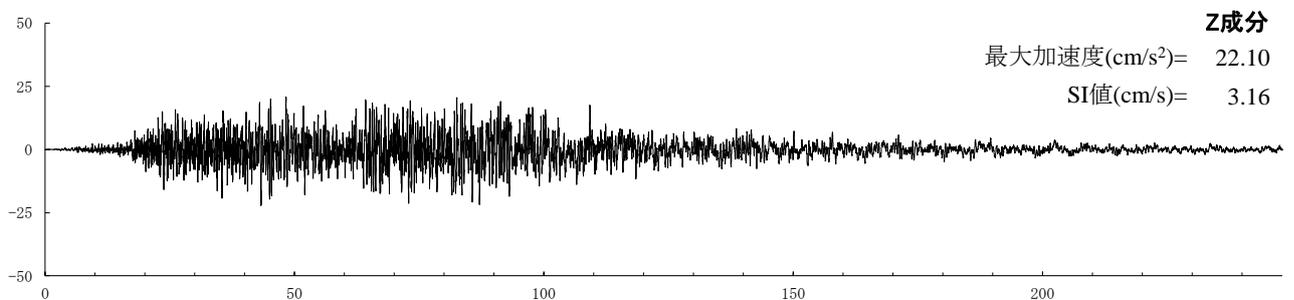
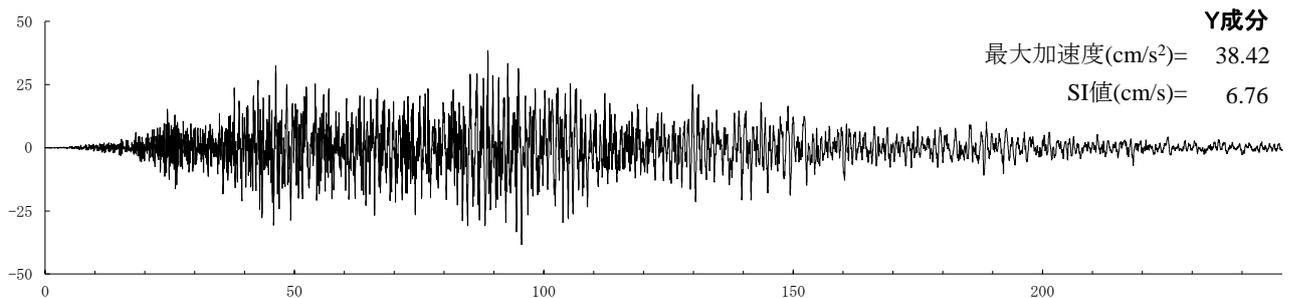
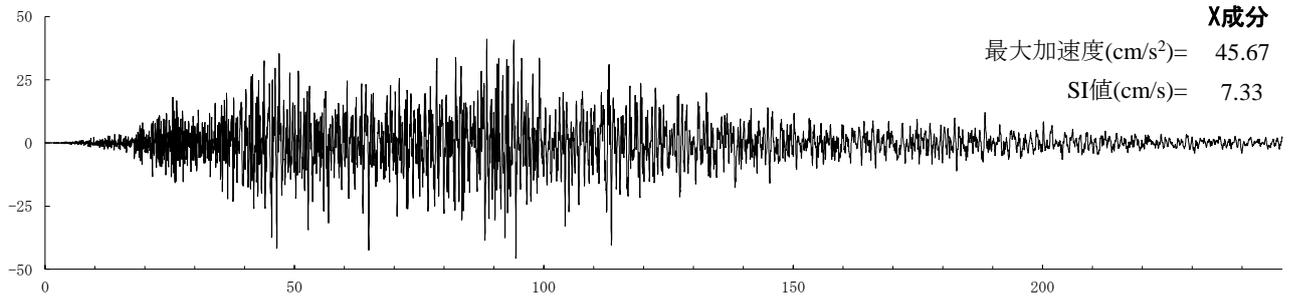
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



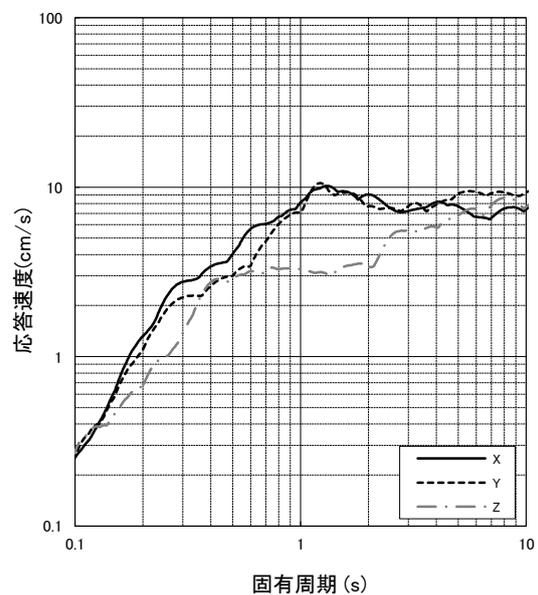
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8275106	保呂羽無線中継所	地盤	2011/03/11 14:47:00	248.090	4[4]	50.50



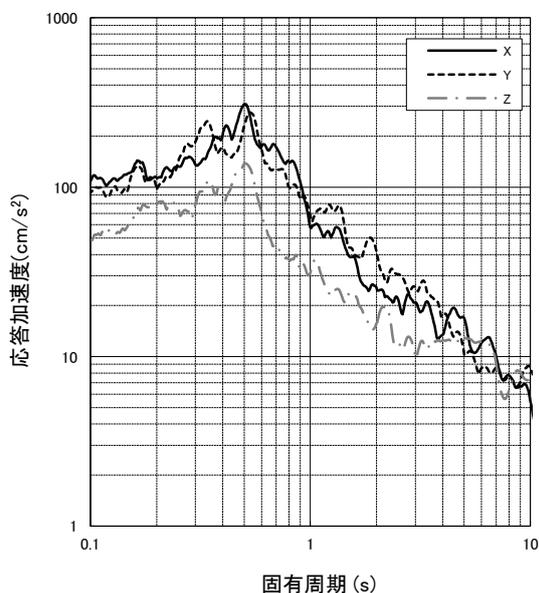
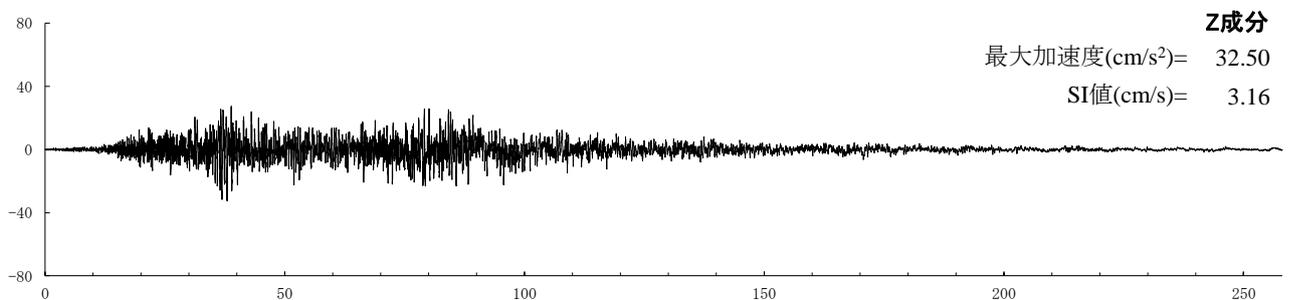
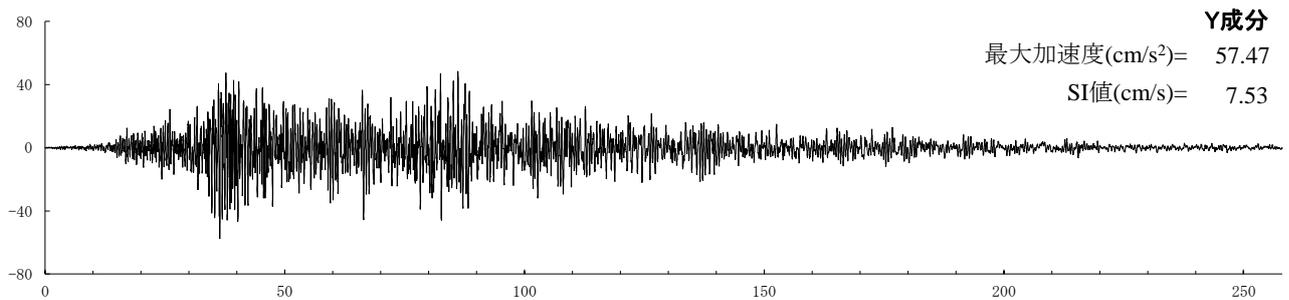
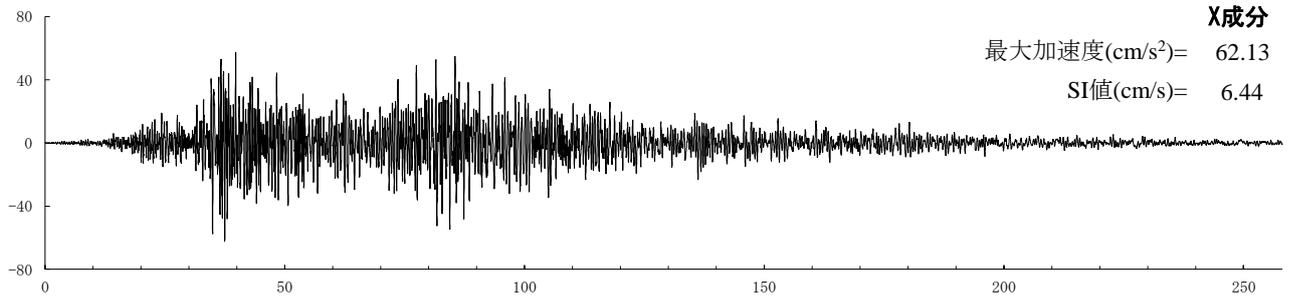
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



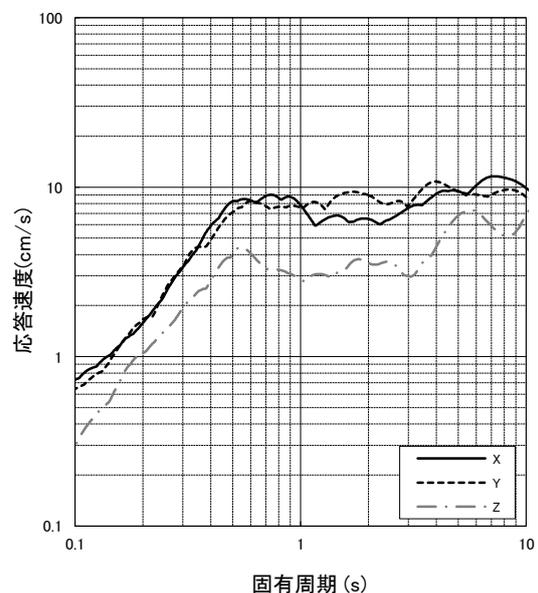
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4- 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8275201	湯沢河川国道事務所	地盤	2011/03/11 14:47:00	258.090	4.1[4]	71.33



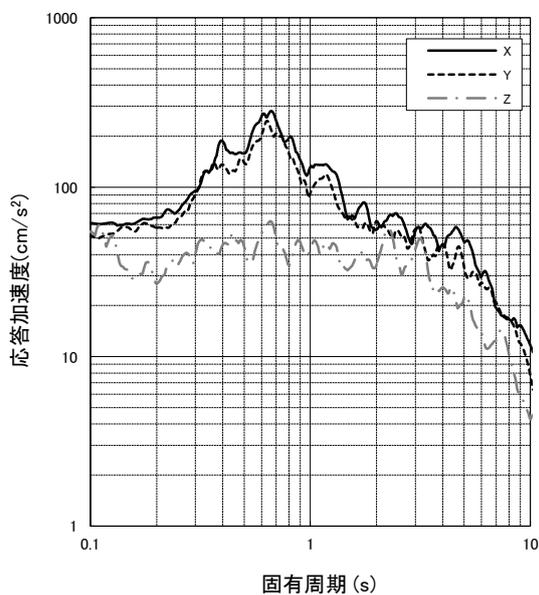
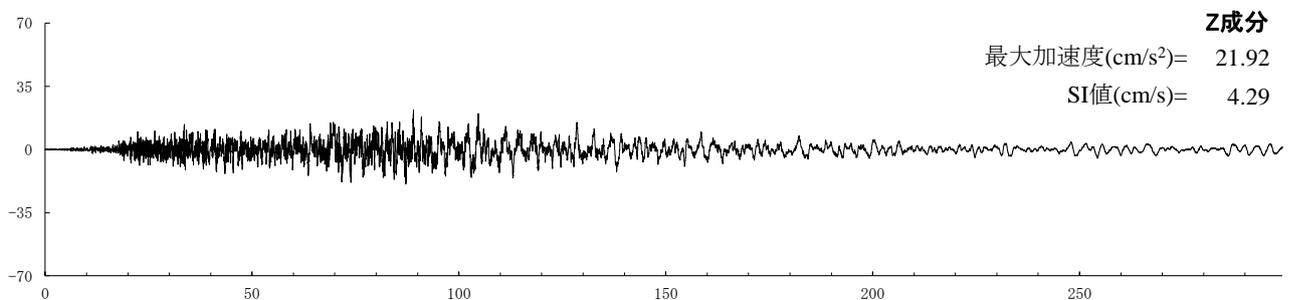
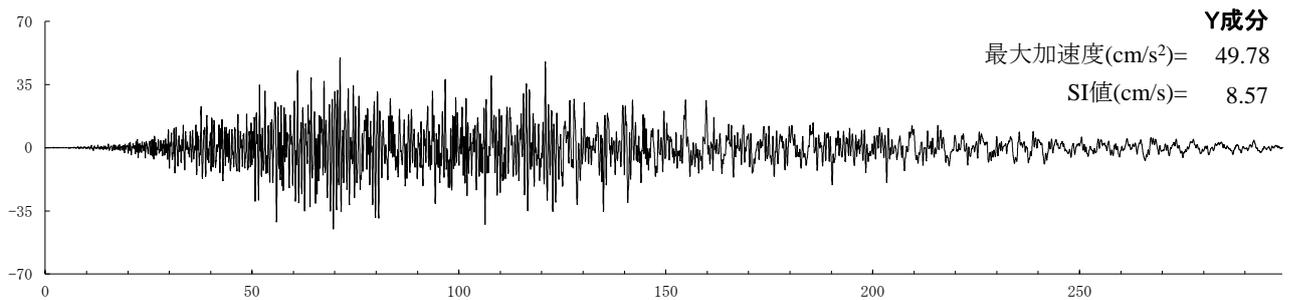
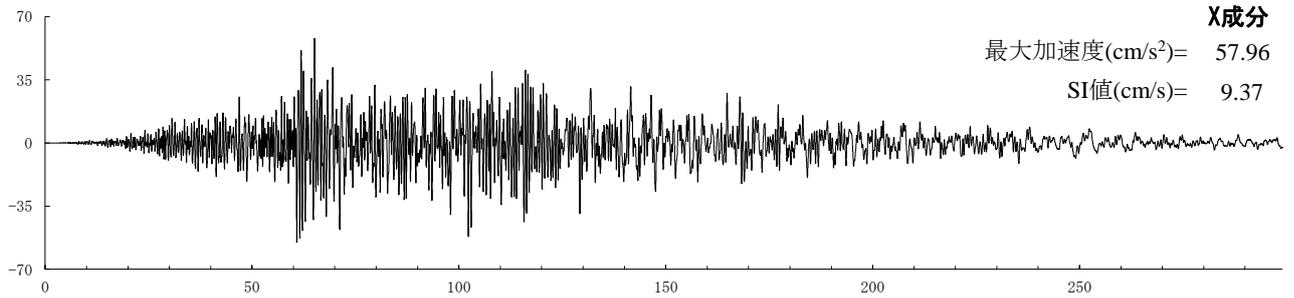
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



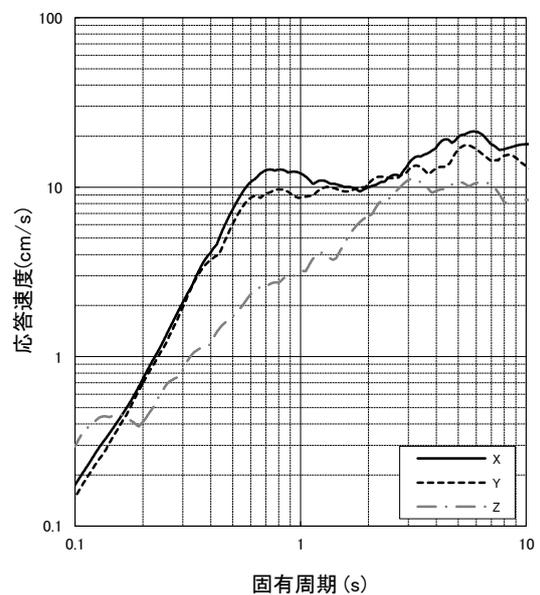
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8275301	能代河川国道事務所	地盤	2011/03/11 14:47:10	298.990	4.2[4]	64.10



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%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8275302	大館国道出張所	地盤	2011/03/11 14:47:10	281.990	4[4]	58.39

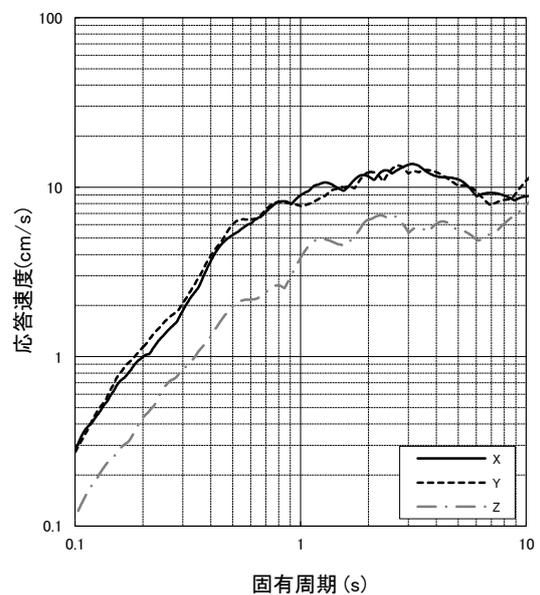
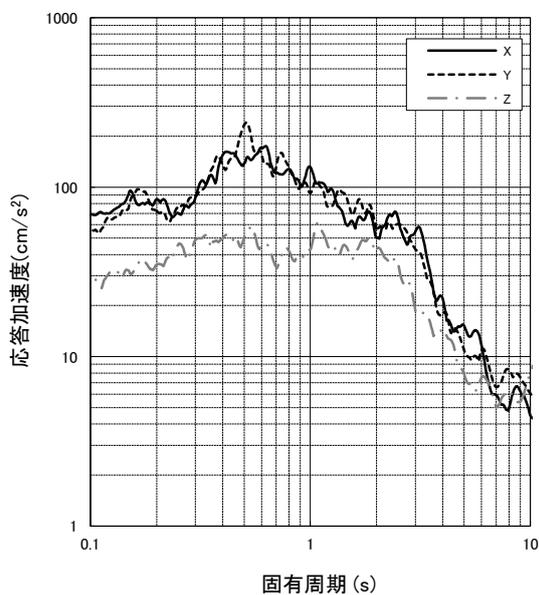
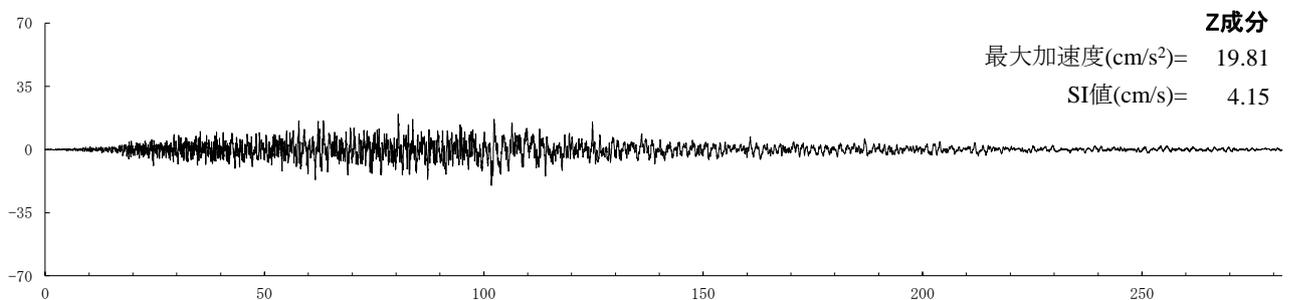
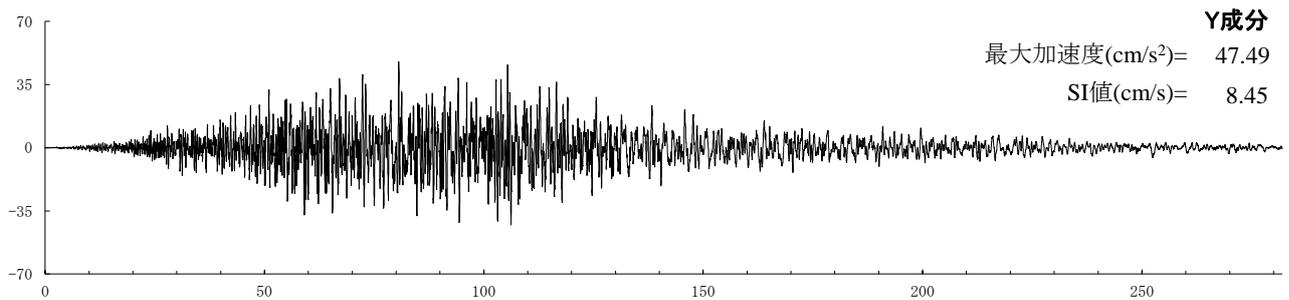
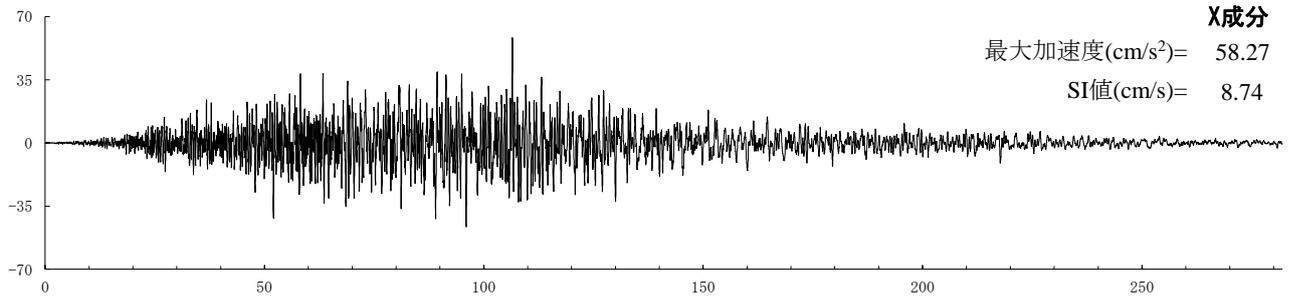
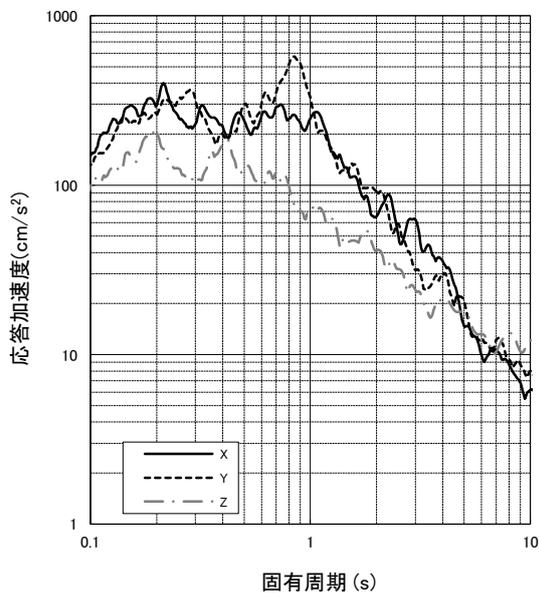
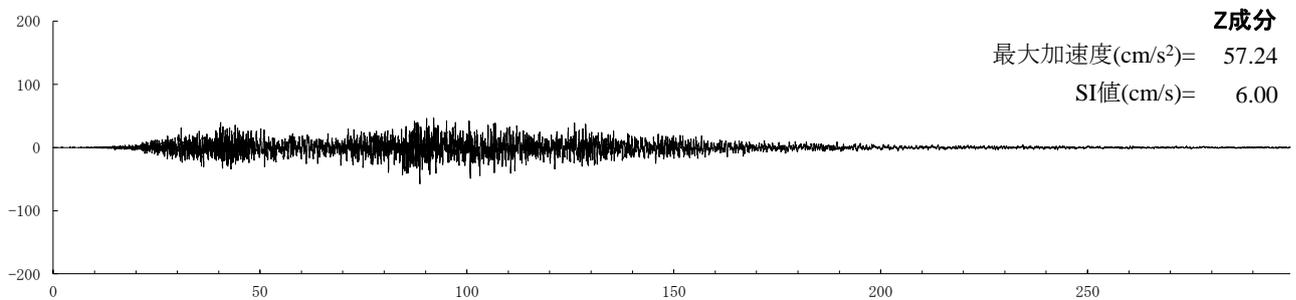
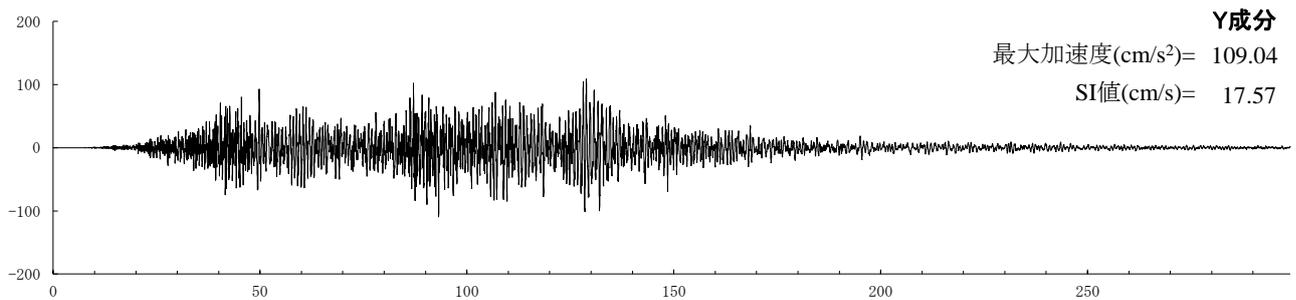
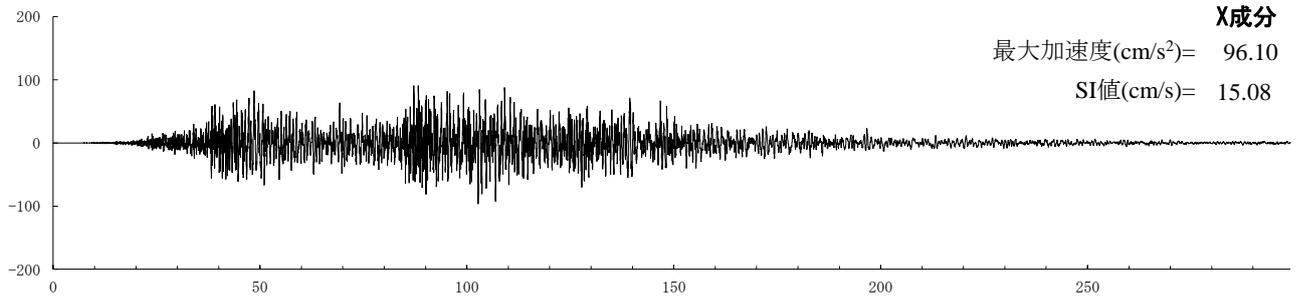
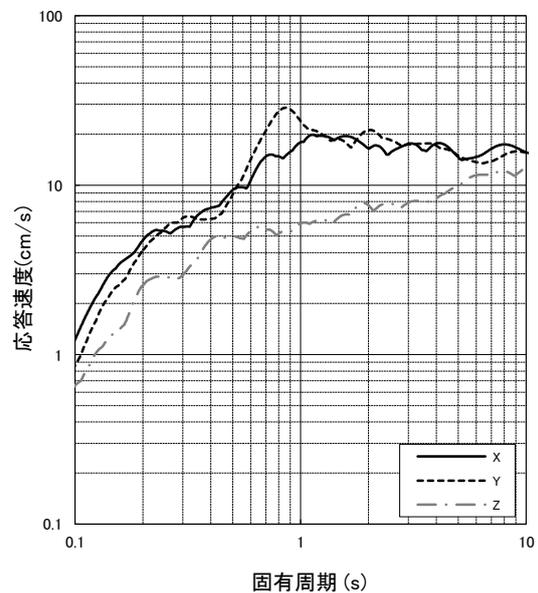


図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8276101	山形河川国道事務所	地盤	2011/03/11 14:46:50	298.990	4.8[5弱]	116.65



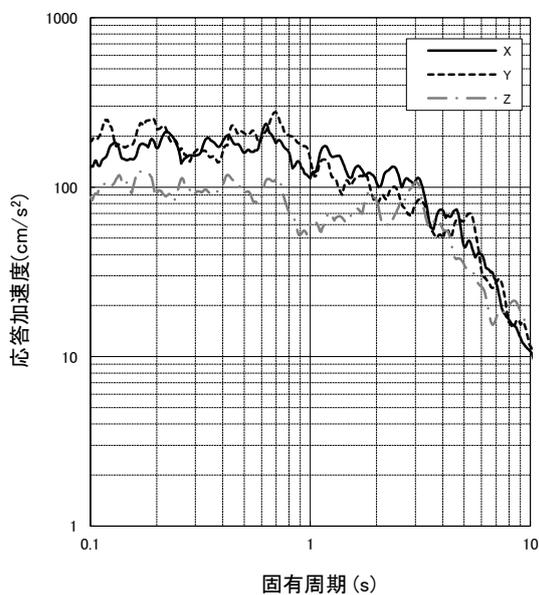
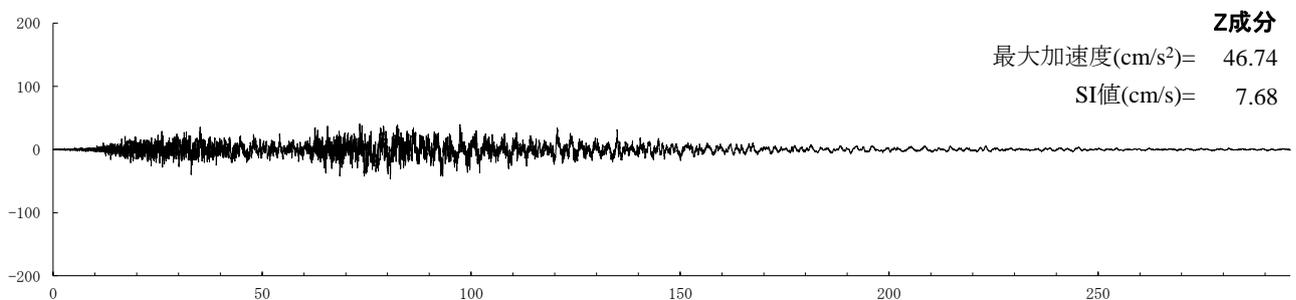
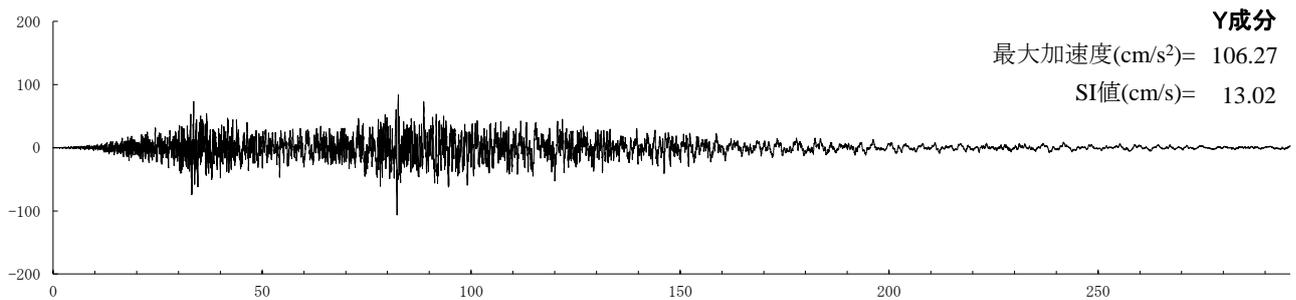
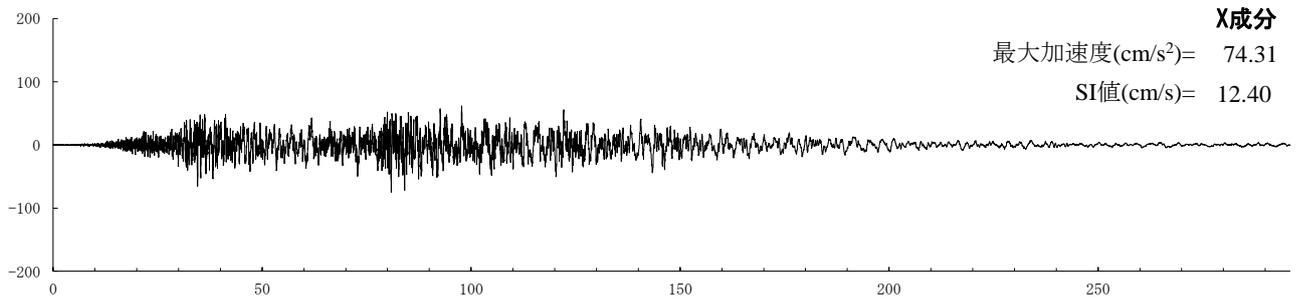
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



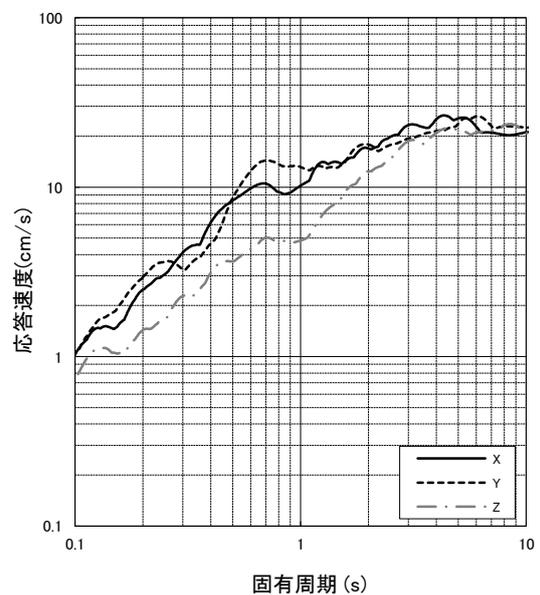
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8276103	寒河江国道維持出張所	地盤	2011/03/11 14:47:00	295.990	4.4[4]	107.12



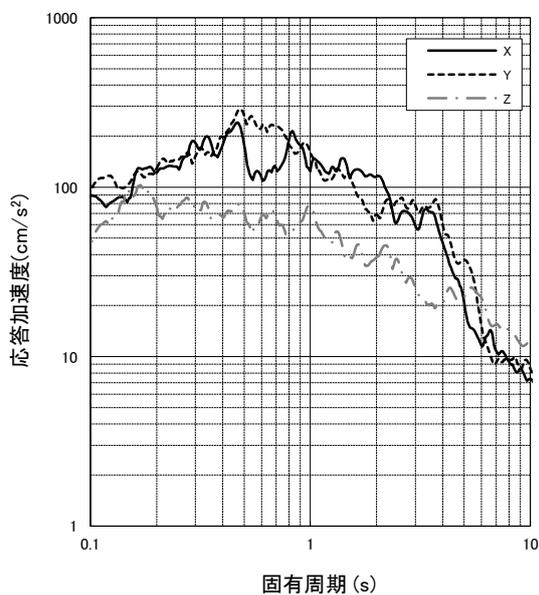
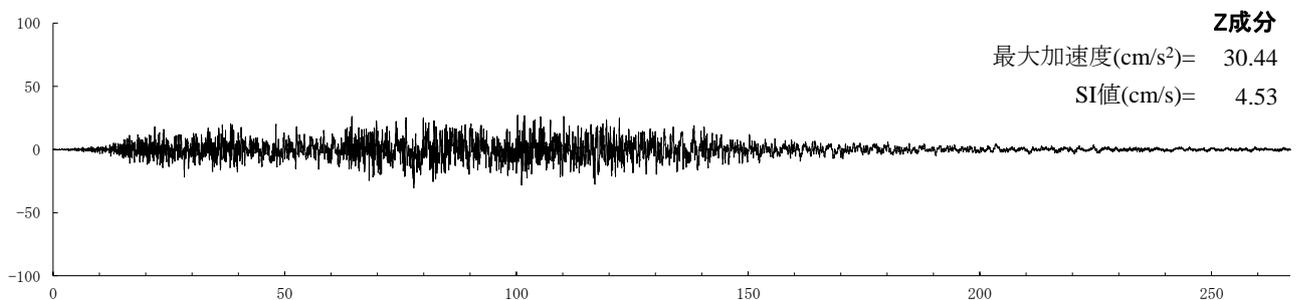
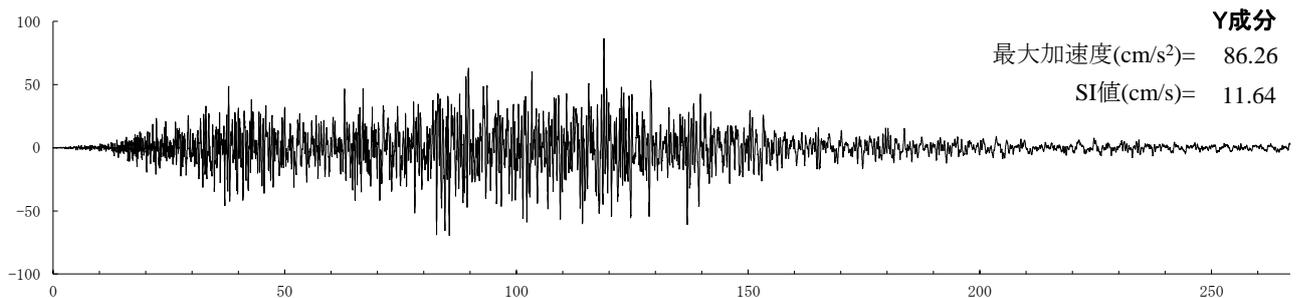
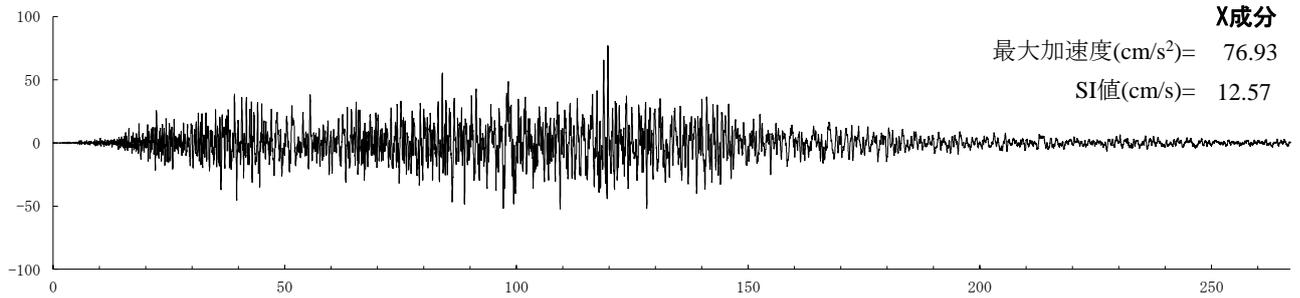
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



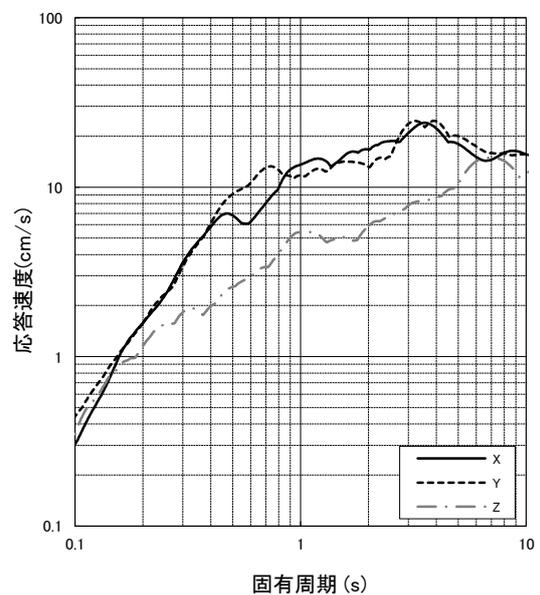
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8276104	白鷹山中継所	地盤	2011/03/11 14:47:00	266.990	4.4[4]	104.92



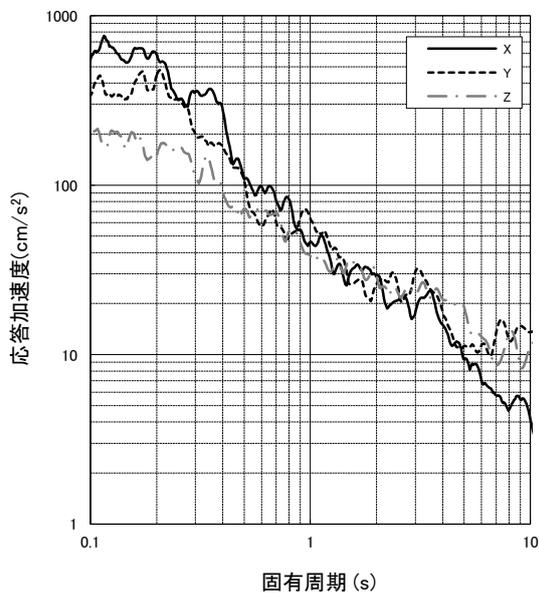
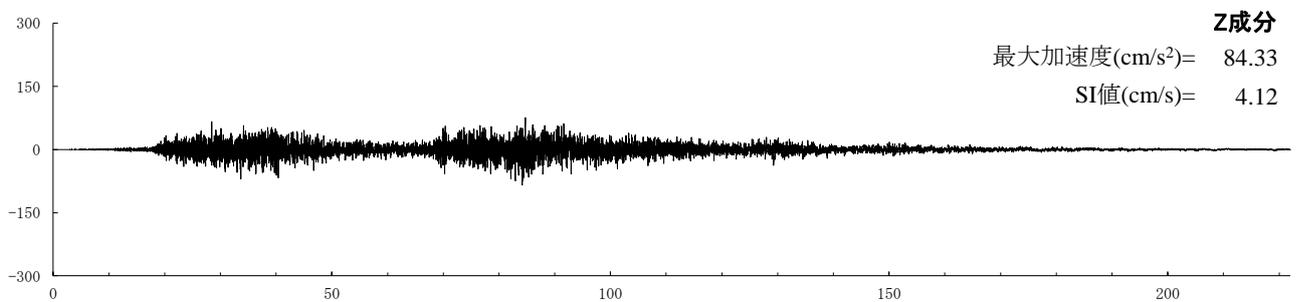
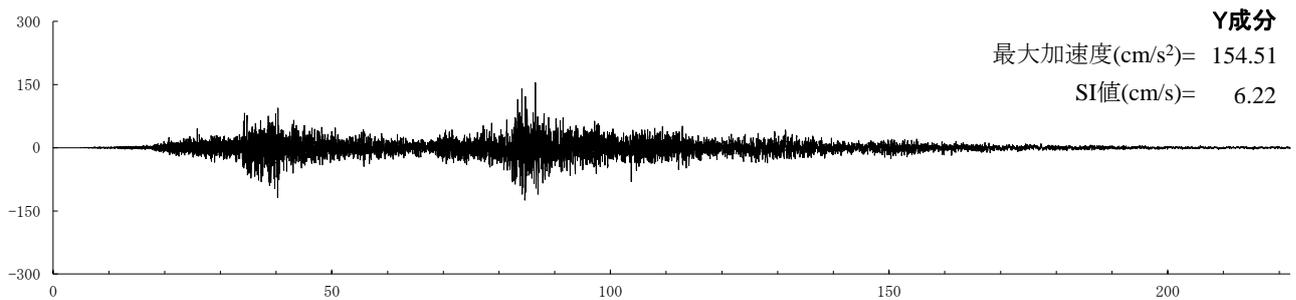
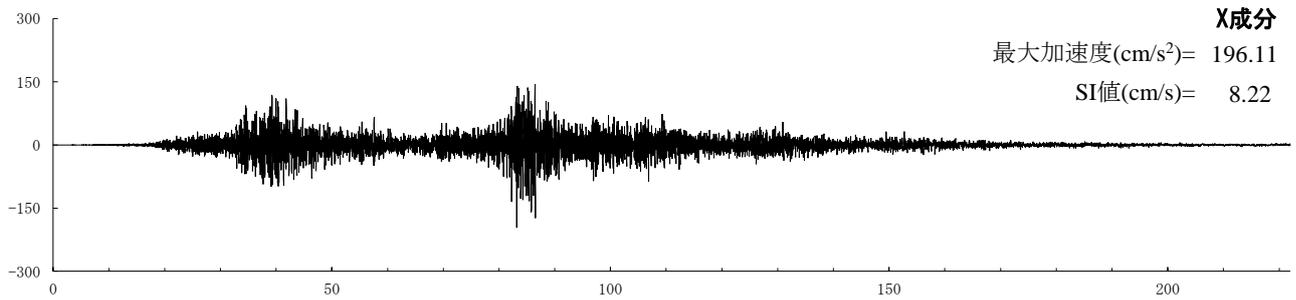
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



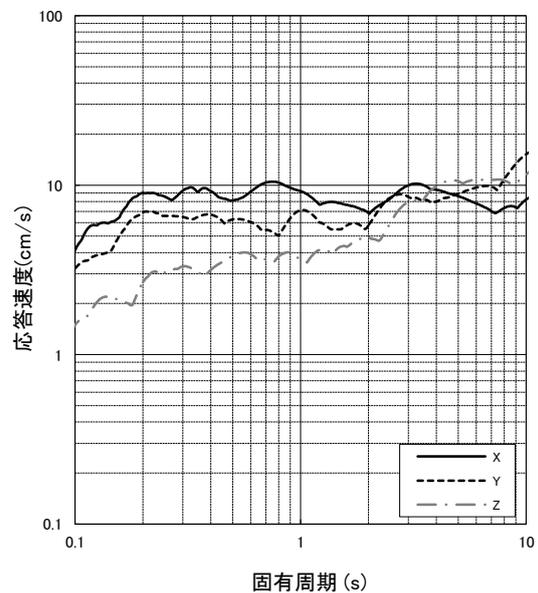
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8276105	関山無線中継所	地盤	2011/03/11 14:46:50	221.990	4.4[4]	207.65



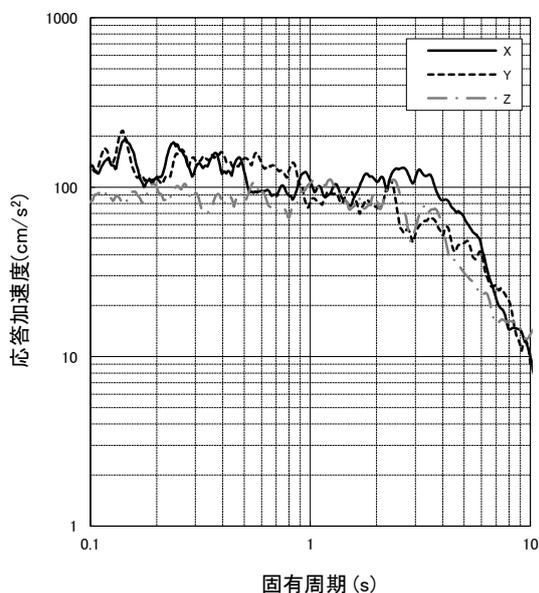
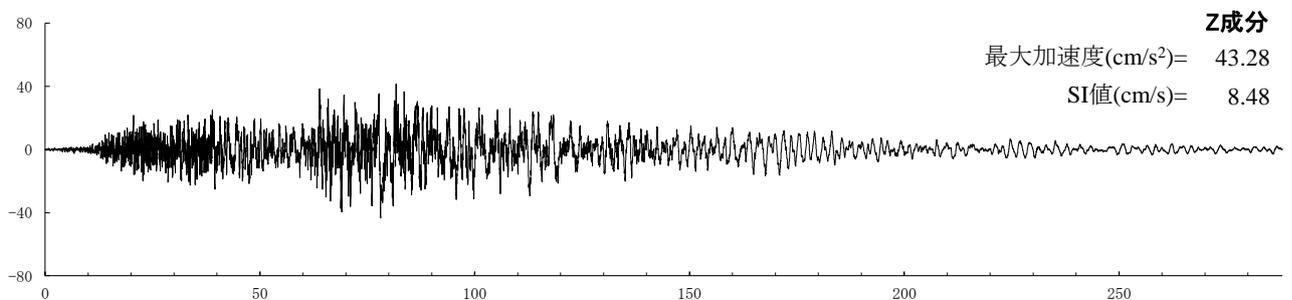
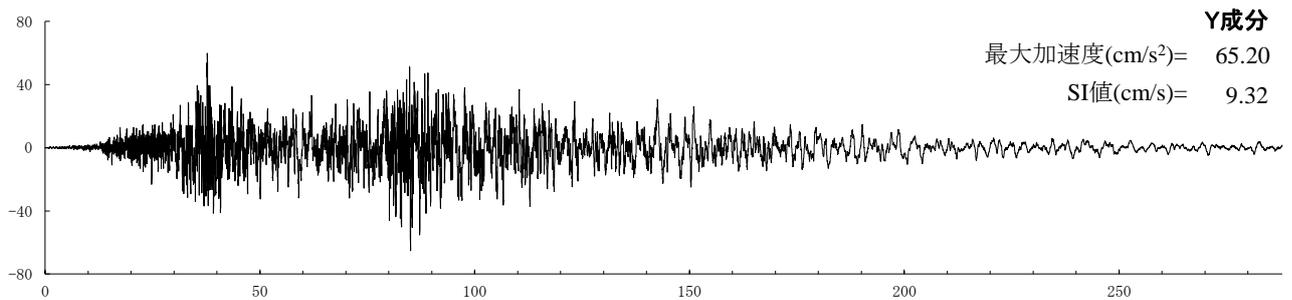
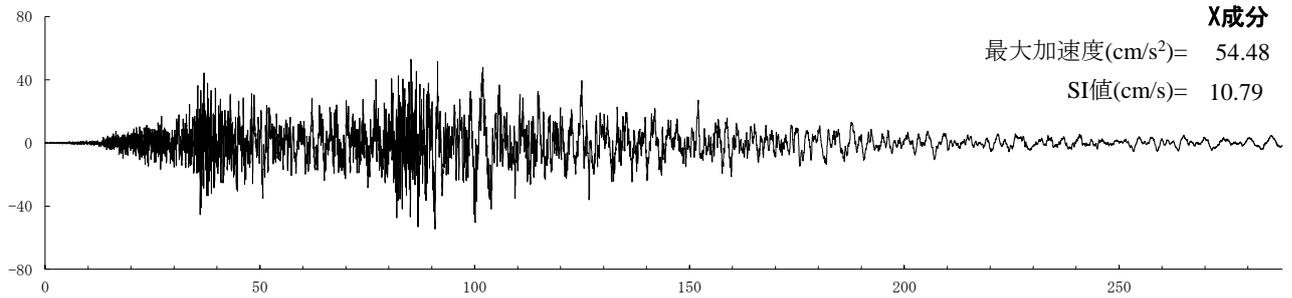
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



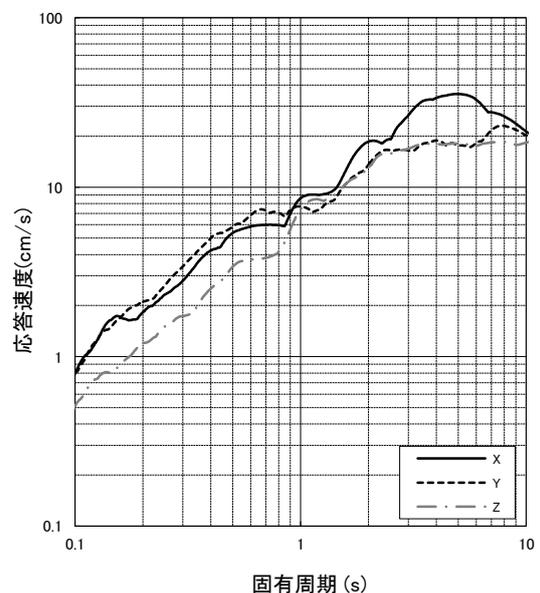
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8276201	新庄河川事務所	地盤	2011/03/11 14:47:00	287.990	4.1[4]	72.94



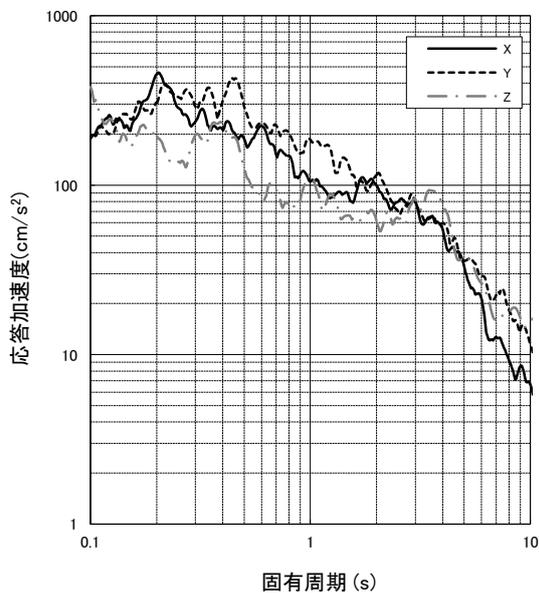
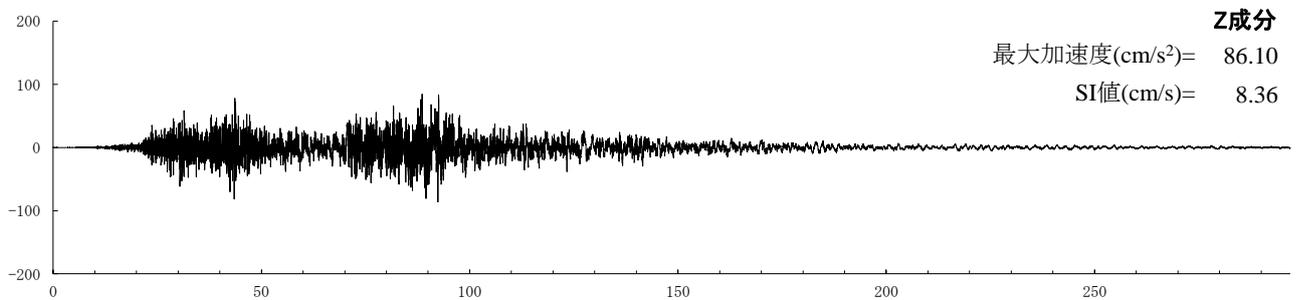
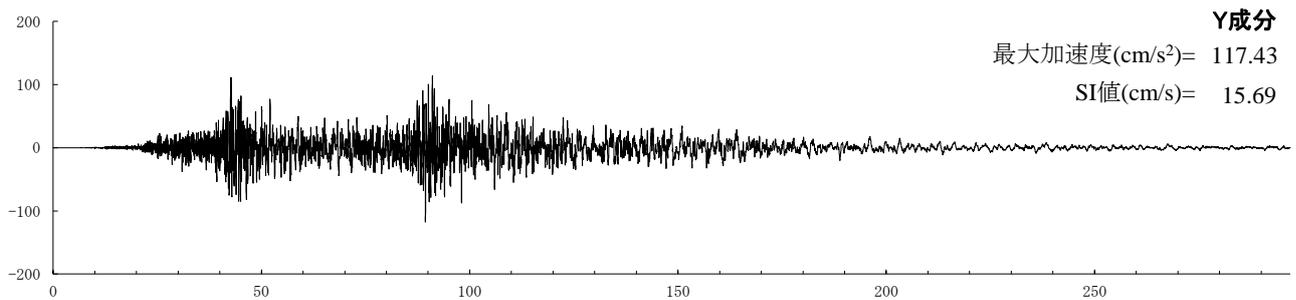
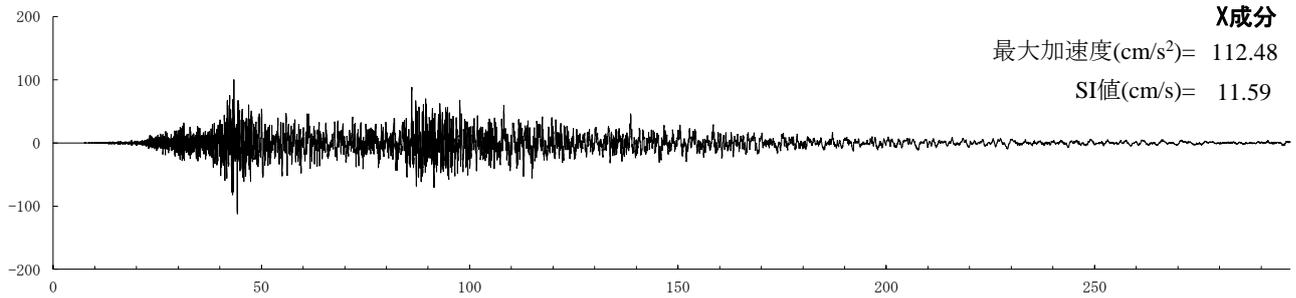
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



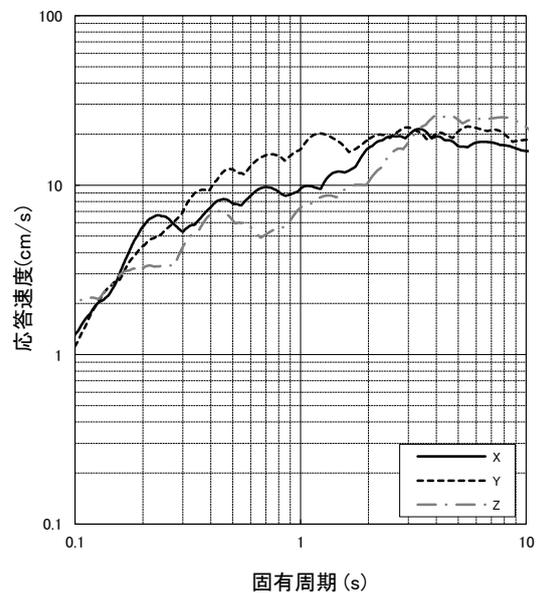
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8276202	大石田出張所	地盤	2011/03/11 14:46:50	296.990	4.6[5弱]	125.76



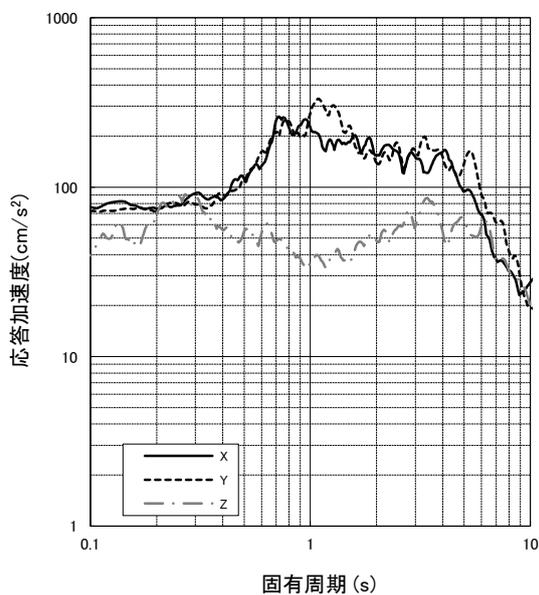
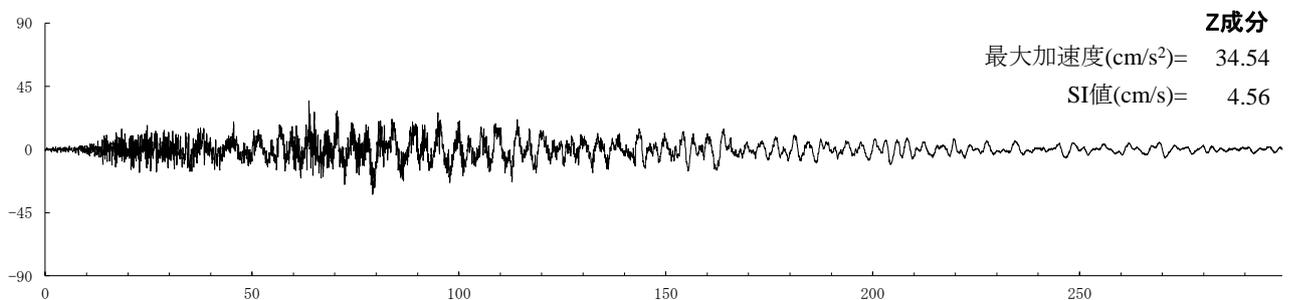
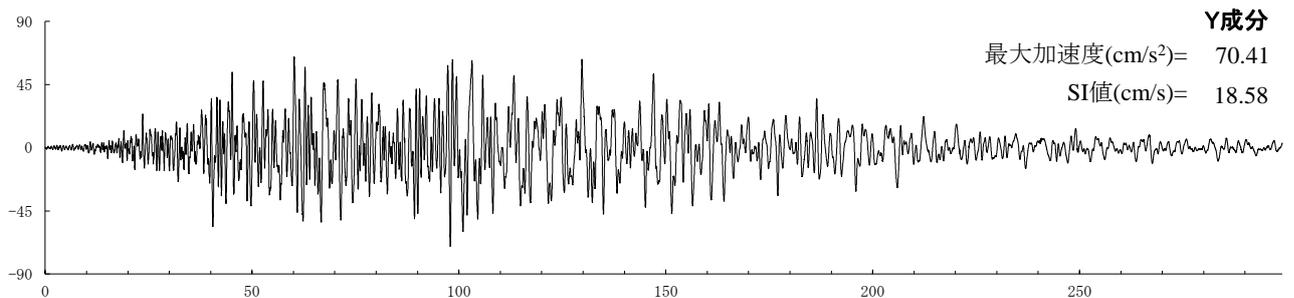
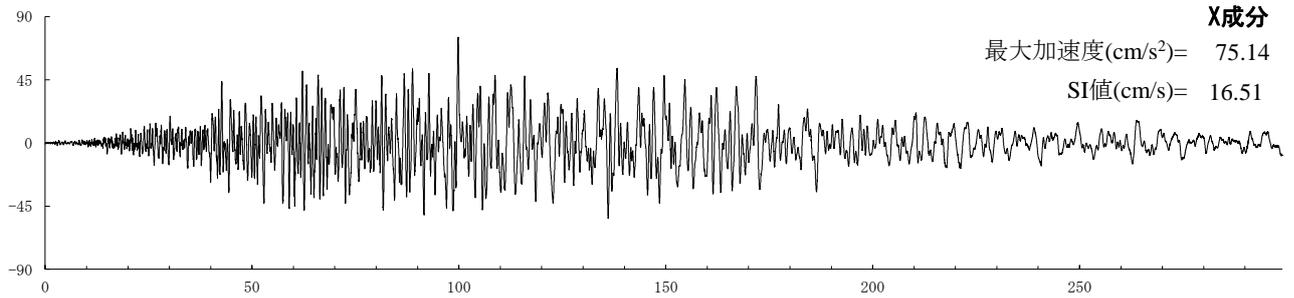
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



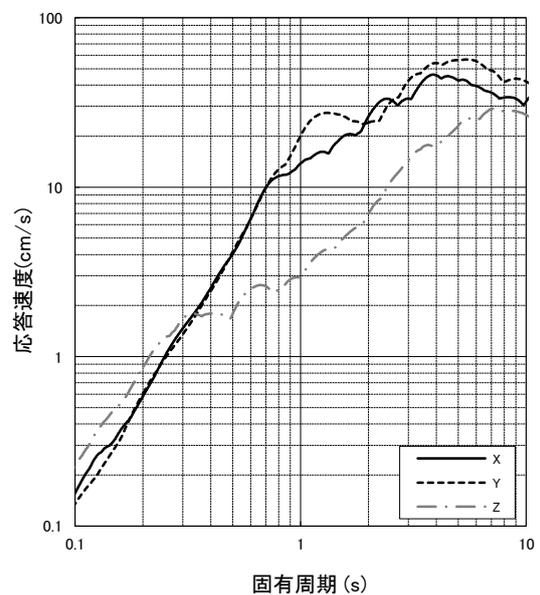
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8276301	酒田河川国道事務所	地盤	2011/03/11 14:47:10	298.990	4.6[5弱]	77.79



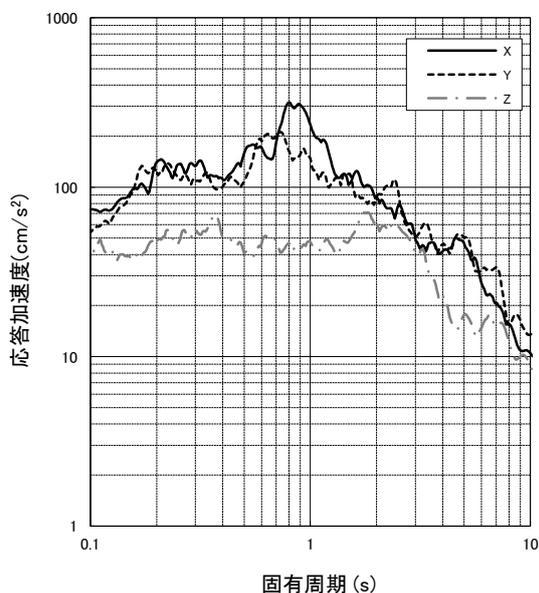
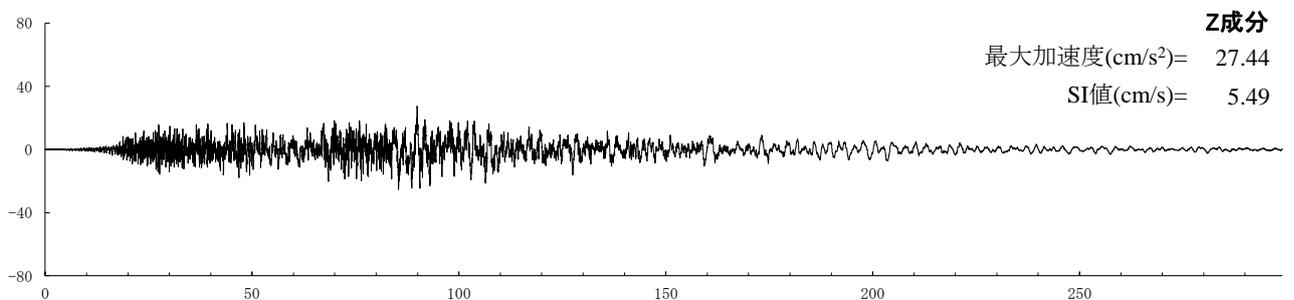
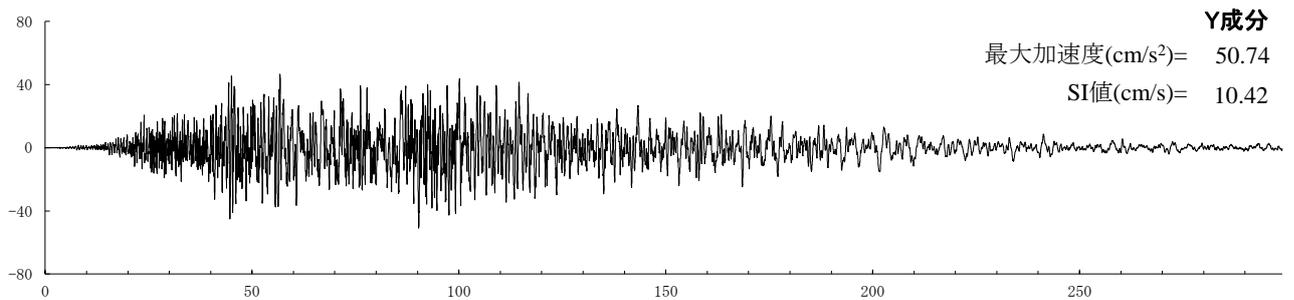
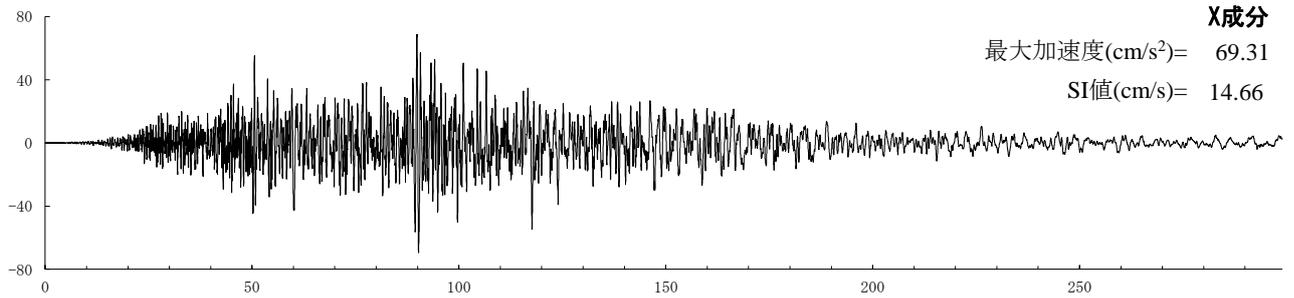
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



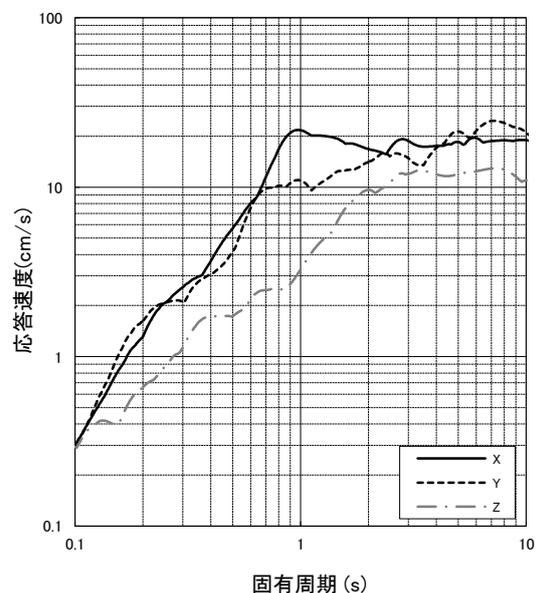
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8276302	赤川出張所	地盤	2011/03/11 14:47:00	298.990	4.5[5弱]	84.42



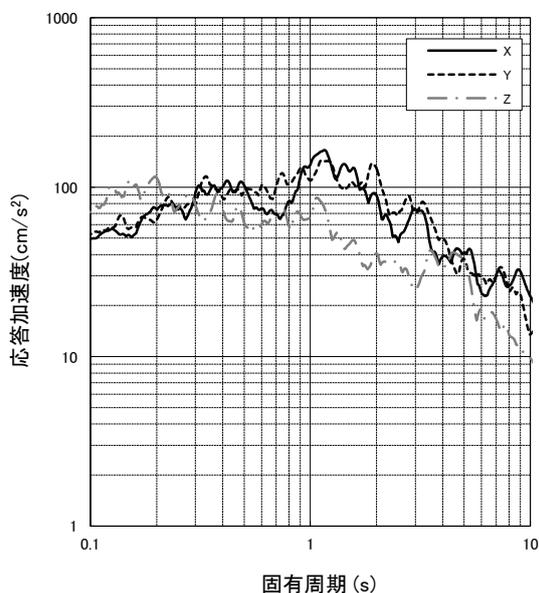
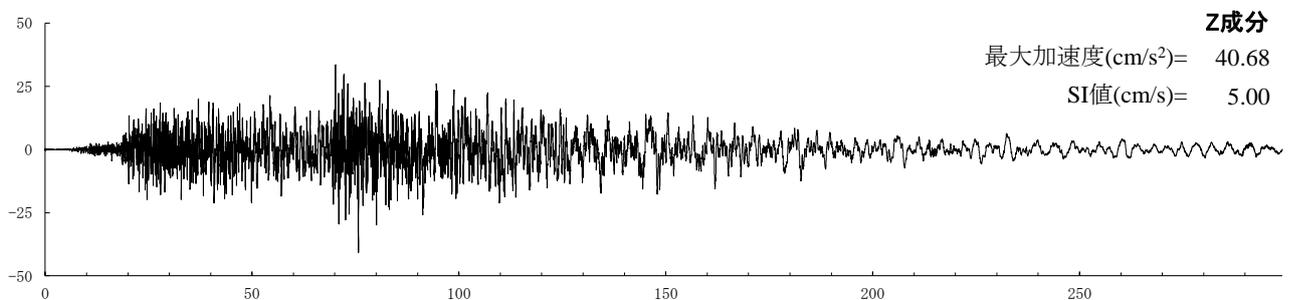
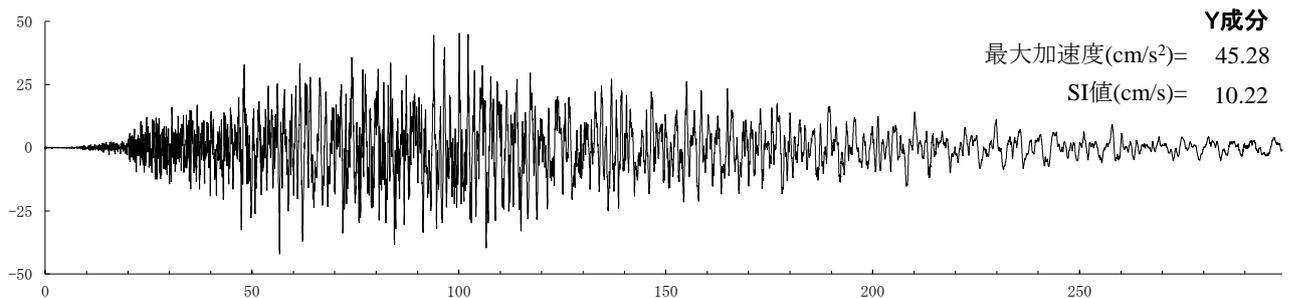
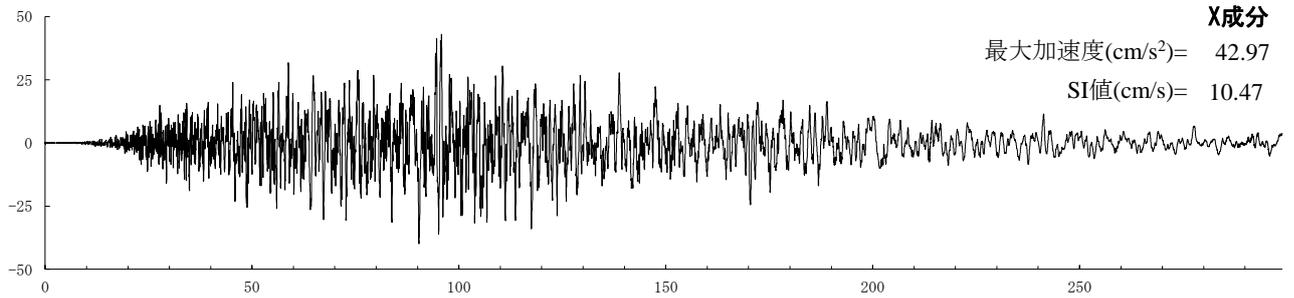
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



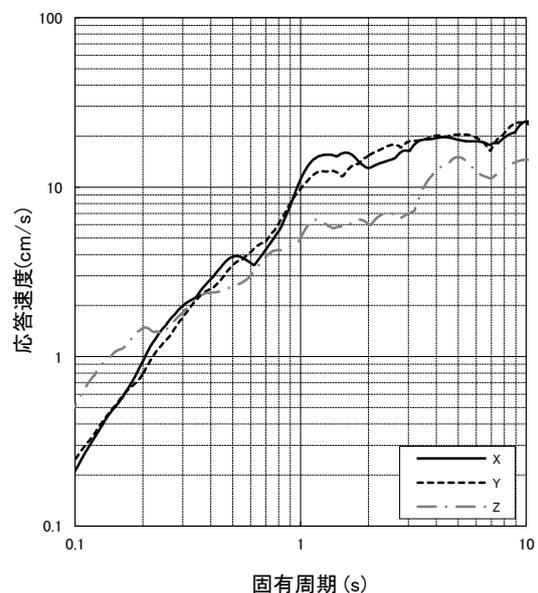
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8276303	R 7 吹浦高架橋	地盤	2011/03/11 14:47:00	298.990	4.1[4]	51.40



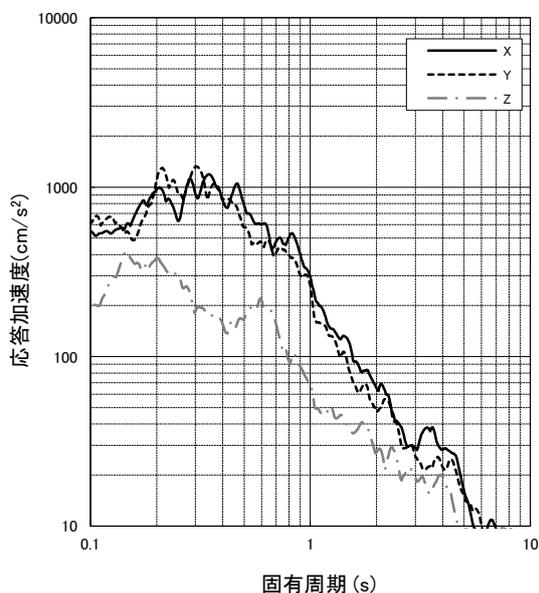
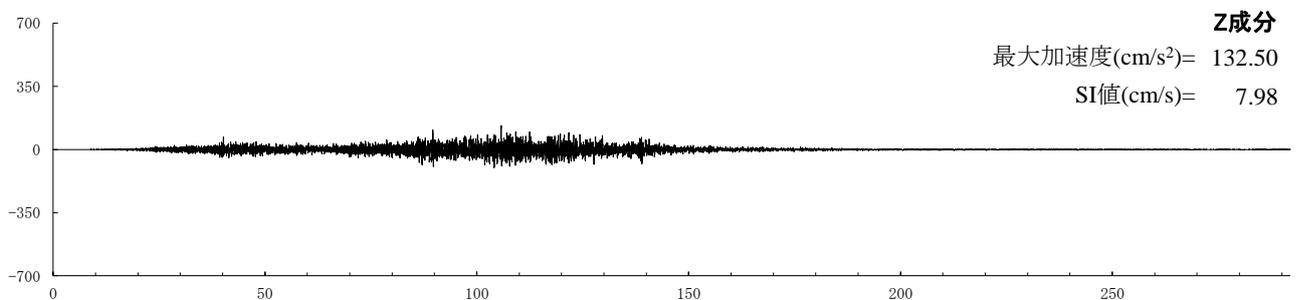
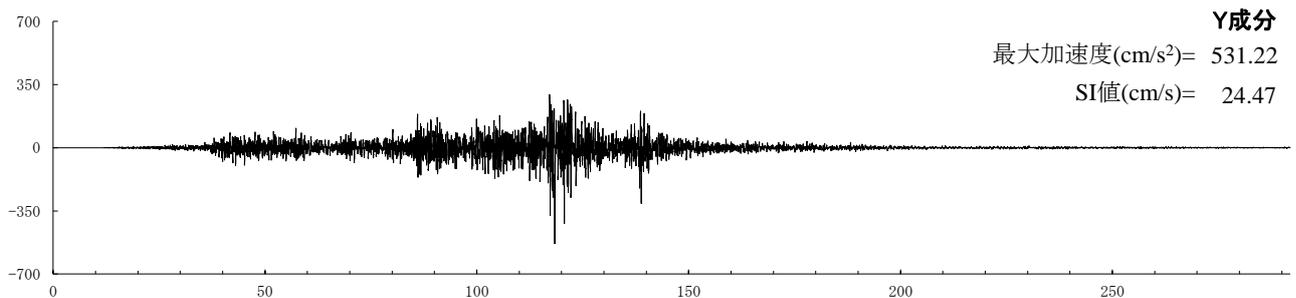
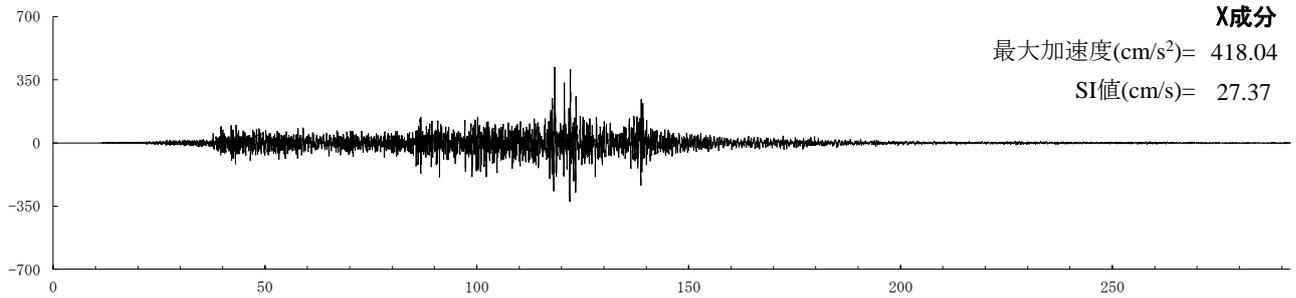
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



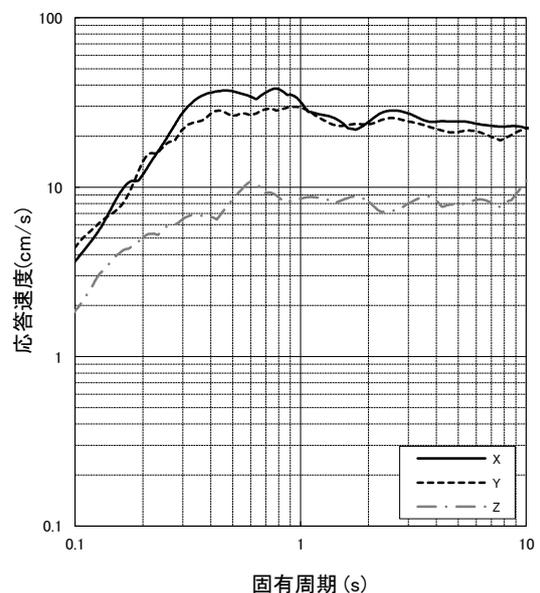
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8277102	栗子国道維持出張所	地盤	2011/03/11 14:46:50	291.990	5.3[5強]	675.98



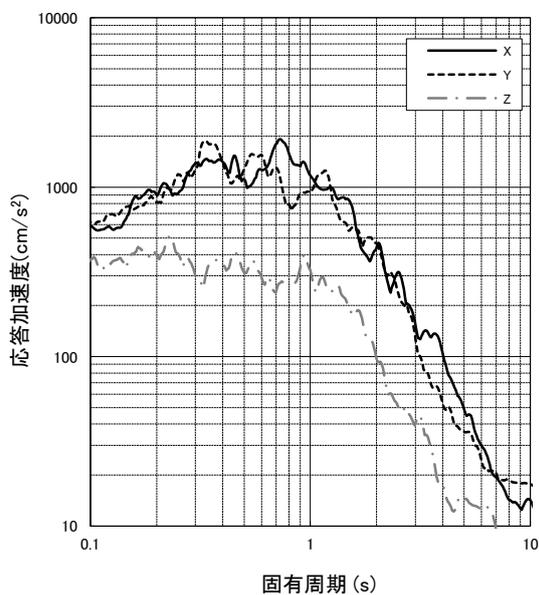
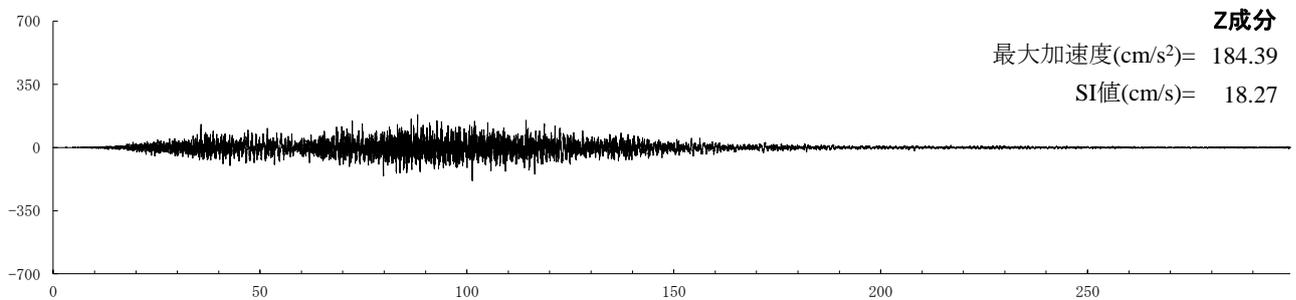
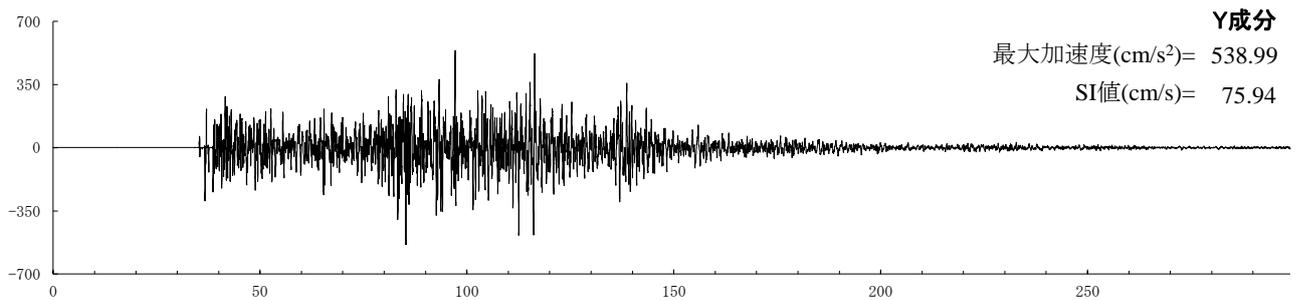
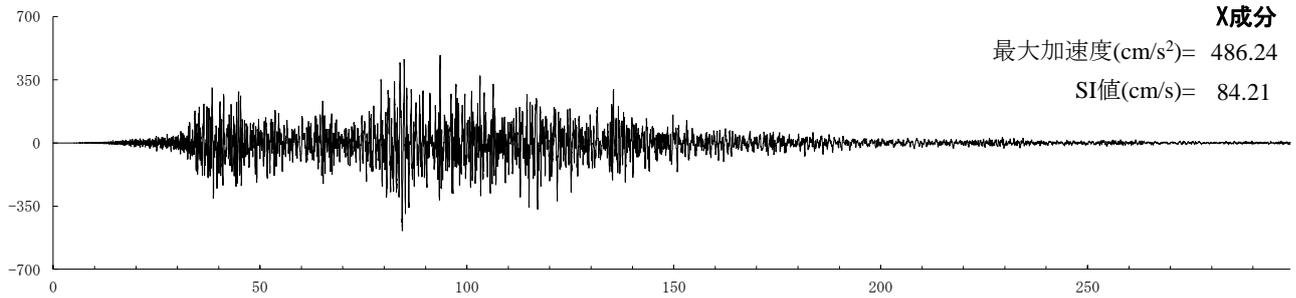
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



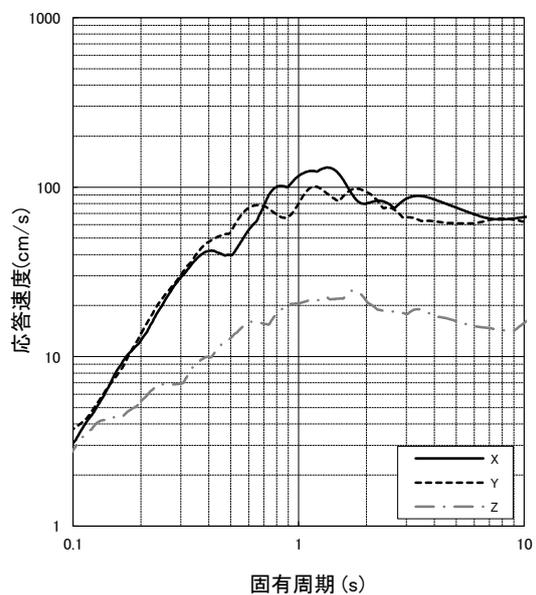
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4ー 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8277104	4号佐久間川橋	地盤	2011/03/11 14:46:50	298.990	6.1[6強]	550.88



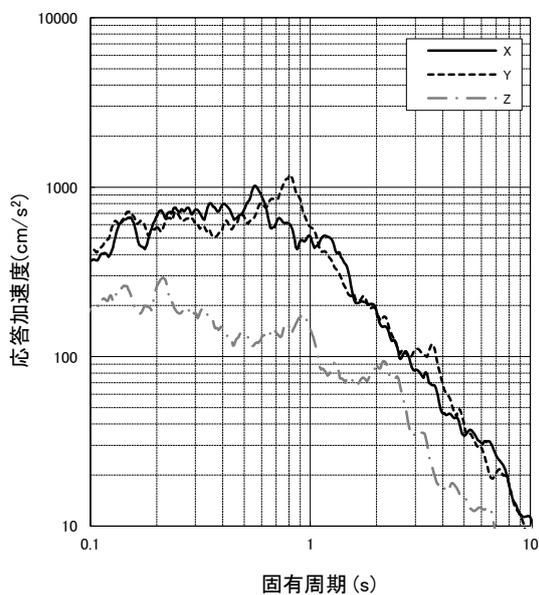
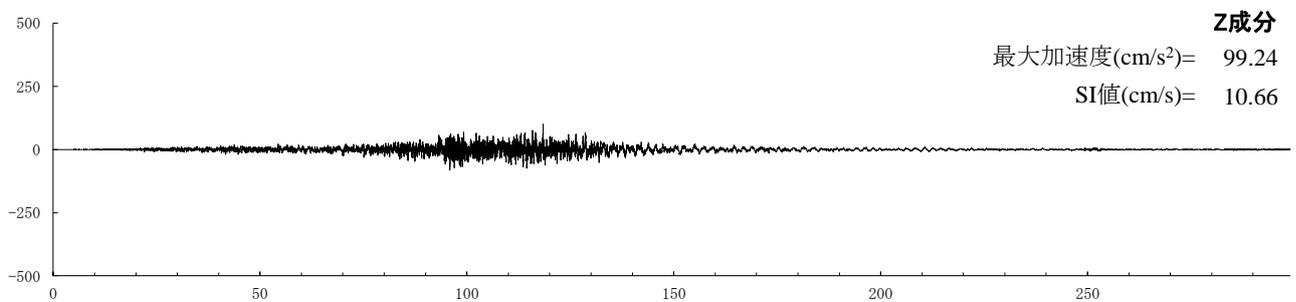
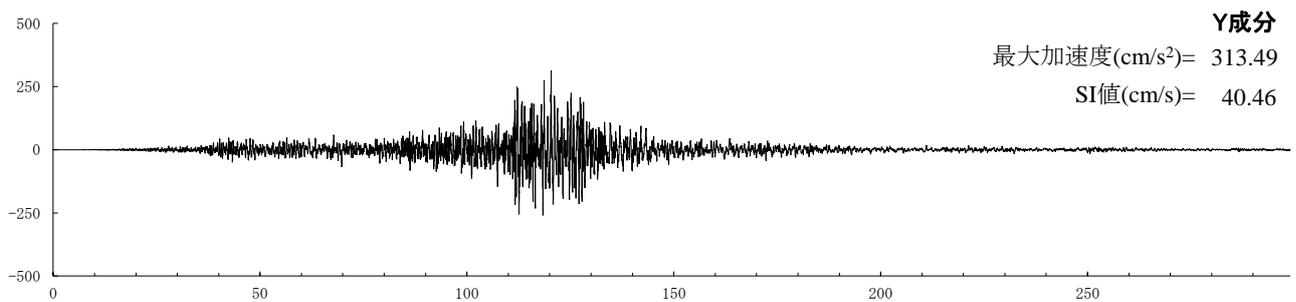
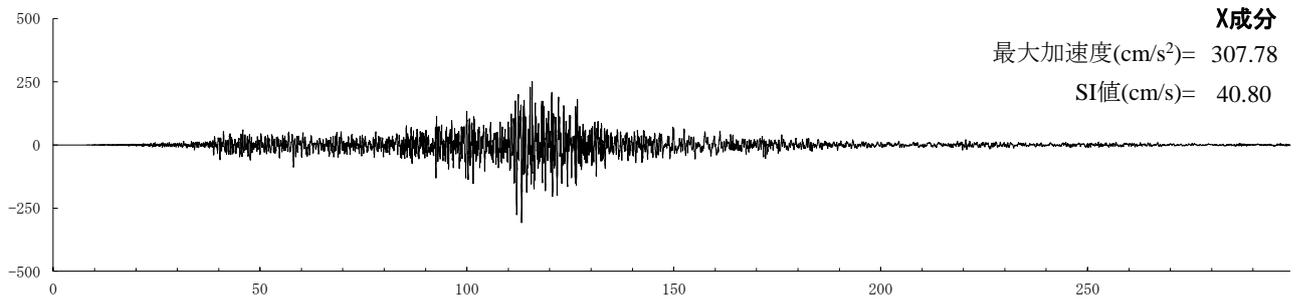
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



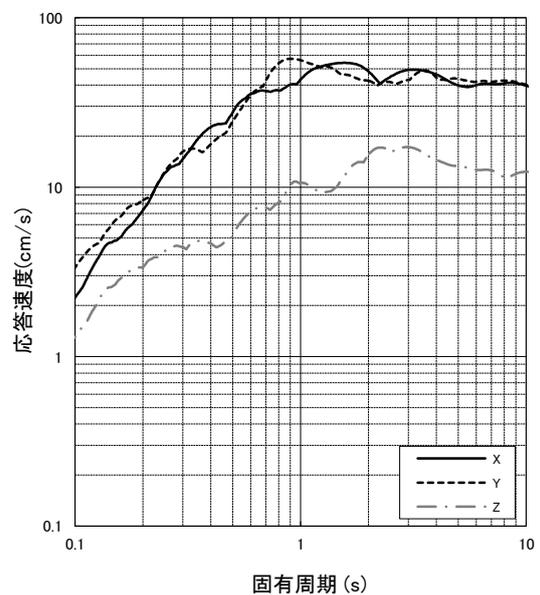
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8277502	会津若松出張所	地盤	2011/03/11 14:47:00	298.990	5.5[6弱]	346.18



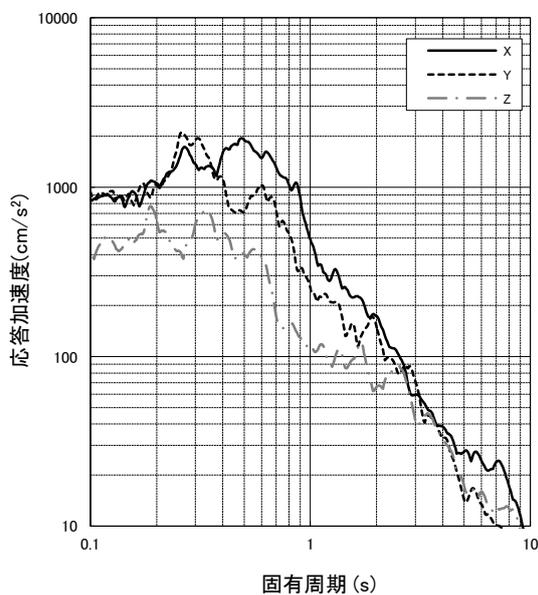
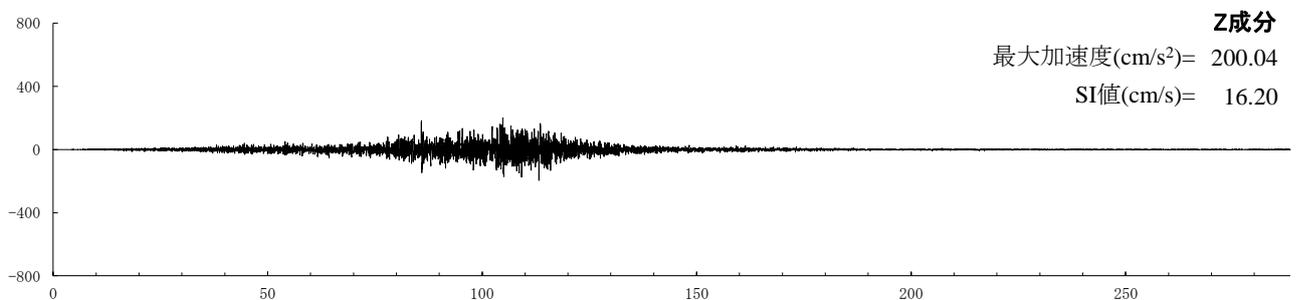
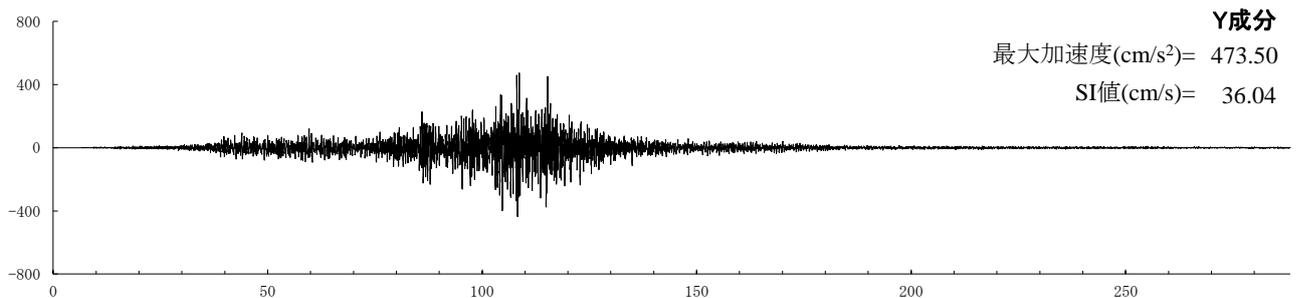
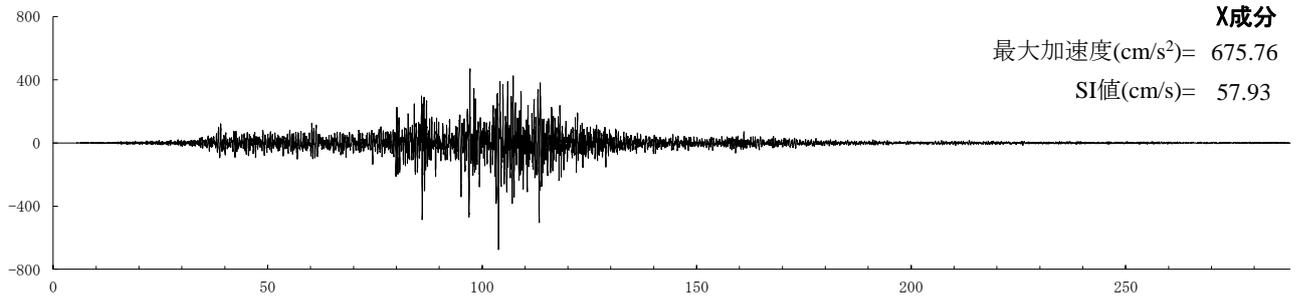
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



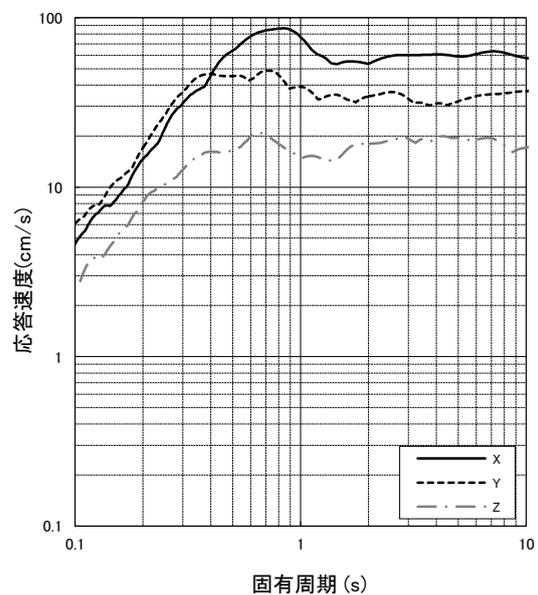
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8277503	白河車両検測所(福島西郷)	地盤	2011/03/11 14:47:00	288.390	5.9[6弱]	677.98



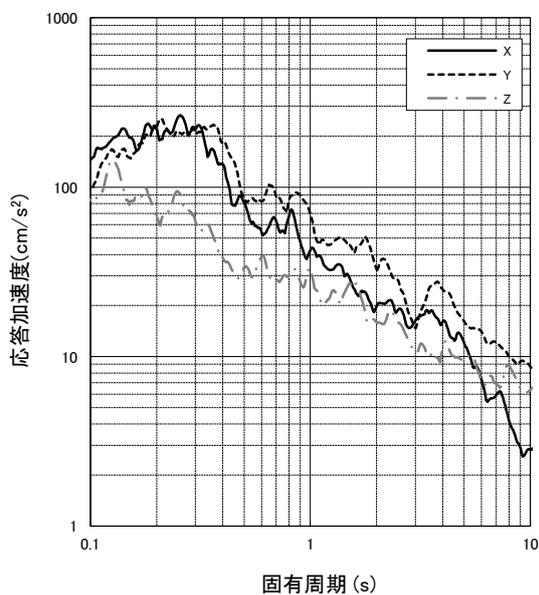
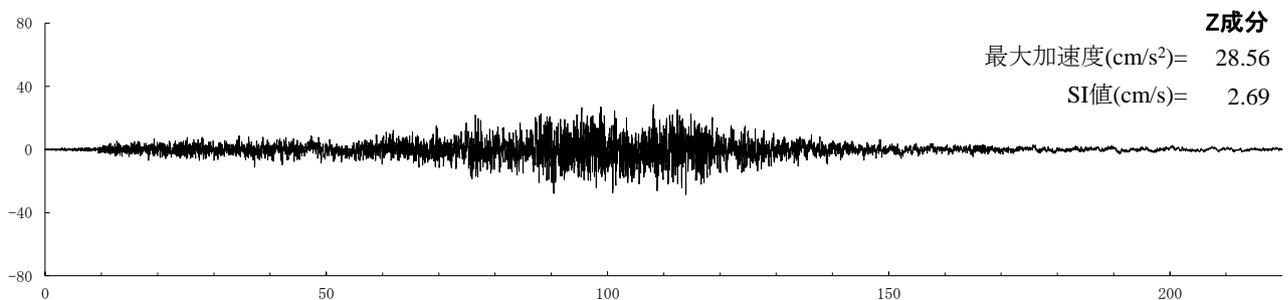
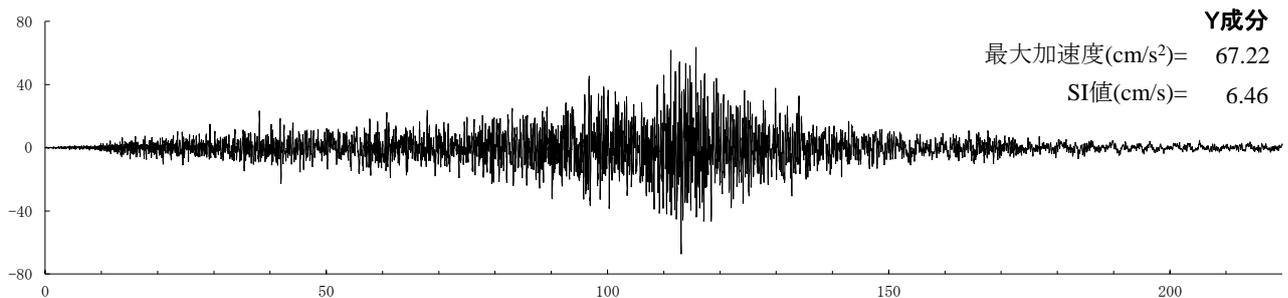
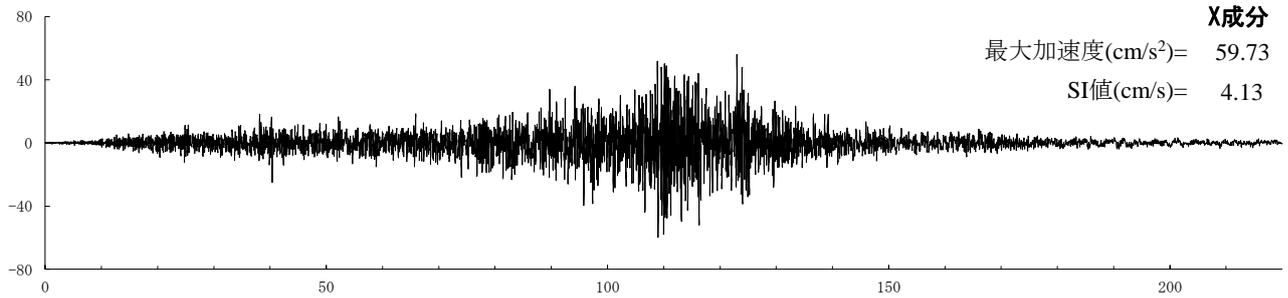
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



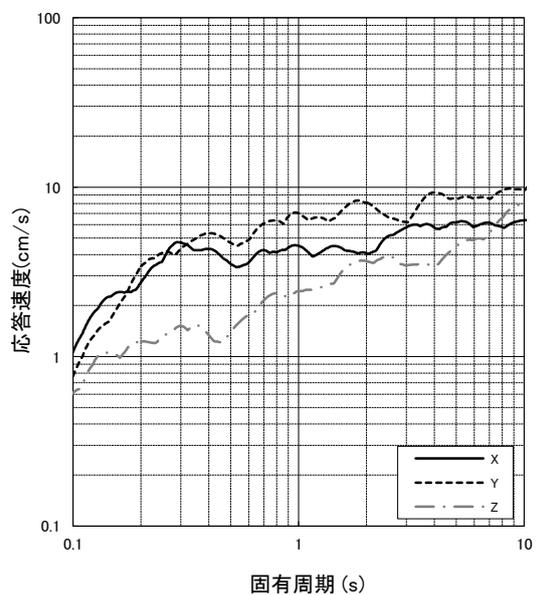
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8277504	49号車トンネル	地盤	2011/03/11 14:47:10	219.990	3.9[4]	74.64



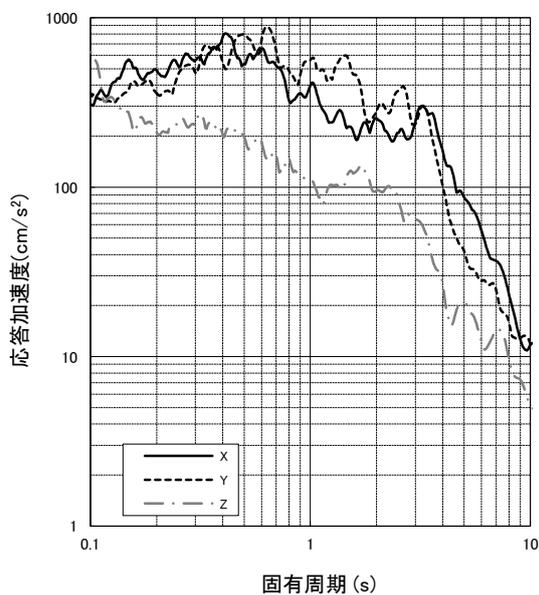
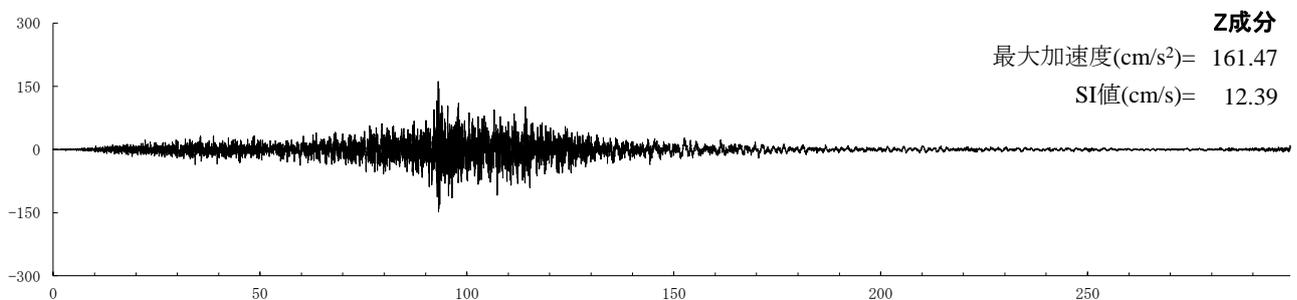
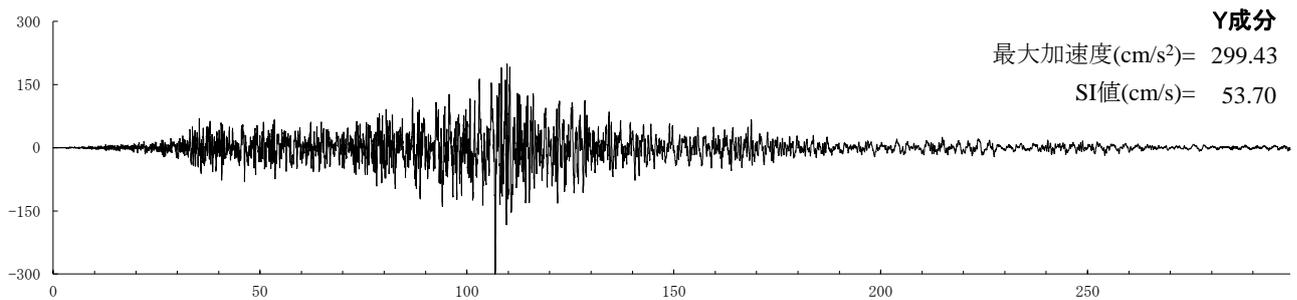
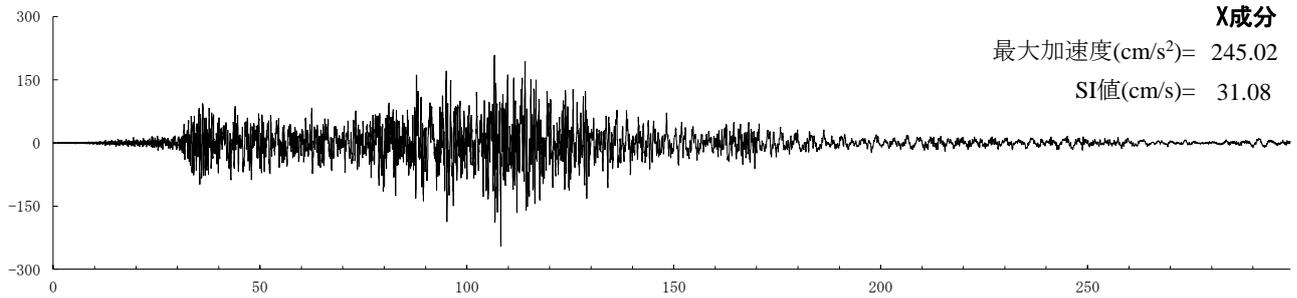
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



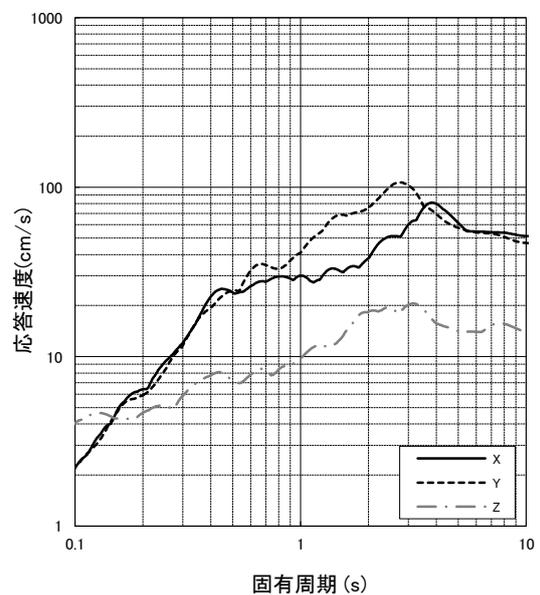
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8277505	49号小金橋	地盤	2011/03/11 14:47:00	298.990	5.4[5強]	318.83



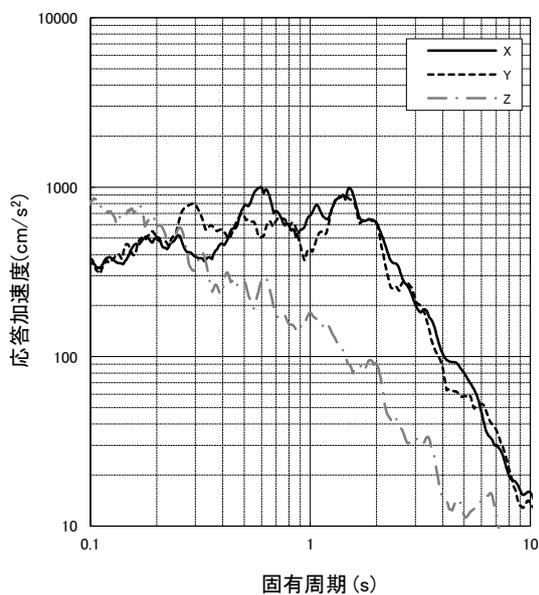
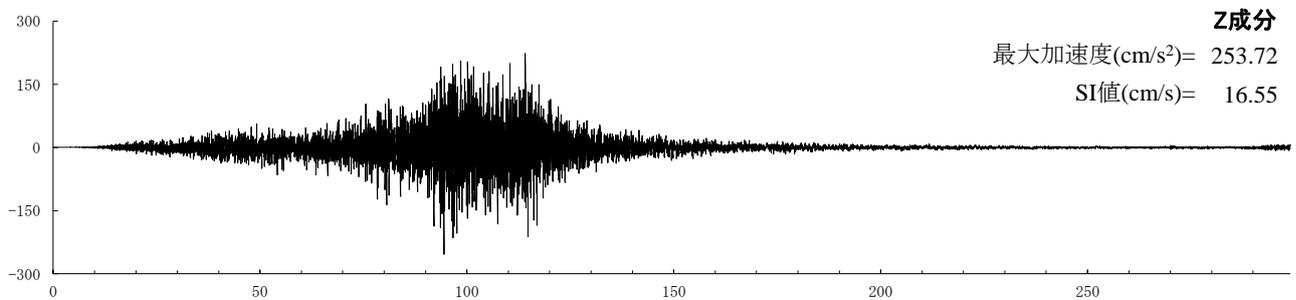
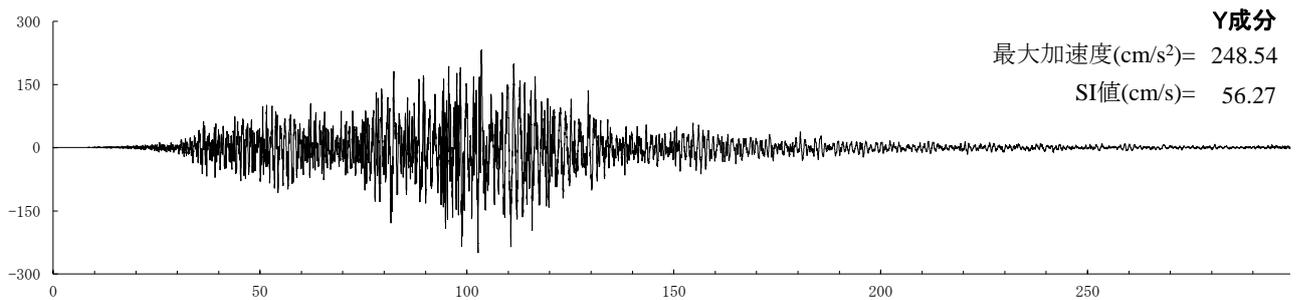
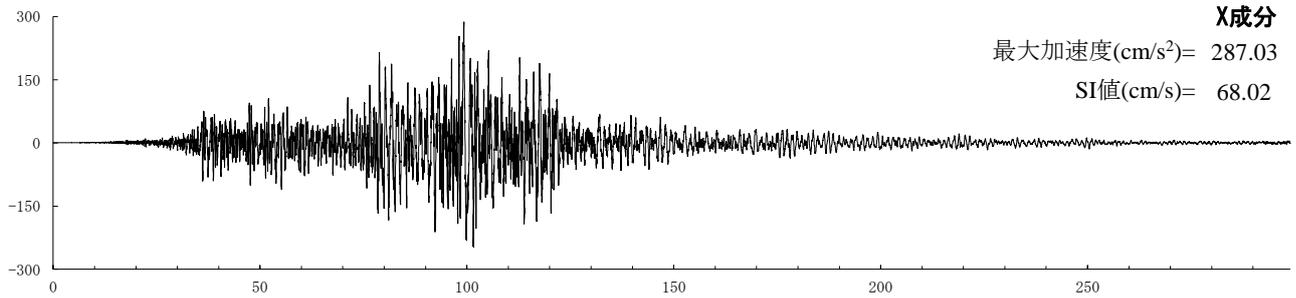
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



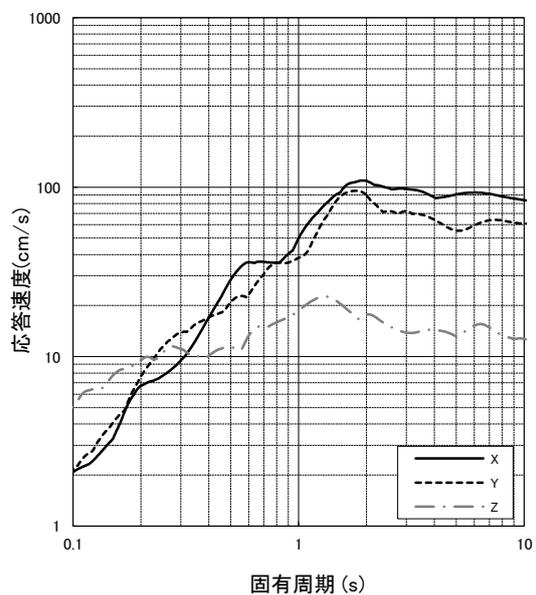
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8277601	磐城国道事務所	地盤	2011/03/11 14:46:50	298.990	5.7[6弱]	293.49



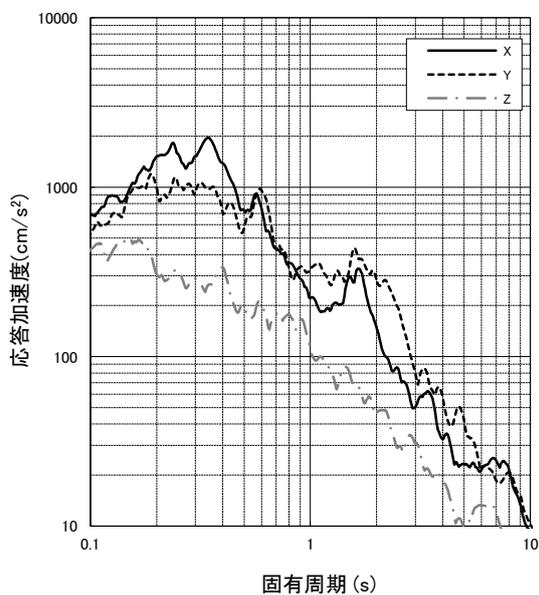
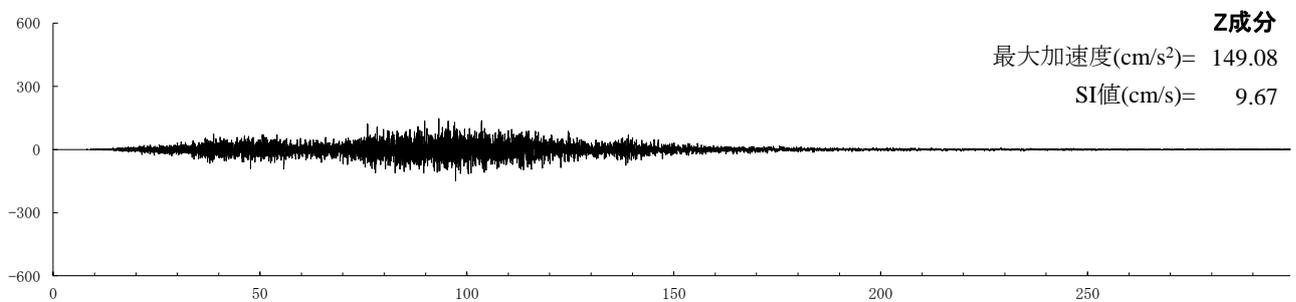
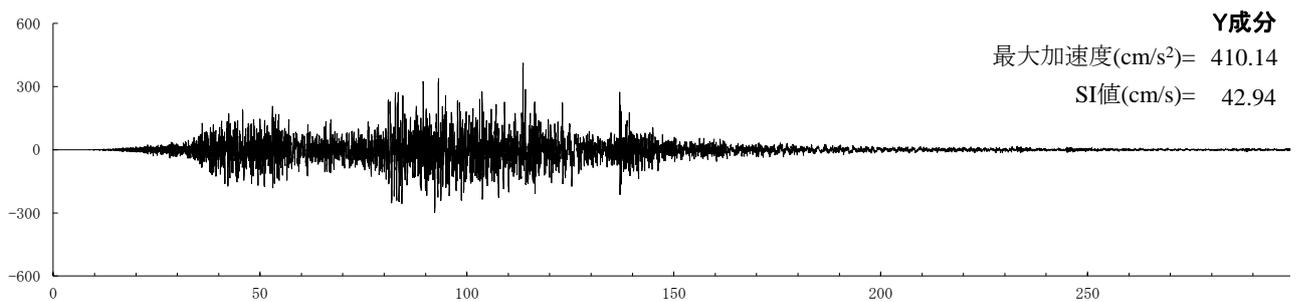
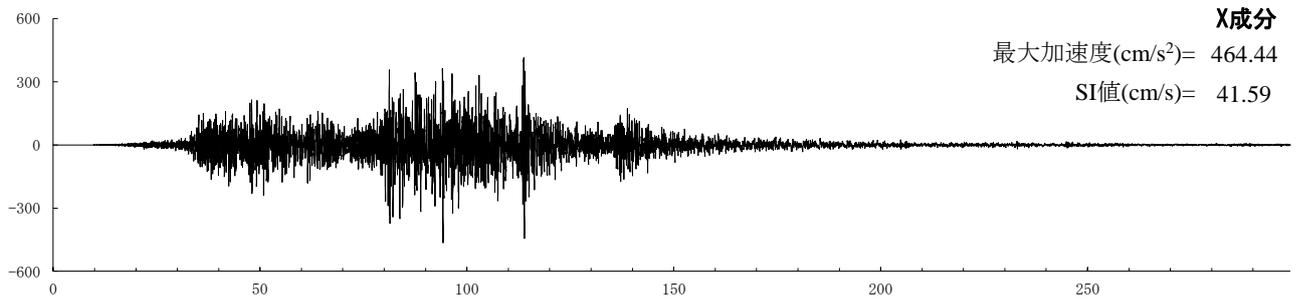
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



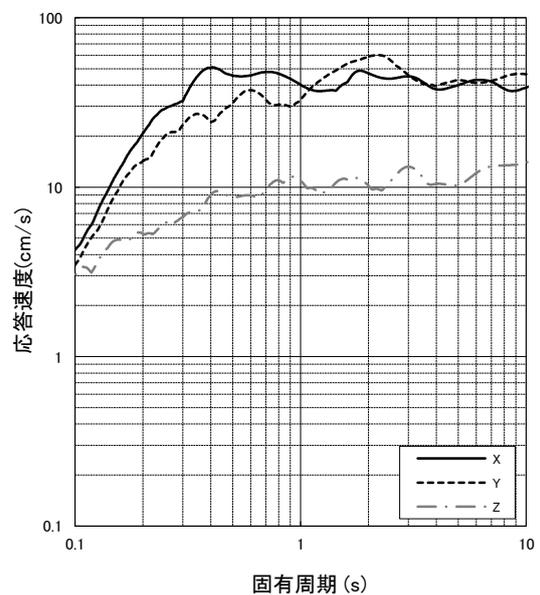
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8277602	原町維持出張所	地盤	2011/03/11 14:46:40	298.990	5.6[6弱]	486.27



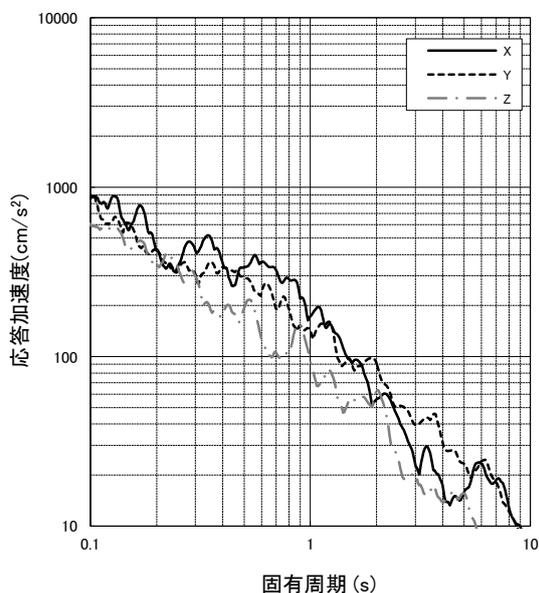
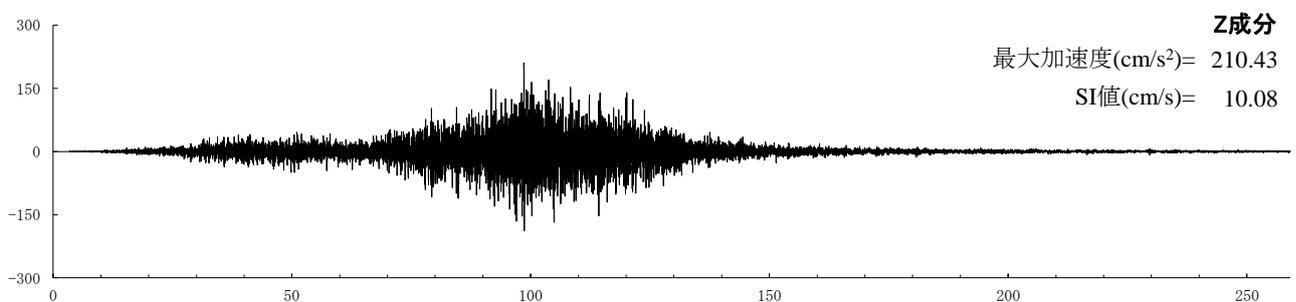
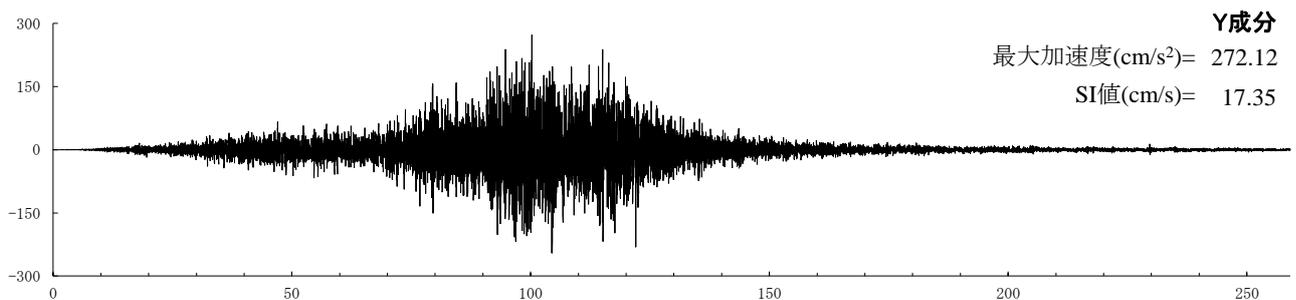
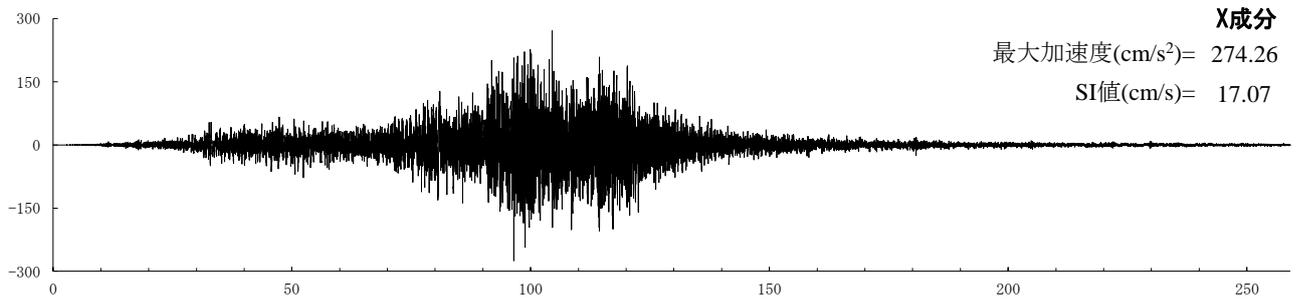
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



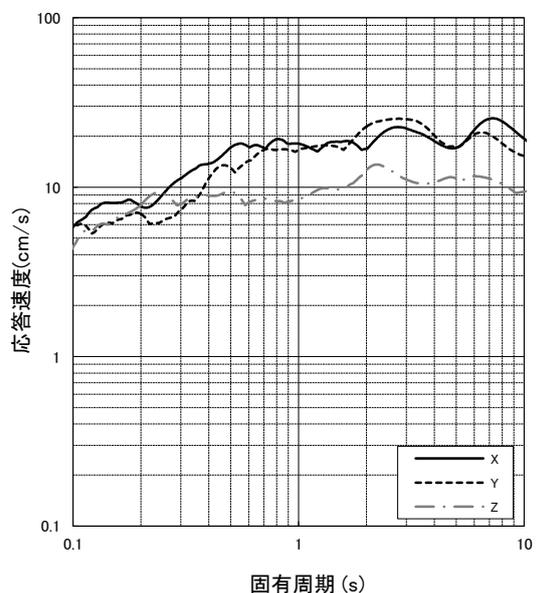
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8277604	屹兔屋無線中継所	地盤	2011/03/11 14:46:50	259.090	4.8[5弱]	301.58



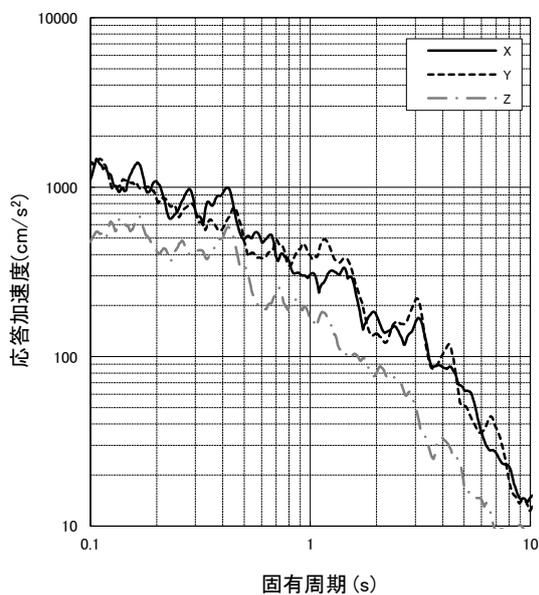
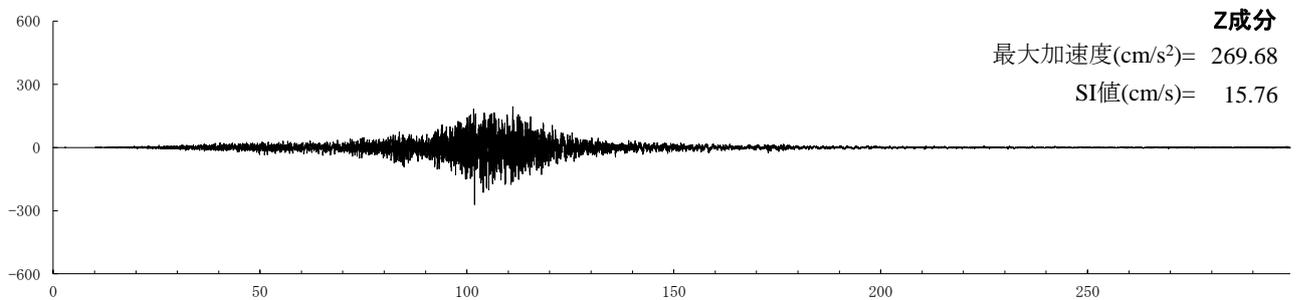
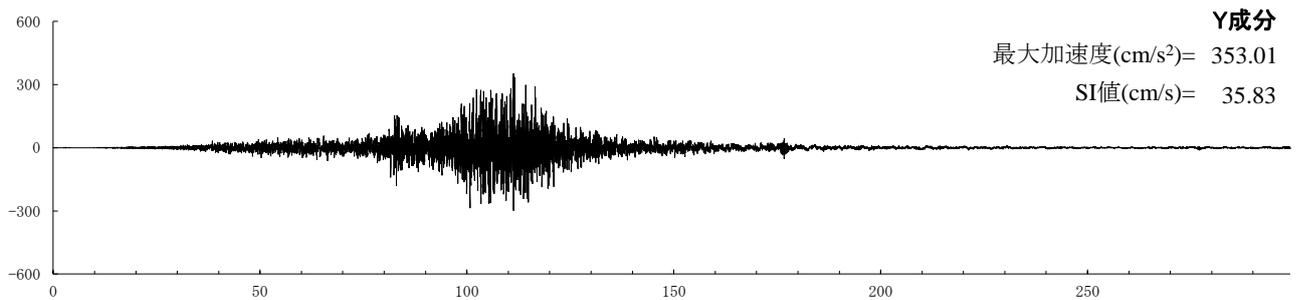
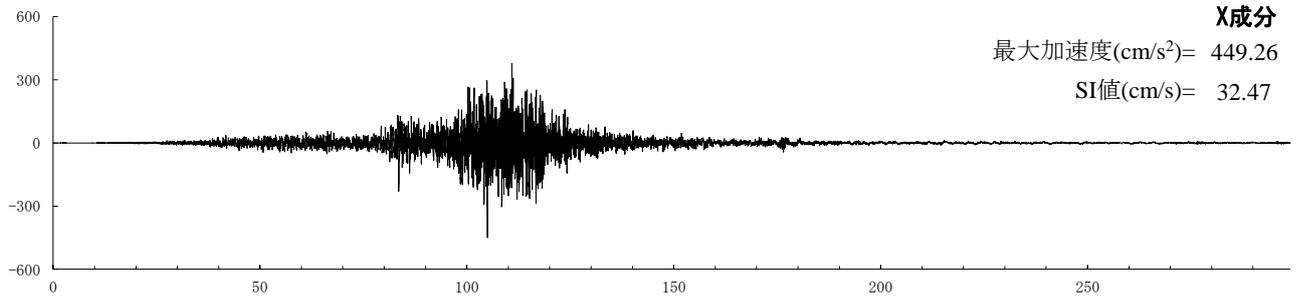
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



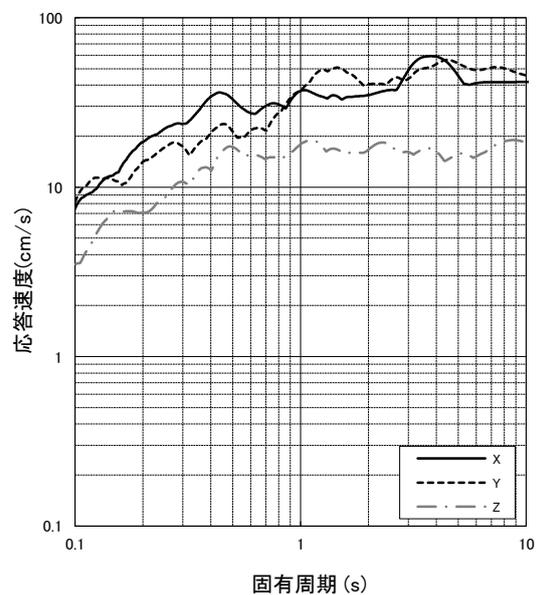
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8277605	R 6 宮の下高架橋(福島小浜)	地盤	2011/03/11 14:46:50	298.990	5.3[5強]	458.72



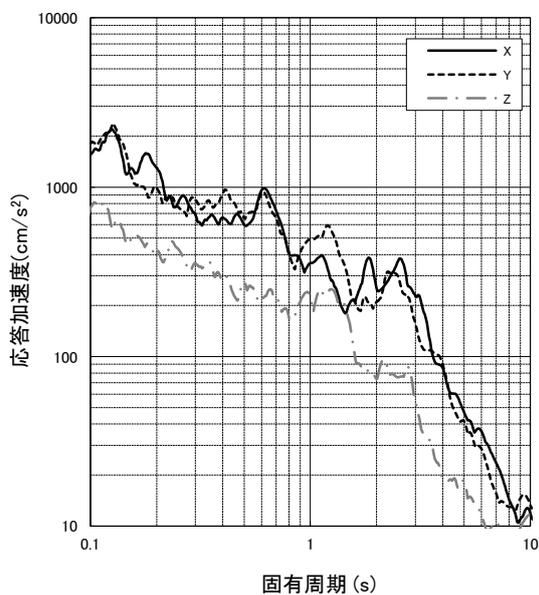
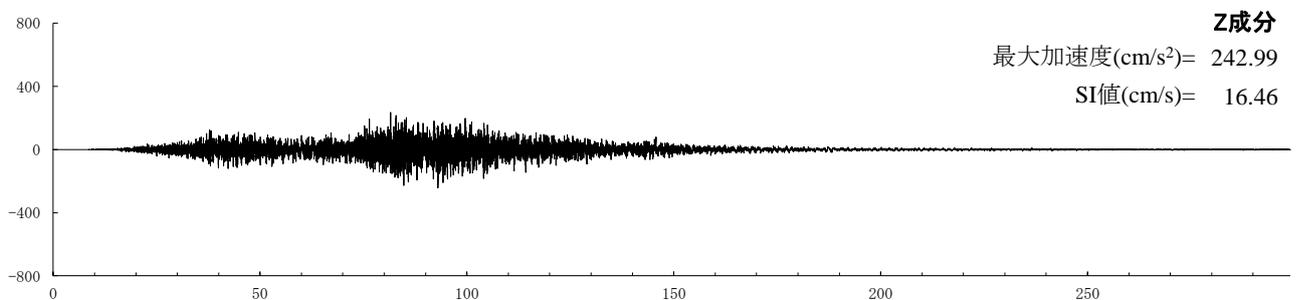
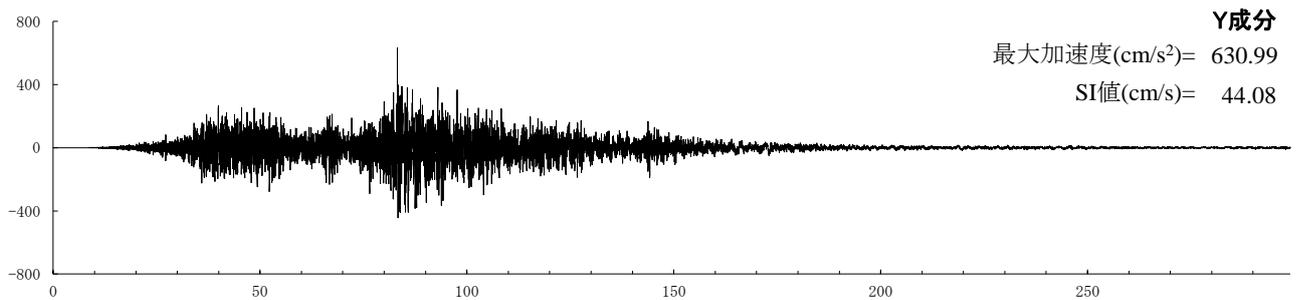
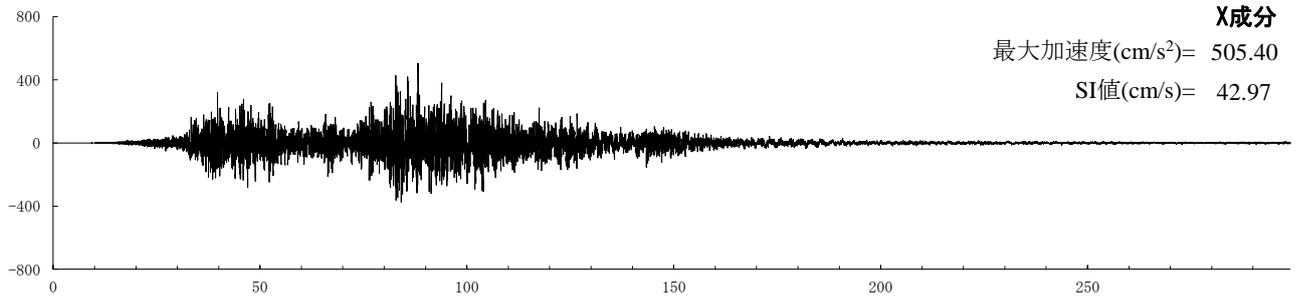
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



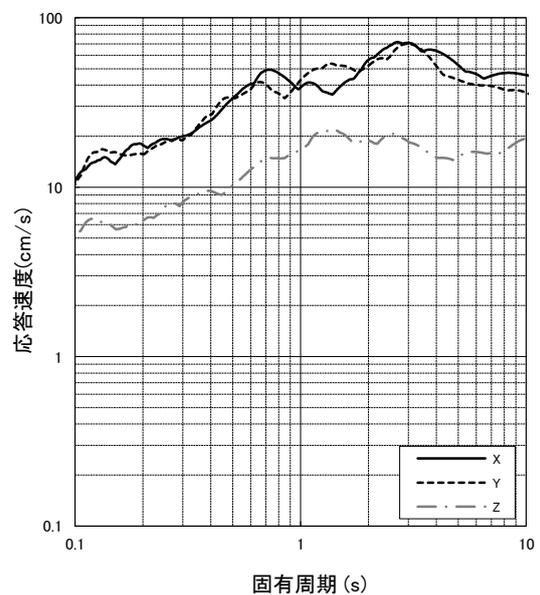
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8277606	R 6 問野川橋(福島新地)	地盤	2011/03/11 14:46:40	298.990	5.6[6弱]	646.93



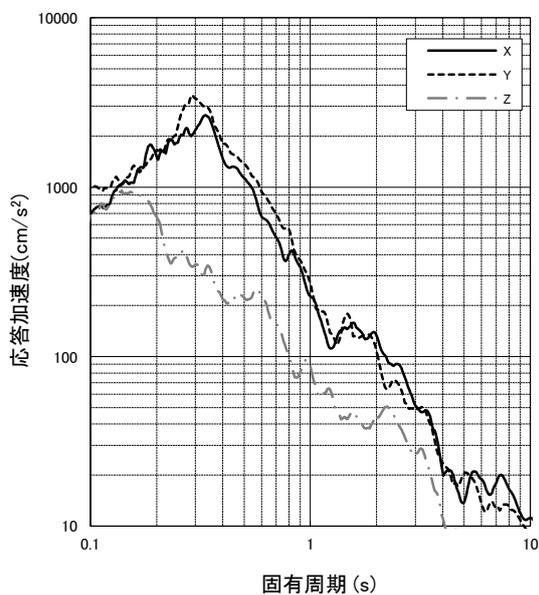
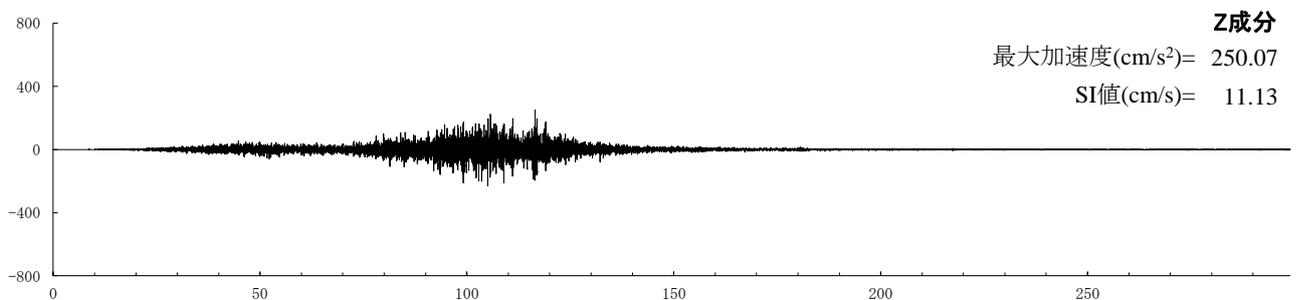
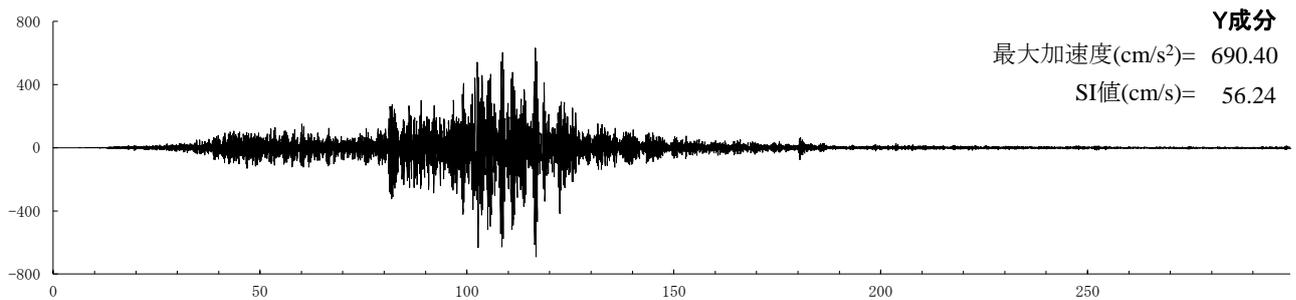
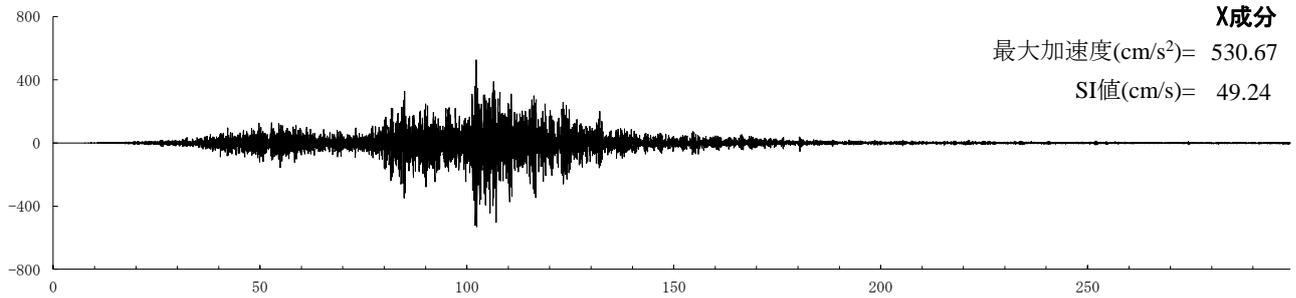
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



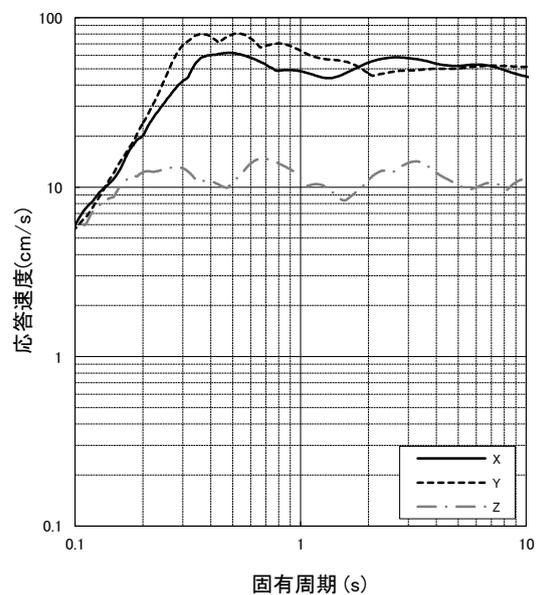
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8277608	R 4 9 三和大橋(福島三和)	地盤	2011/03/11 14:46:50	298.990	6[6強]	690.81



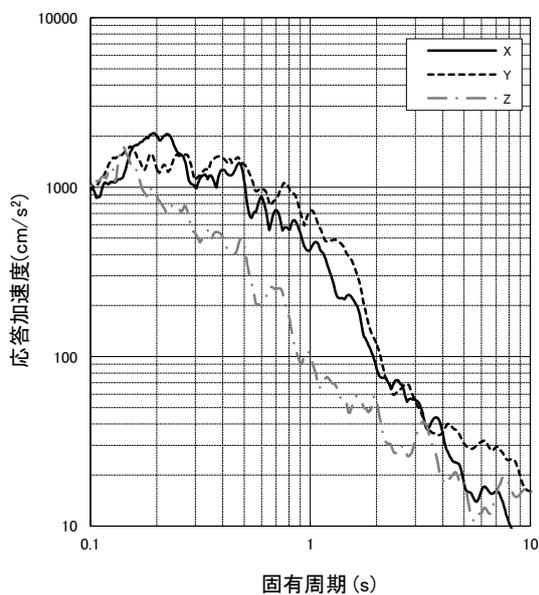
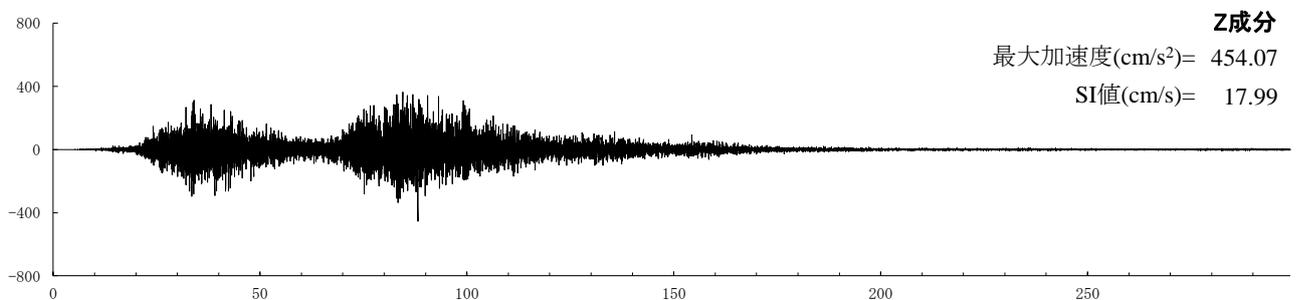
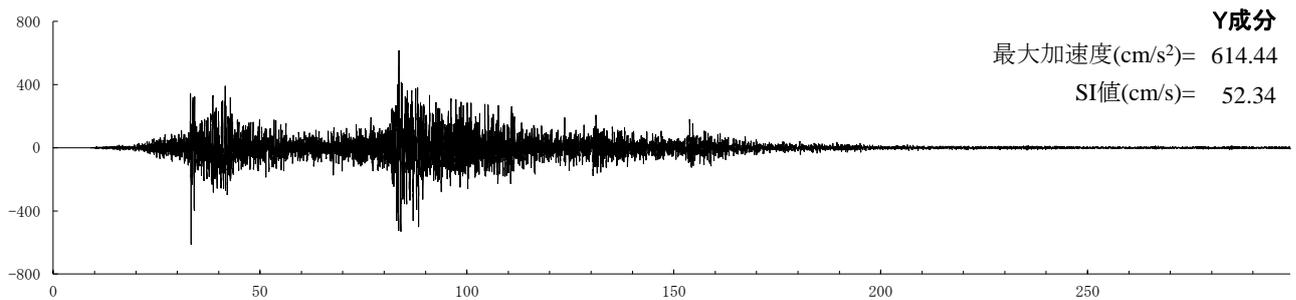
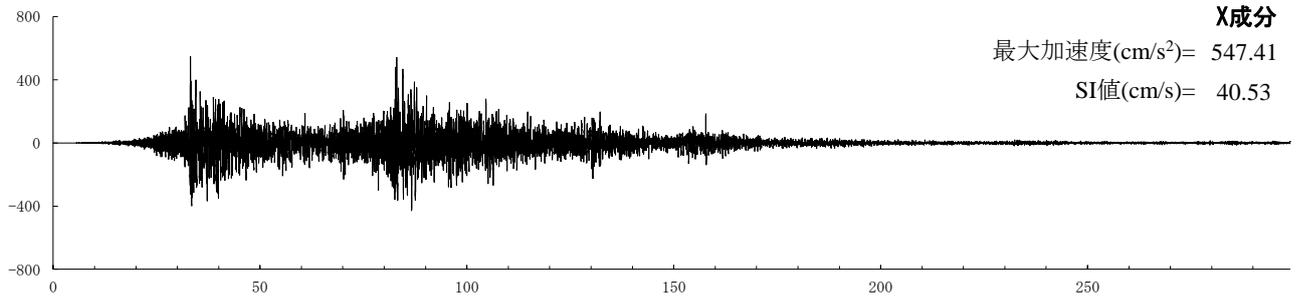
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



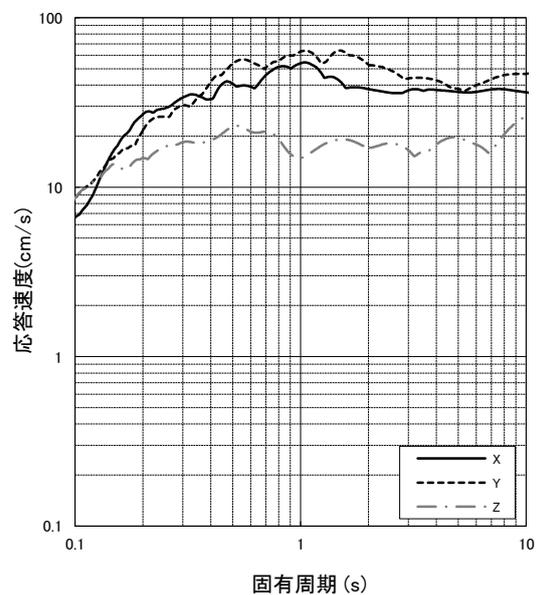
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8278201	東北技術事務所	地盤	2011/03/11 14:46:40	298.990	5.8[6弱]	660.46



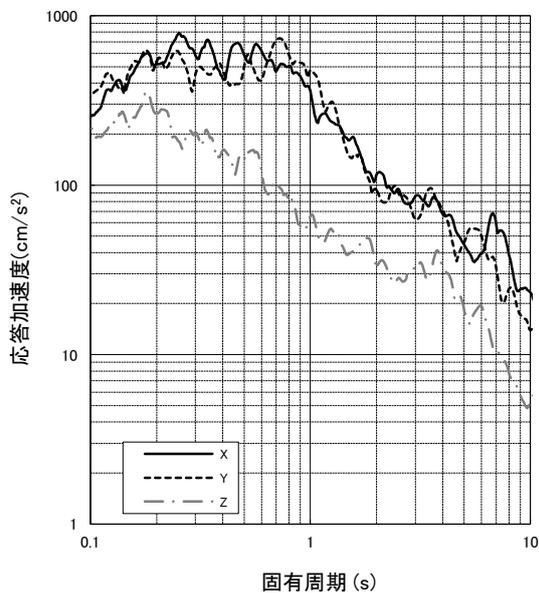
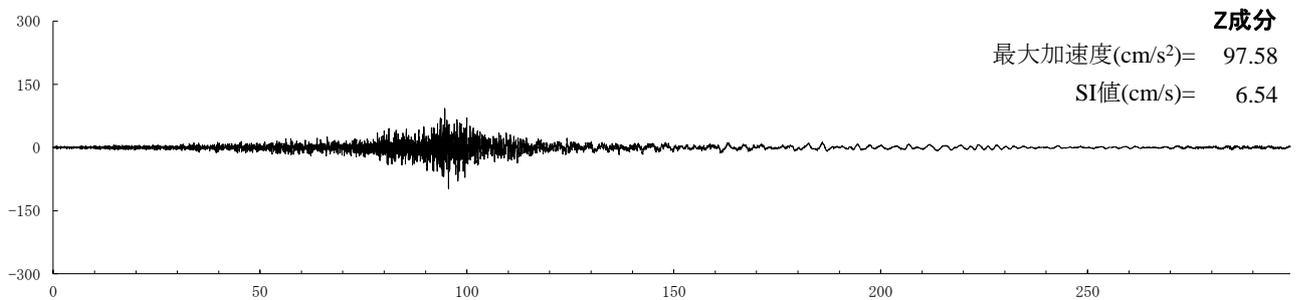
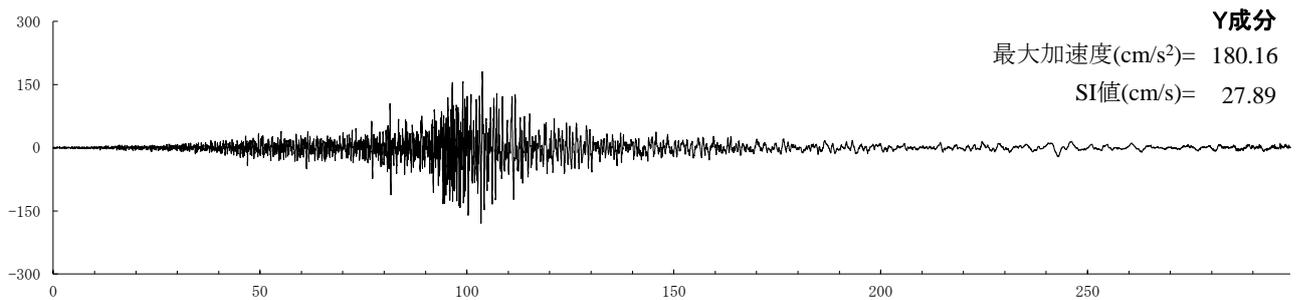
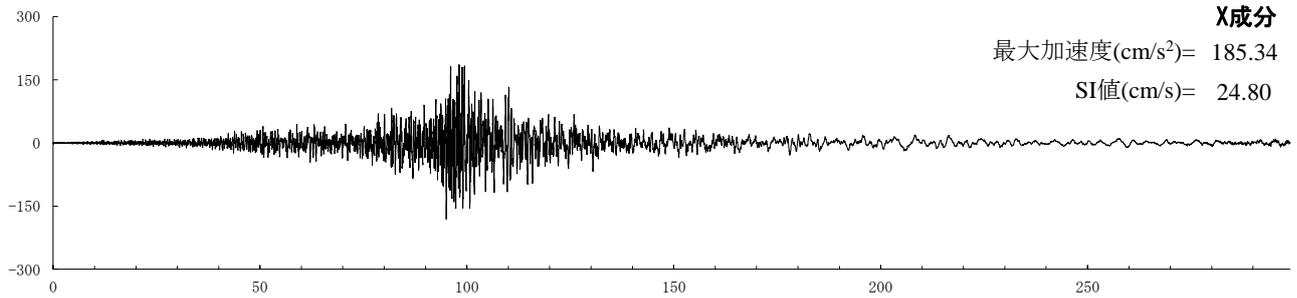
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



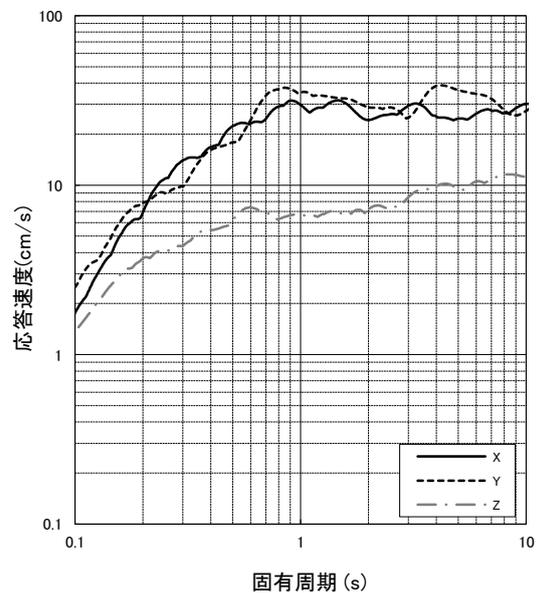
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8370102	亀有出張所	地盤	2011/03/11 14:47:30	298.990	5.1[5強]	229.52



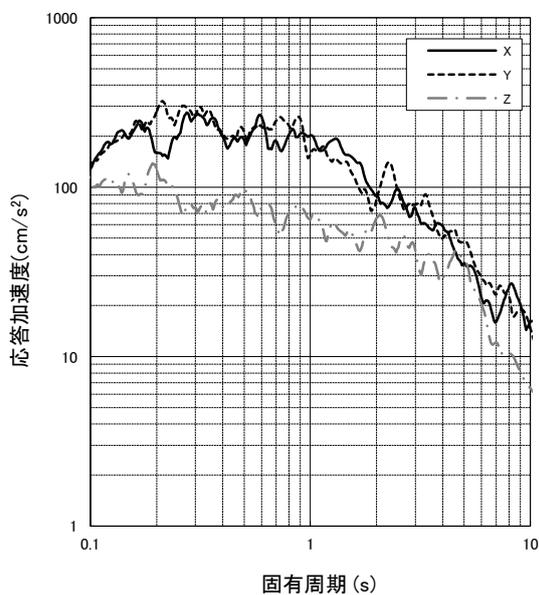
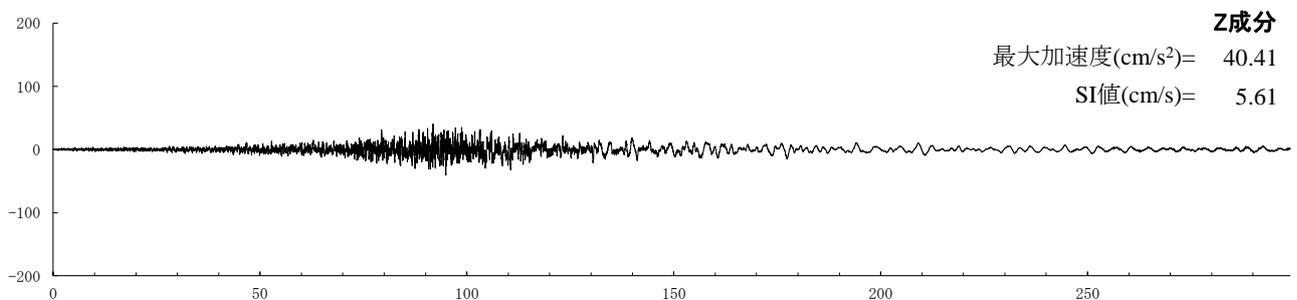
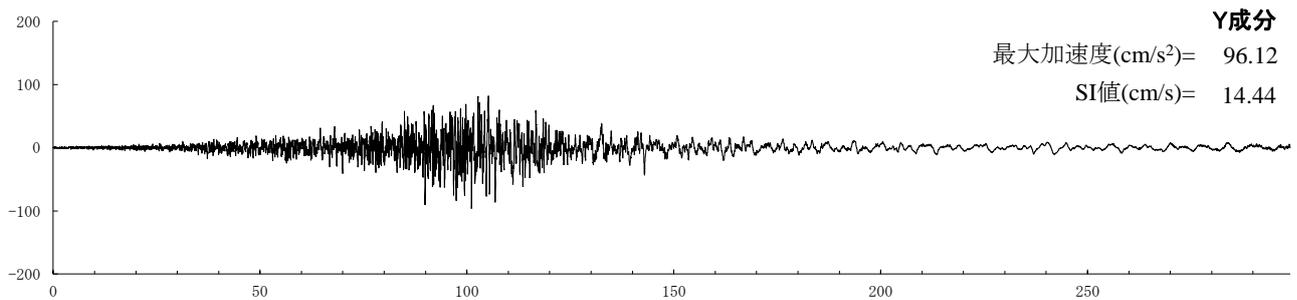
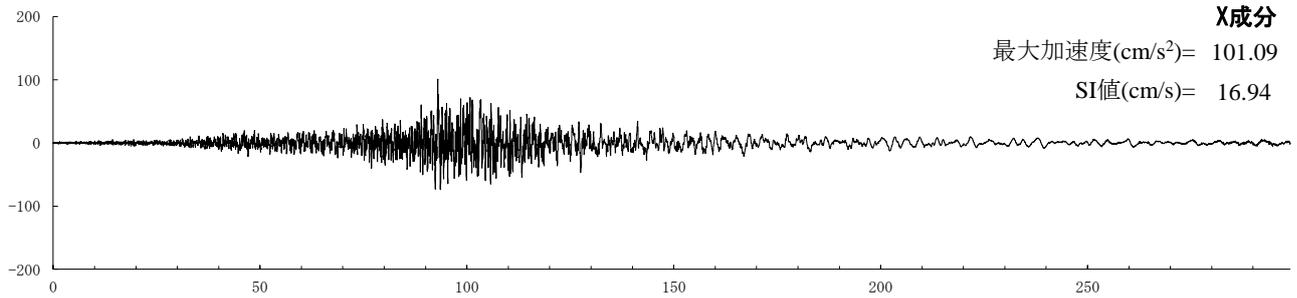
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



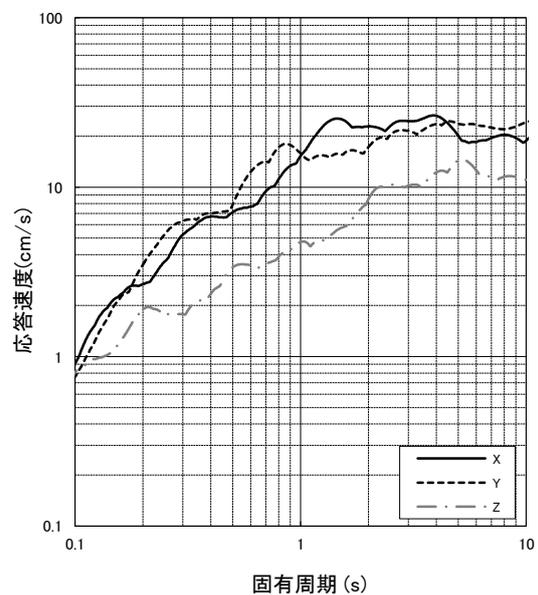
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8370103	烏山道路気象観測所	地盤	2011/03/11 14:47:40	298.990	4.5[5弱]	101.68



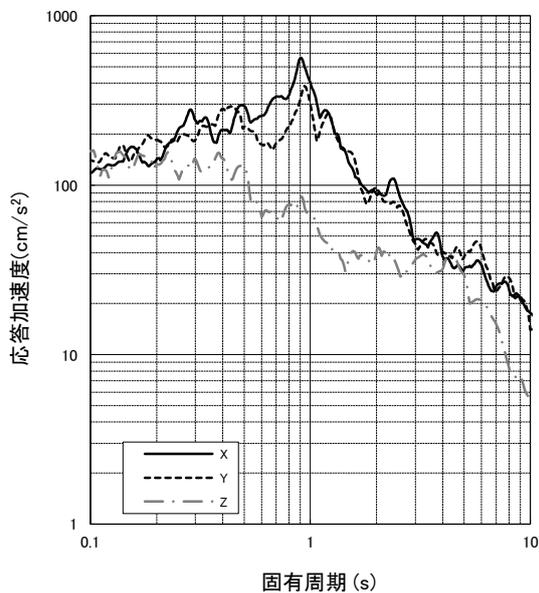
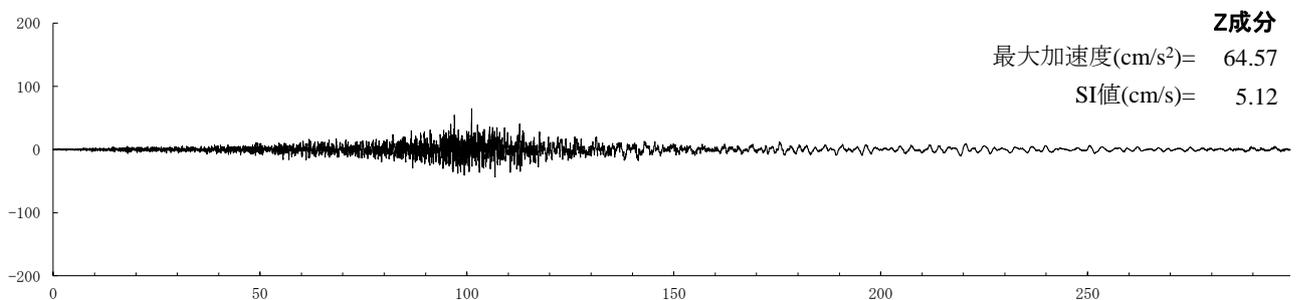
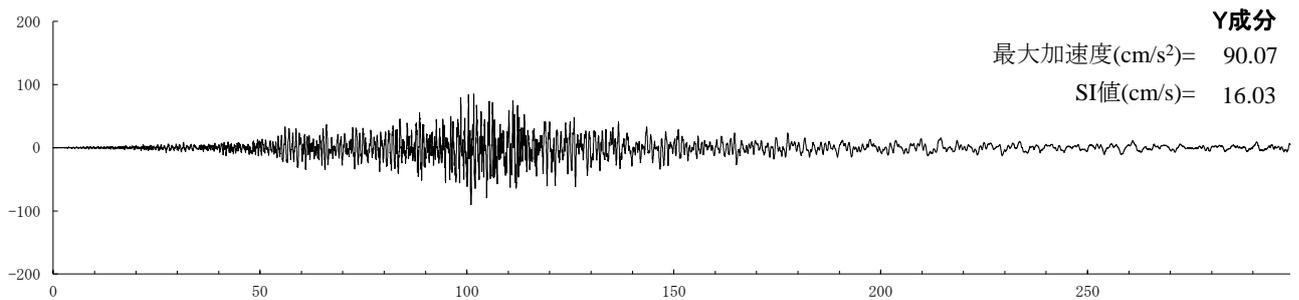
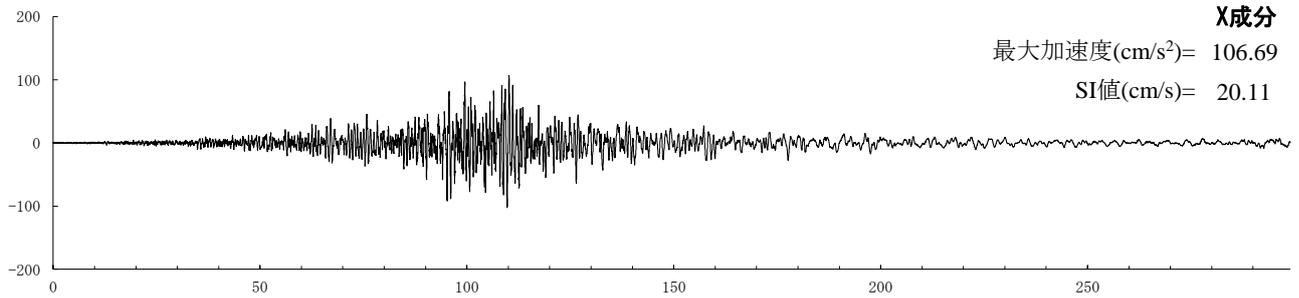
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



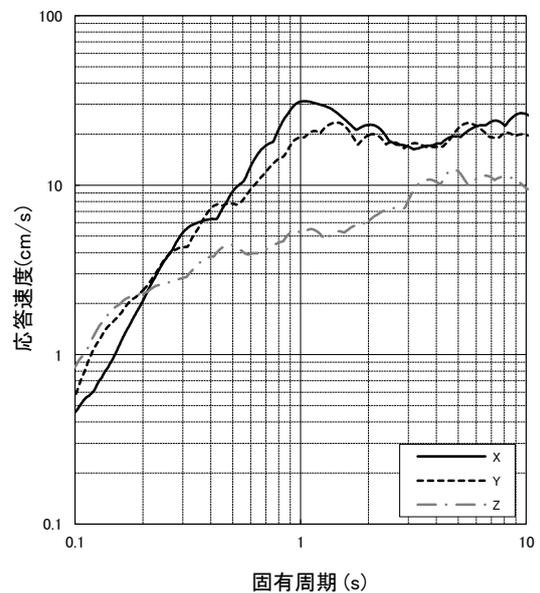
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8370104	戸田橋	地盤	2011/03/11 14:47:30	298.990	4.8[5弱]	120.64



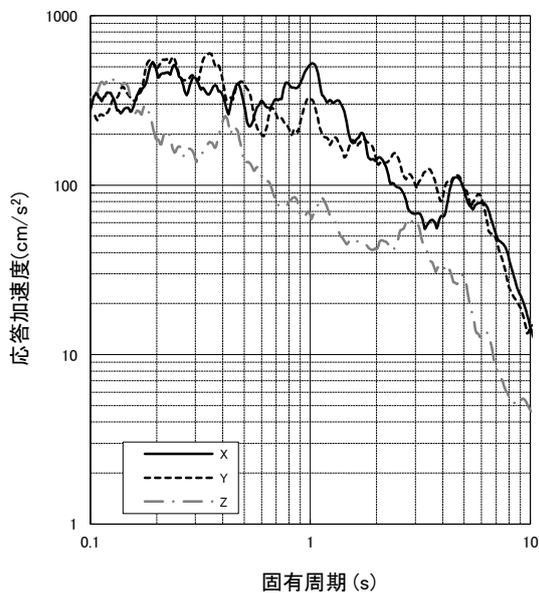
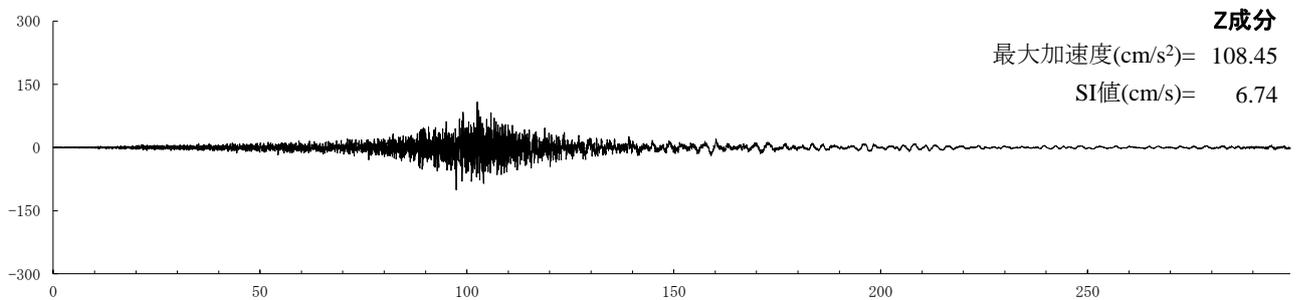
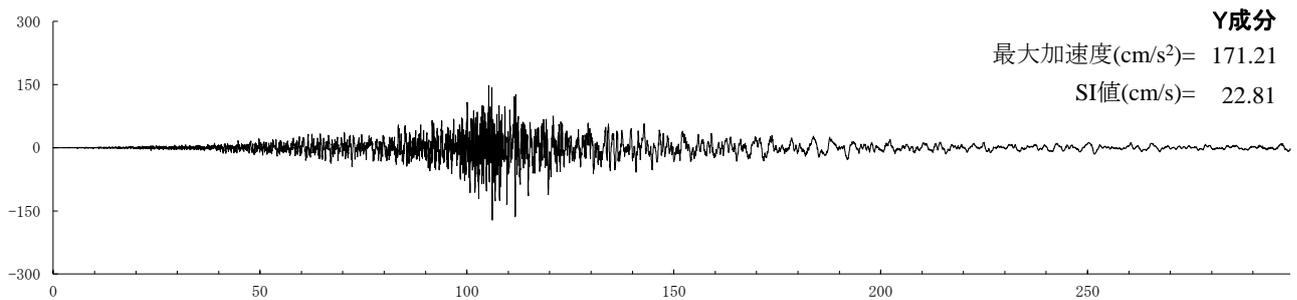
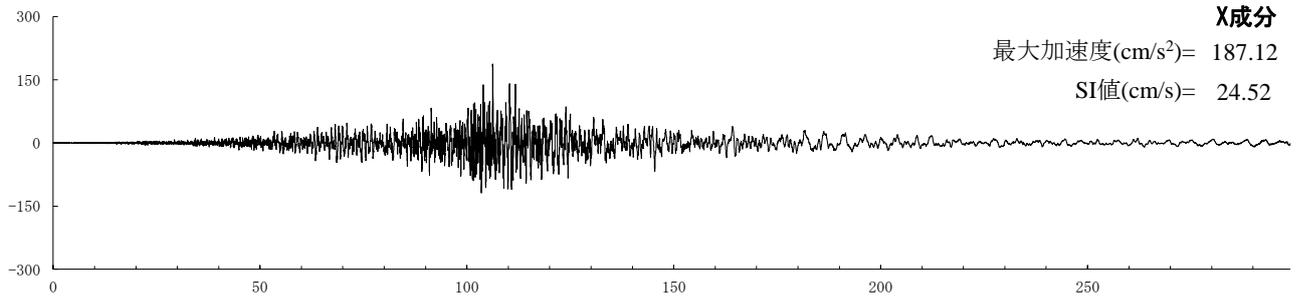
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



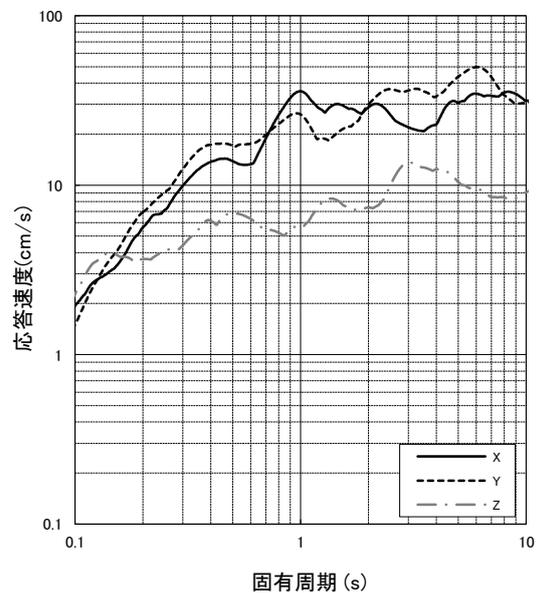
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8371101	利根川上流河川事務所	地盤	2011/03/11 14:47:20	298.990	5[5強]	189.31



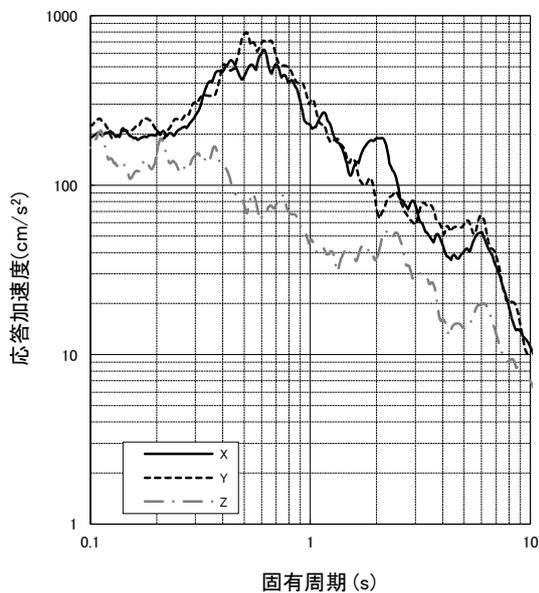
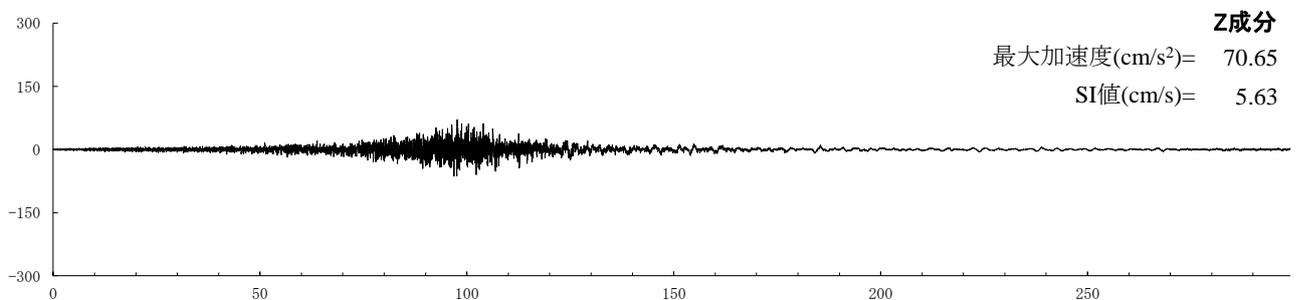
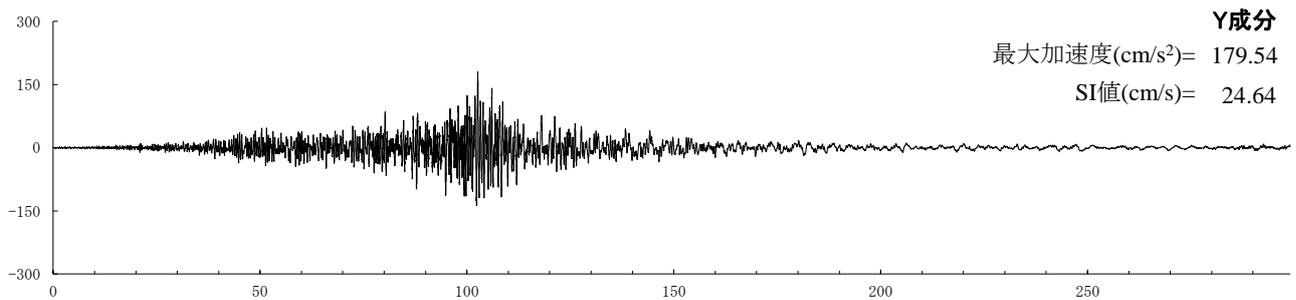
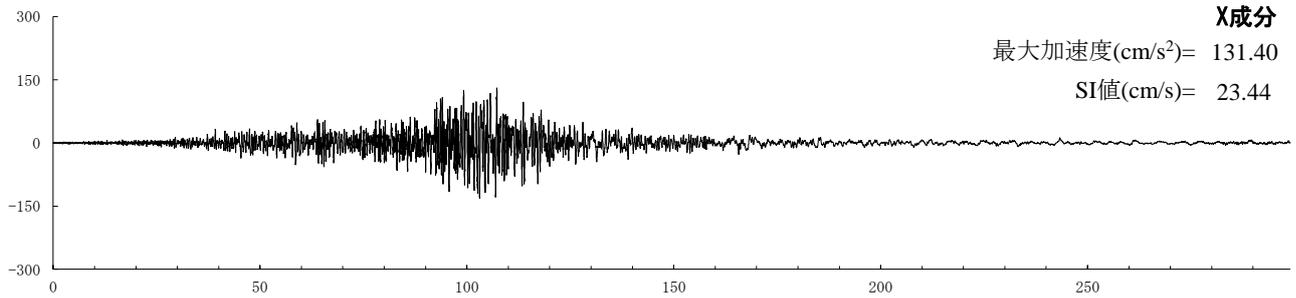
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



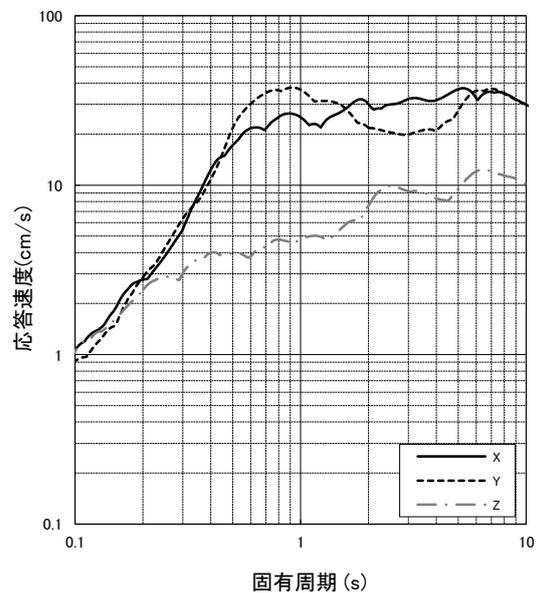
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8371102	川俣出張所	地盤	2011/03/11 14:47:30	298.990	5[5強]	210.85



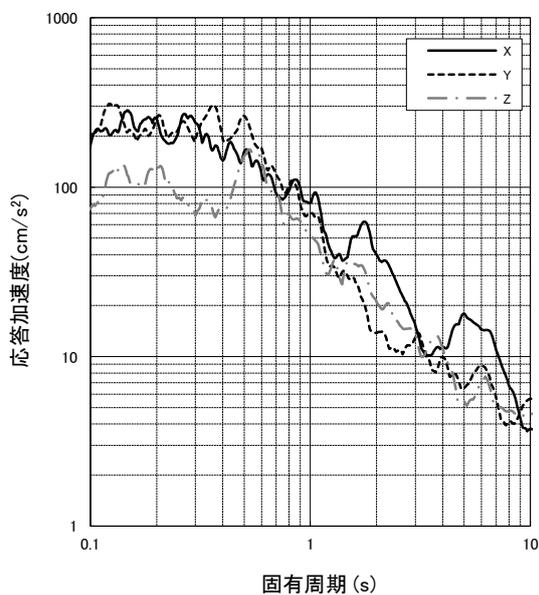
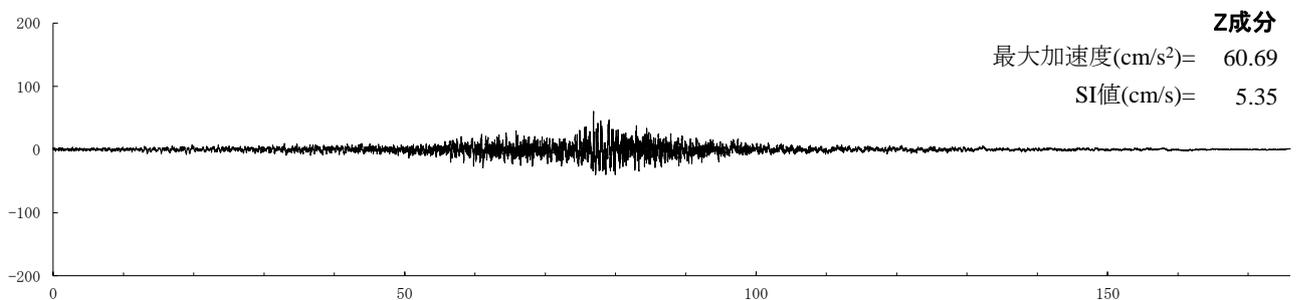
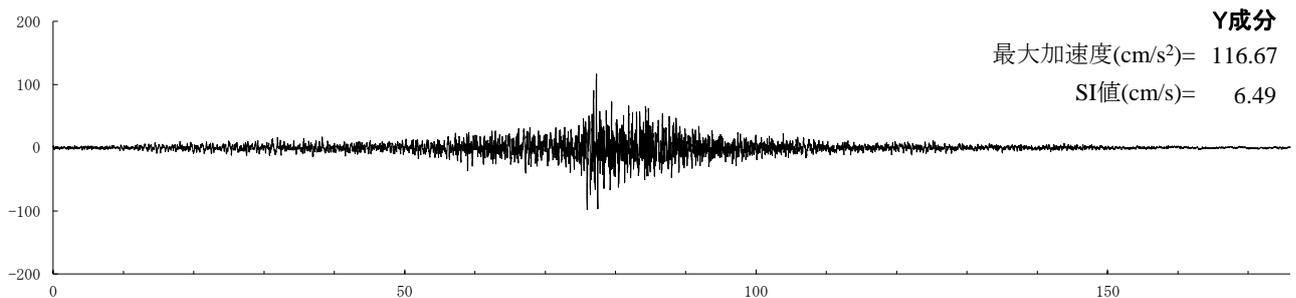
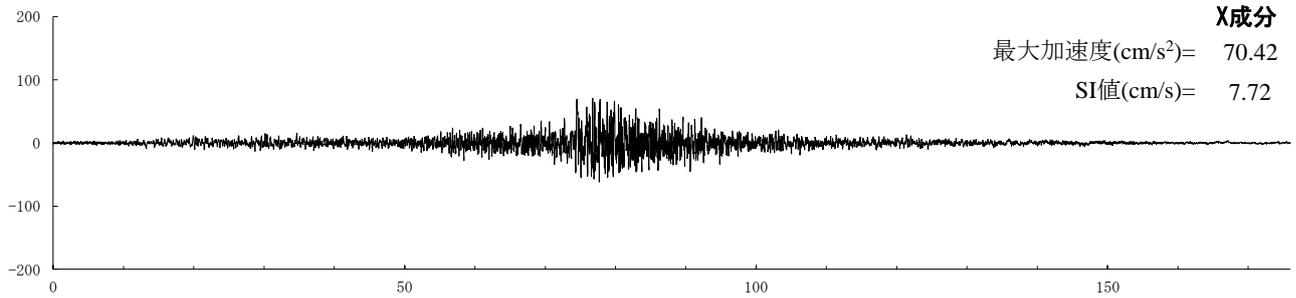
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



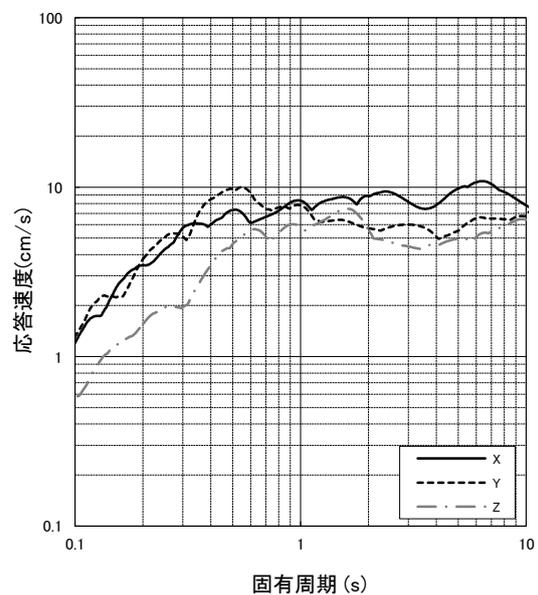
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8371202	大間々出張所	地盤	2011/03/11 14:47:50	175.990	4.2[4]	116.90



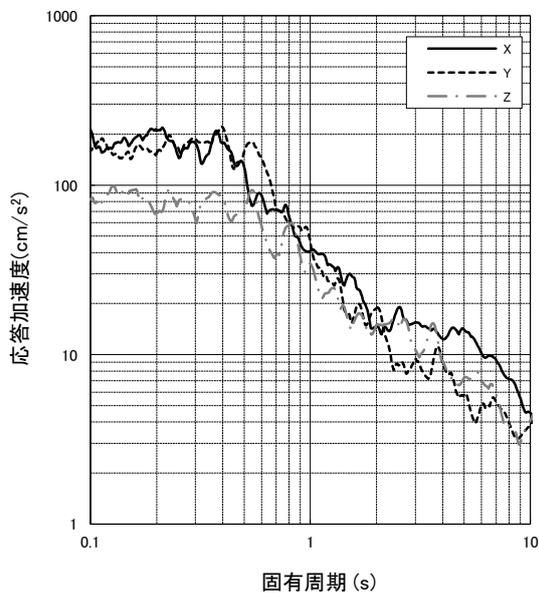
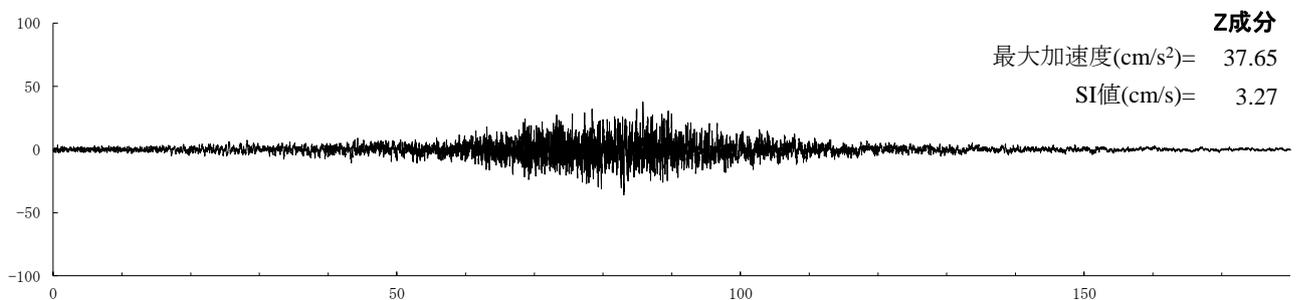
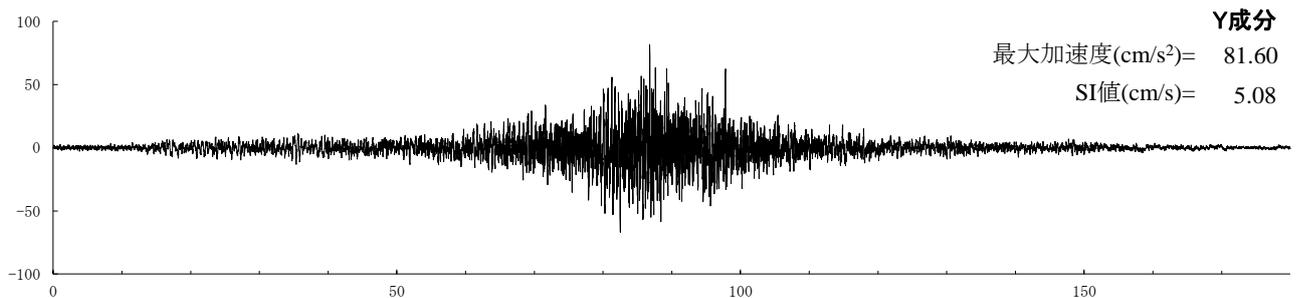
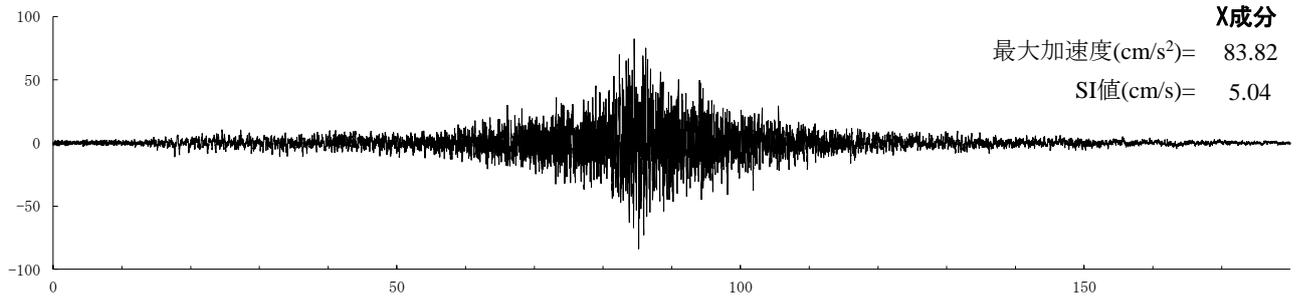
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



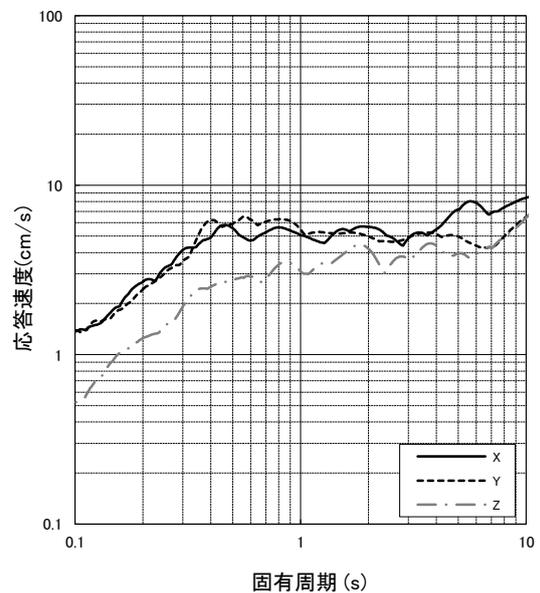
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8371203	足尾砂防出張所	地盤	2011/03/11 14:47:40	179.990	3.9[4]	95.09



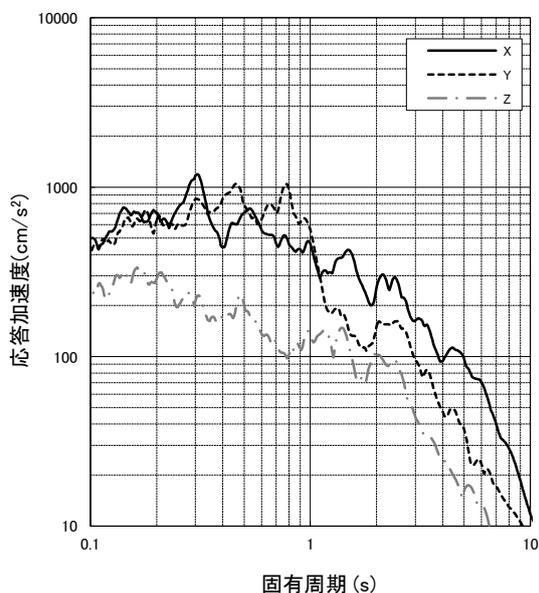
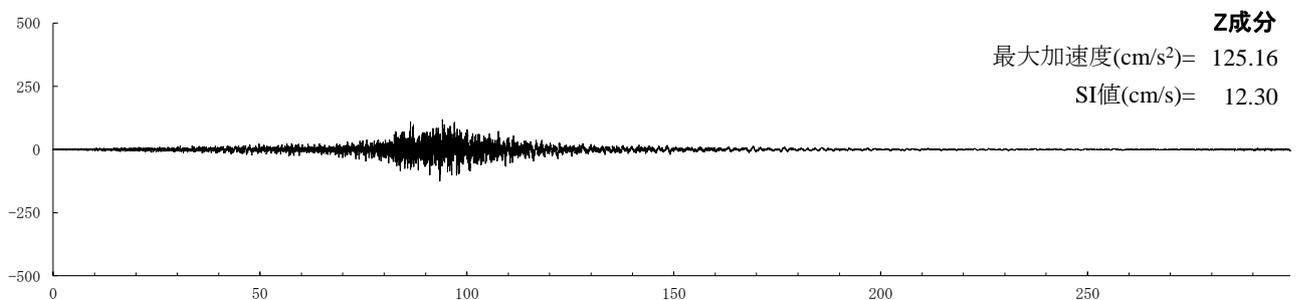
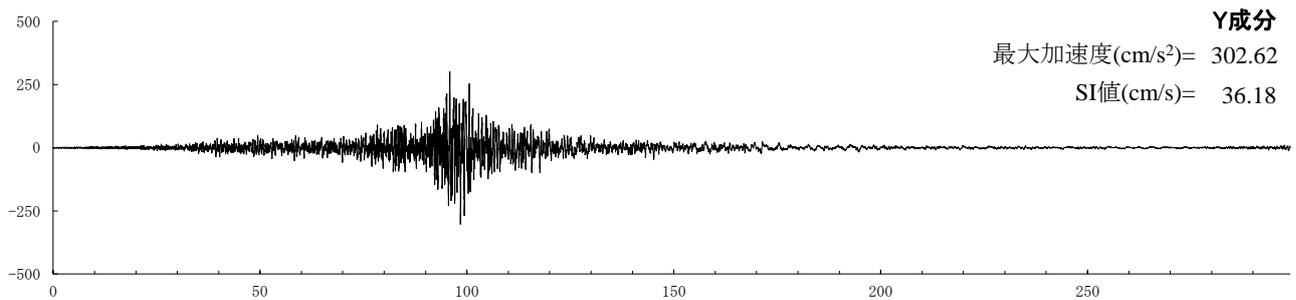
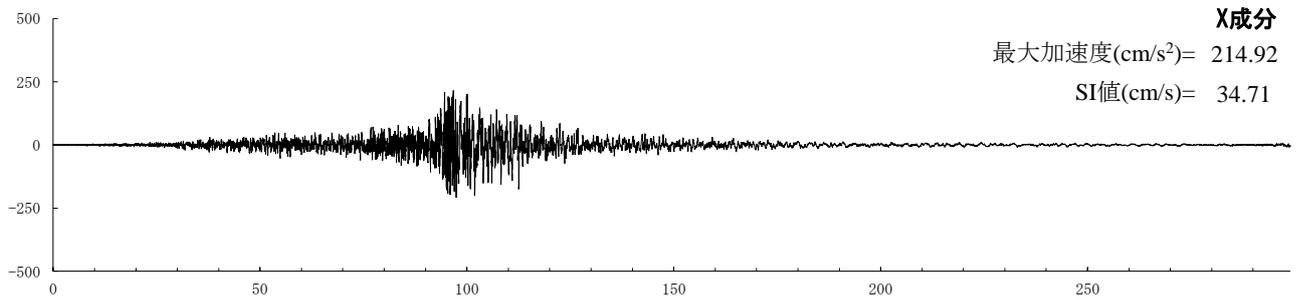
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



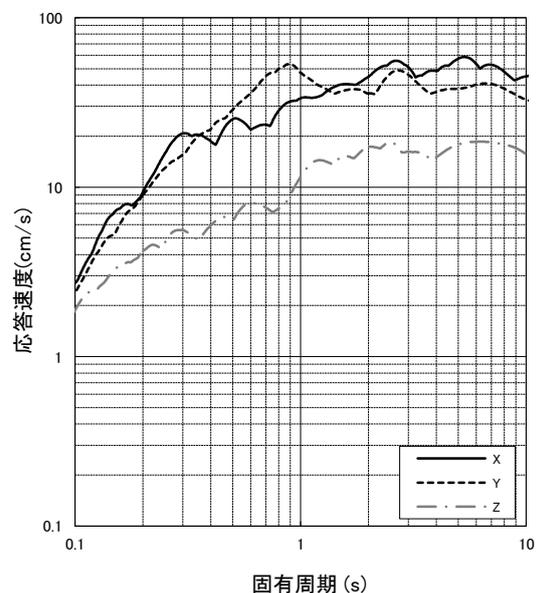
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8371301	下館河川事務所	地盤	2011/03/11 14:47:20	298.990	5.5[6弱]	329.55



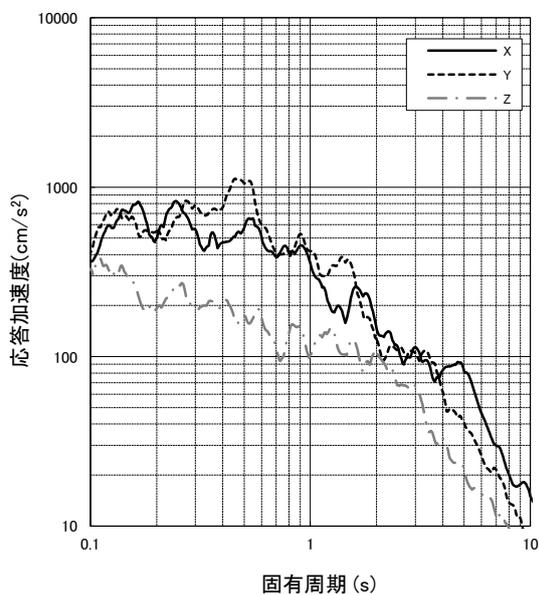
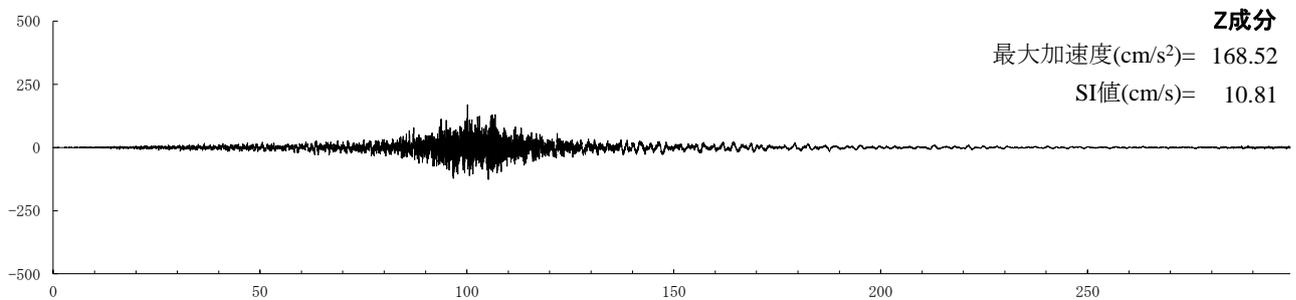
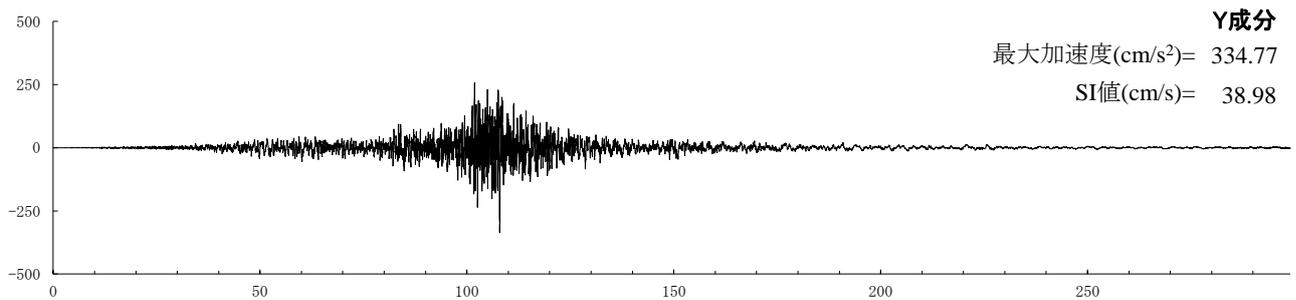
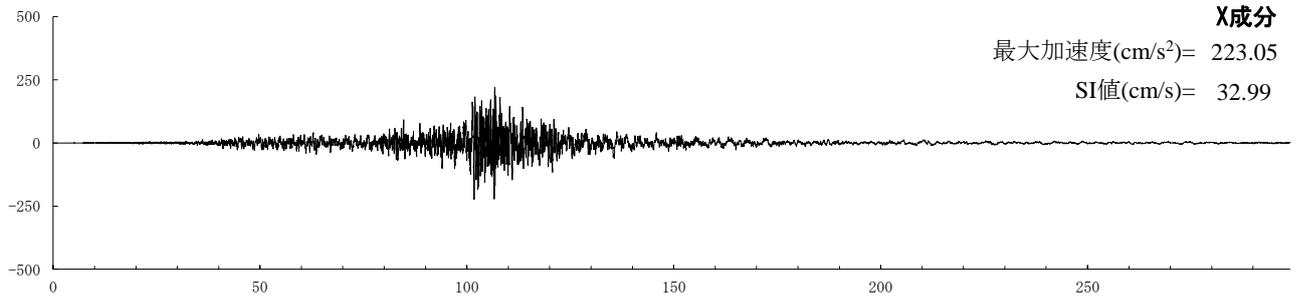
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



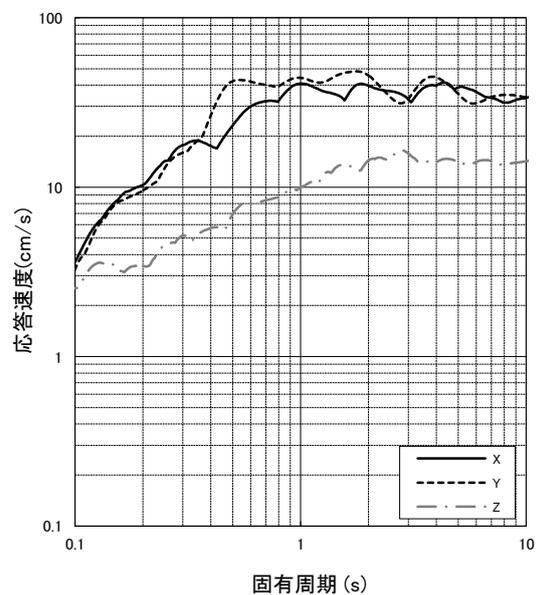
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8371302	氏家出張所	地盤	2011/03/11 14:47:10	298.990	5.3[5強]	339.94



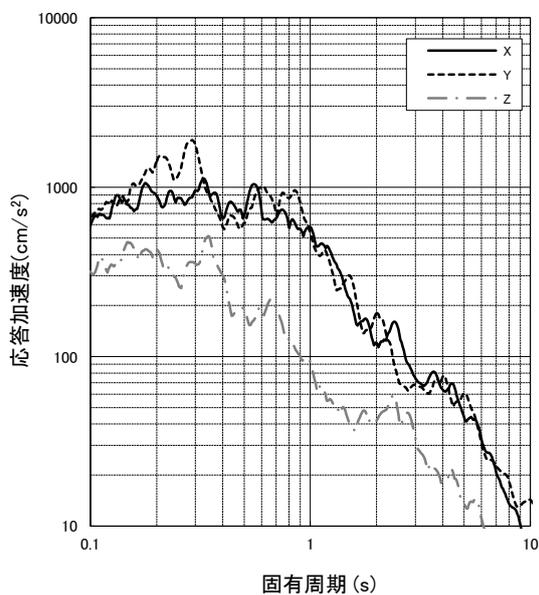
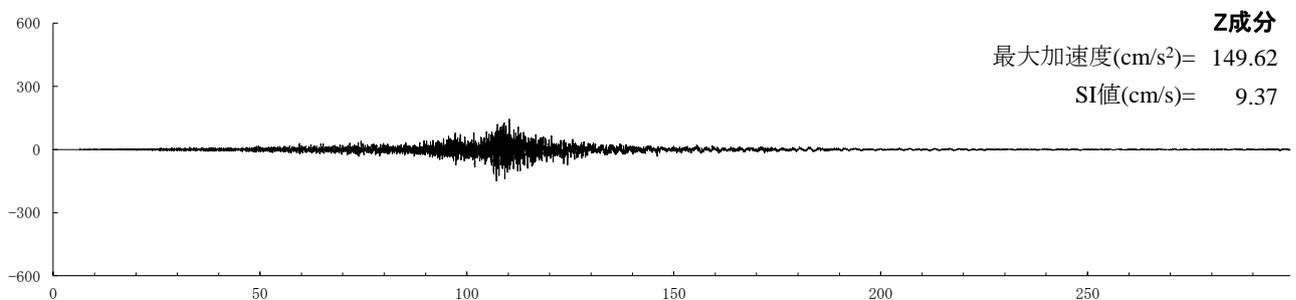
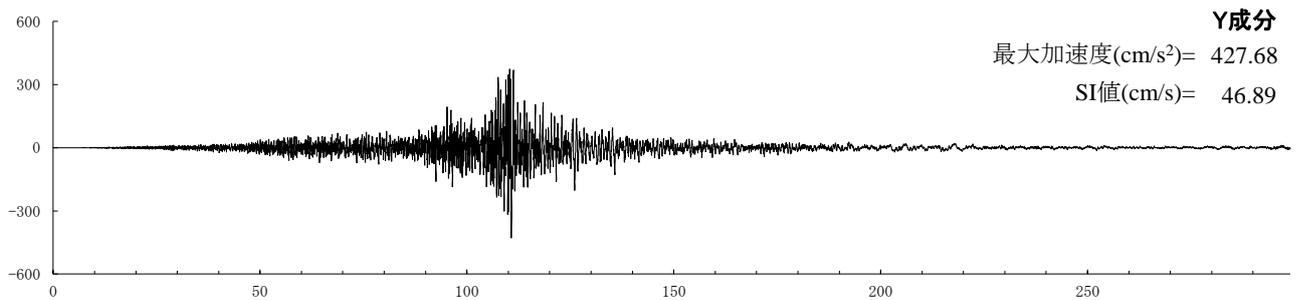
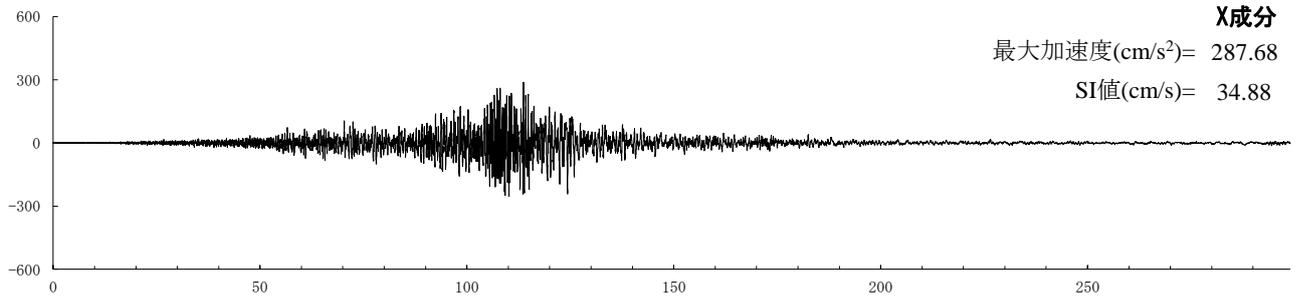
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



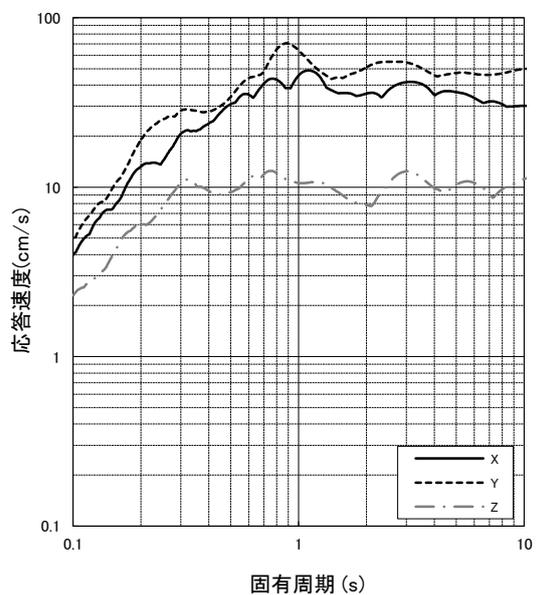
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8372101	安食出張所	地盤	2011/03/11 14:47:10	298.990	5.5[6弱]	464.96



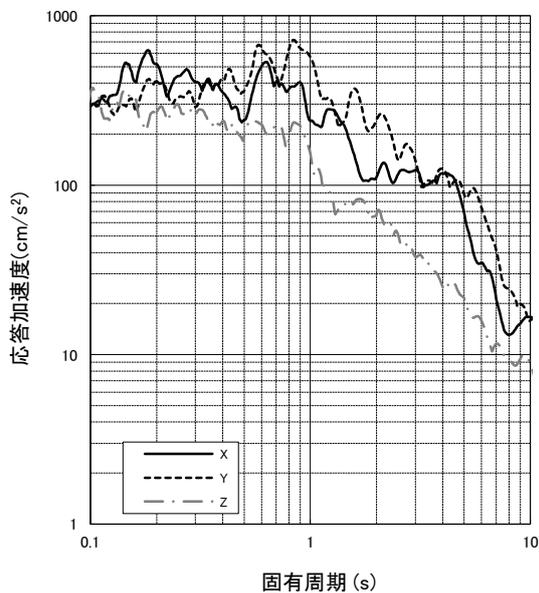
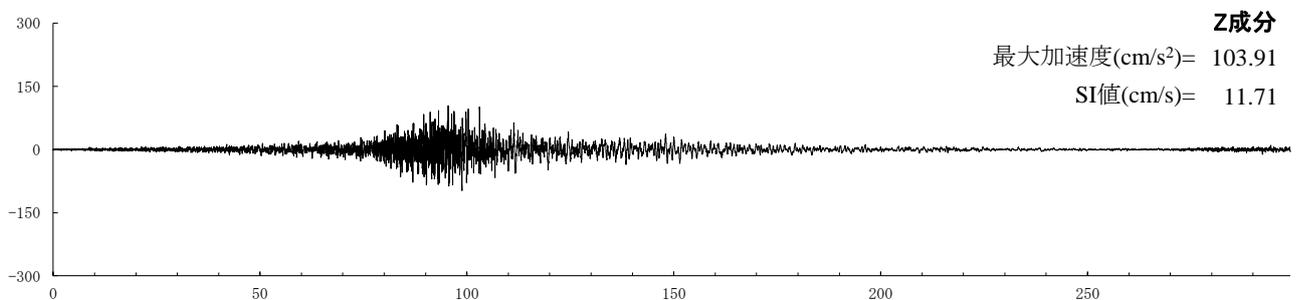
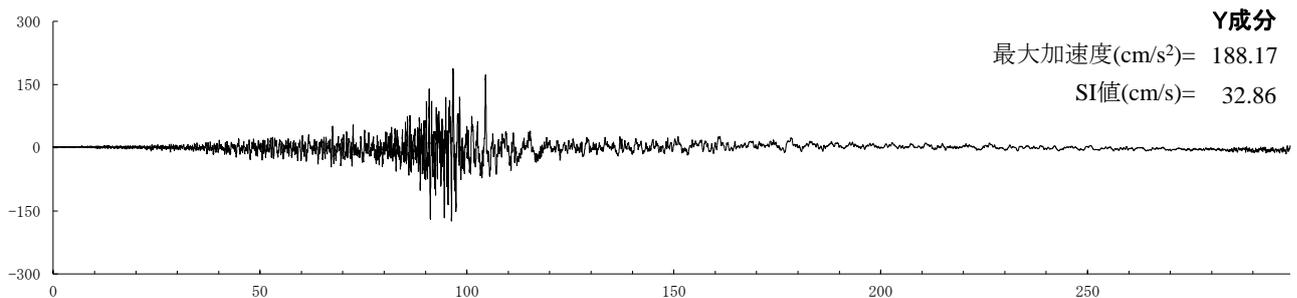
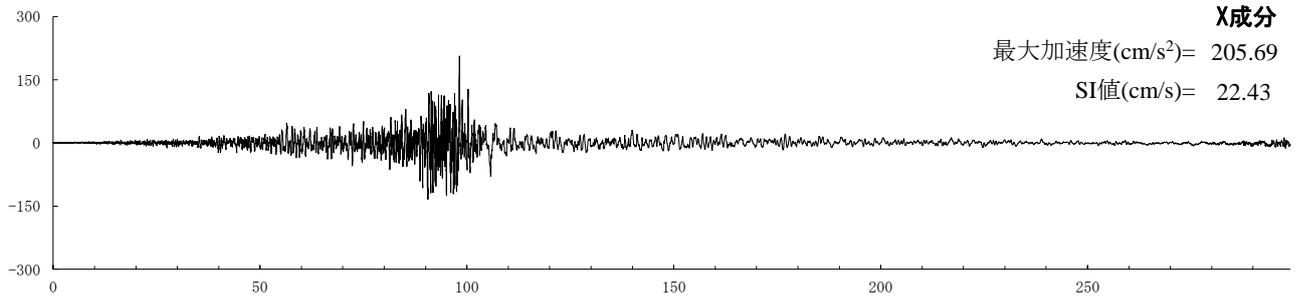
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



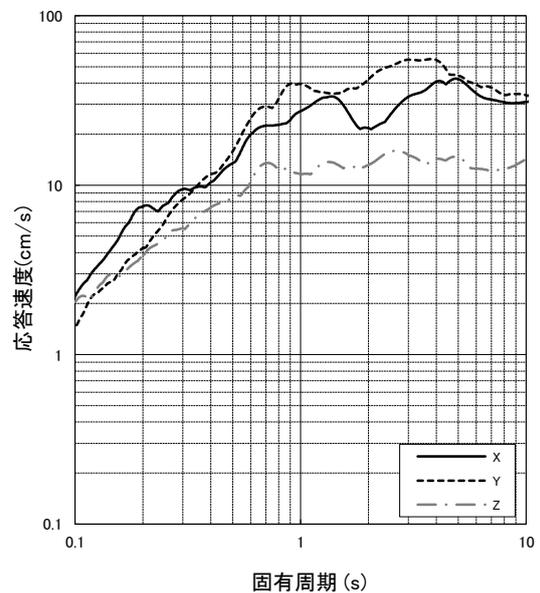
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8372201	波崎出張所	地盤	2011/03/11 14:47:20	298.990	5.2[5強]	210.18



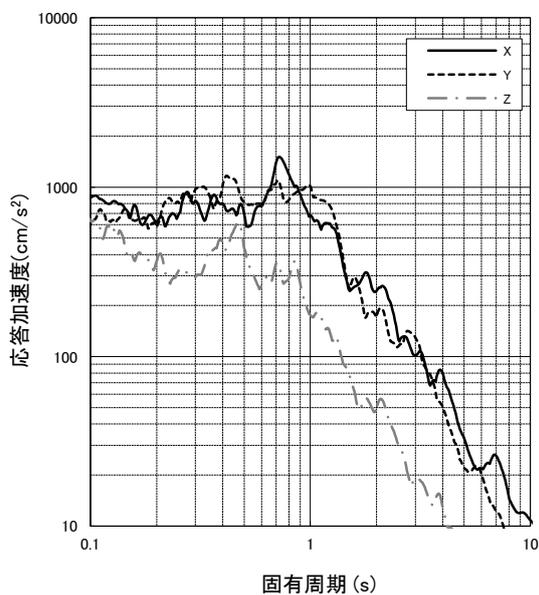
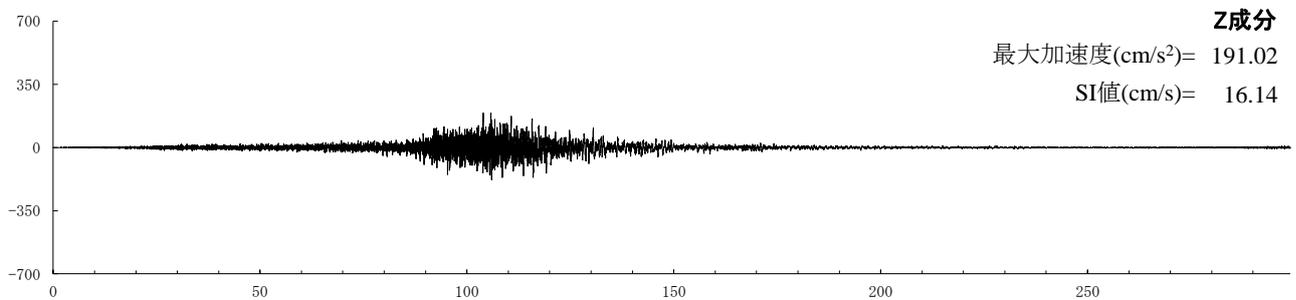
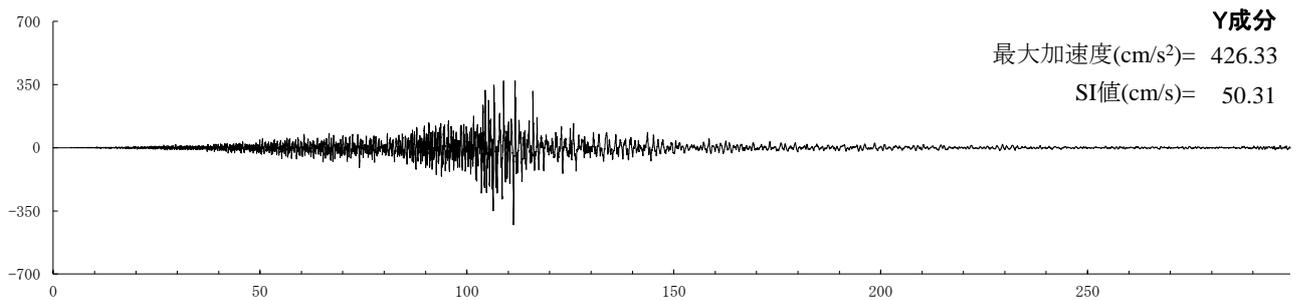
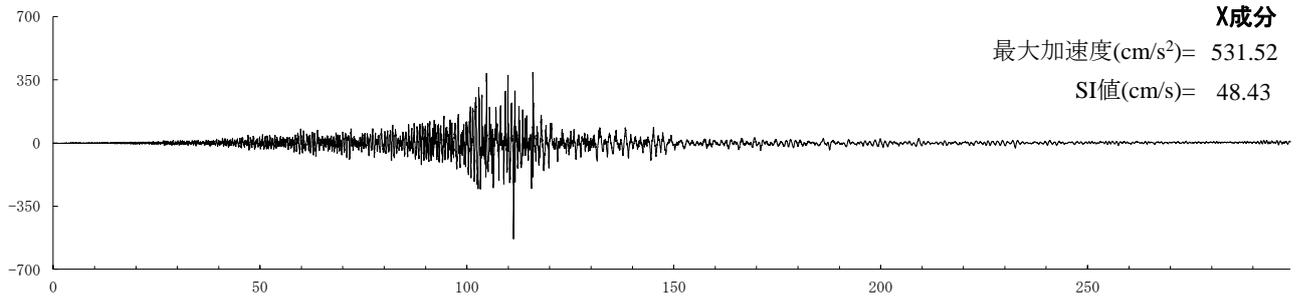
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



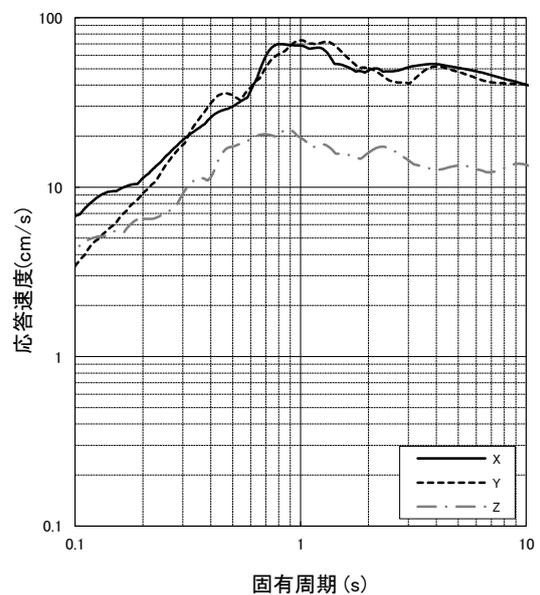
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8372202	土浦出張所	地盤	2011/03/11 14:47:10	298.990	5.8[6弱]	674.13



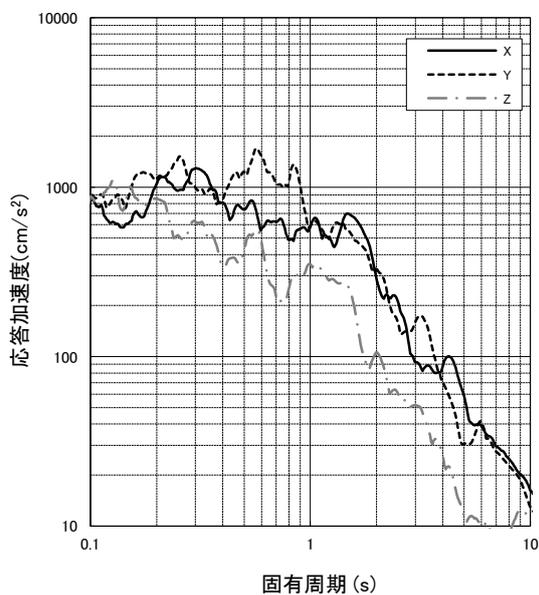
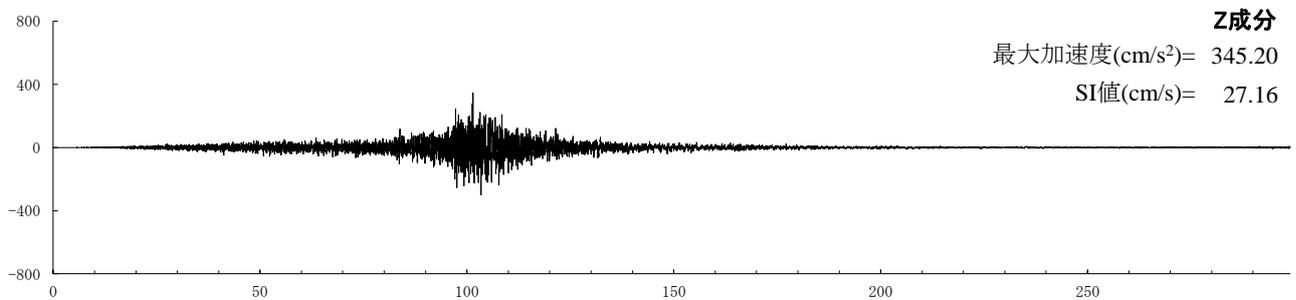
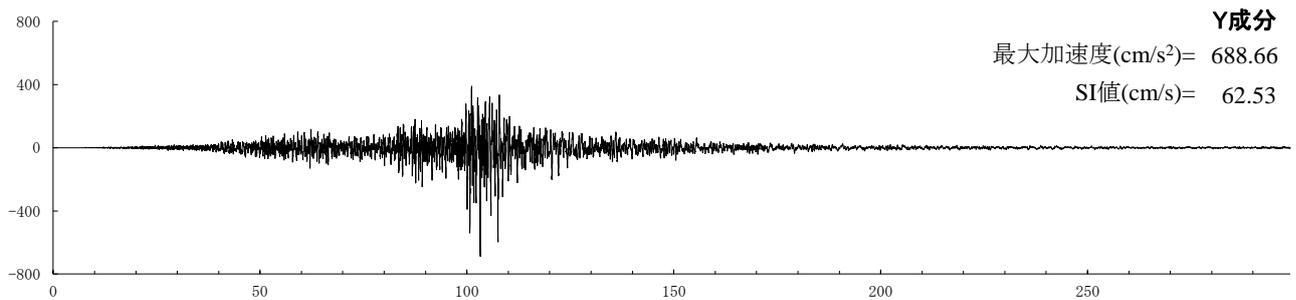
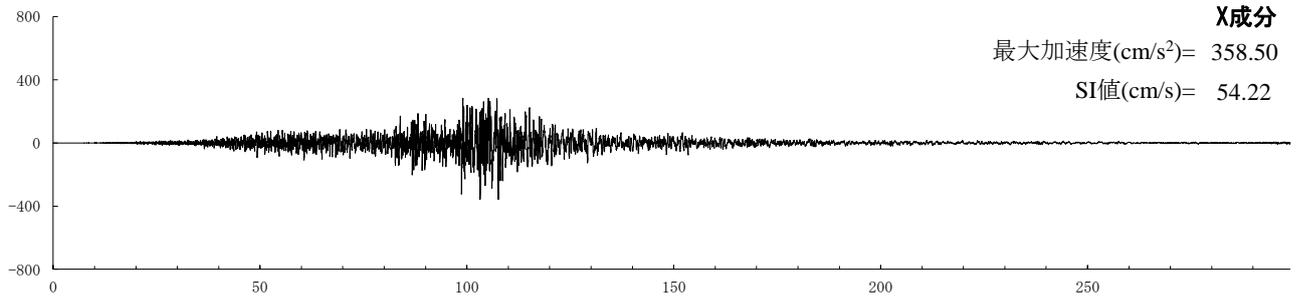
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



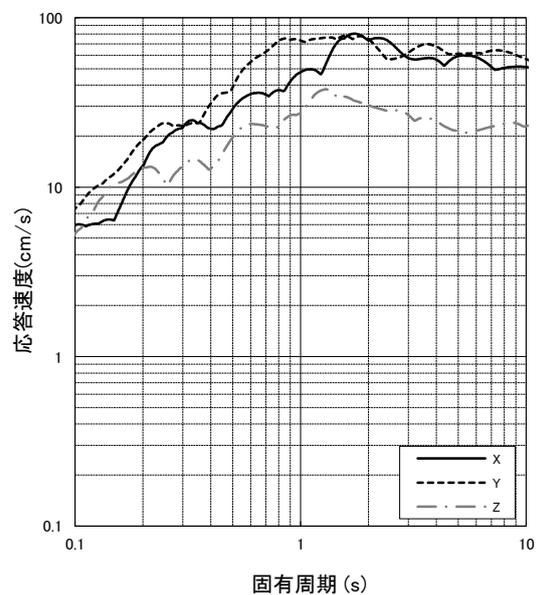
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8372301	久慈川下流出張所	地盤	2011/03/11 14:47:00	298.990	5.8[6弱]	755.47



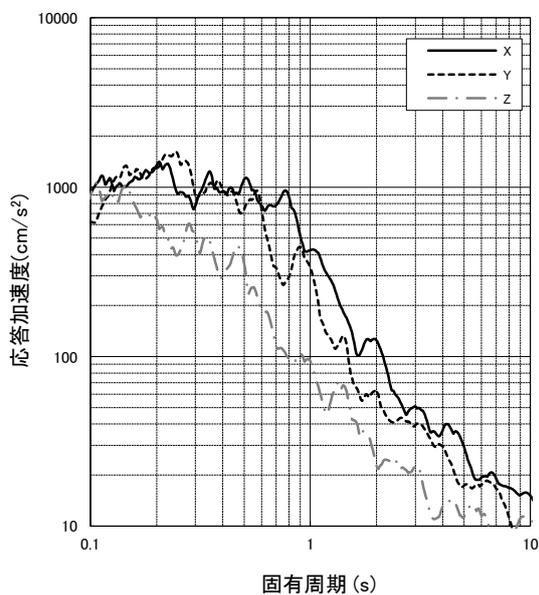
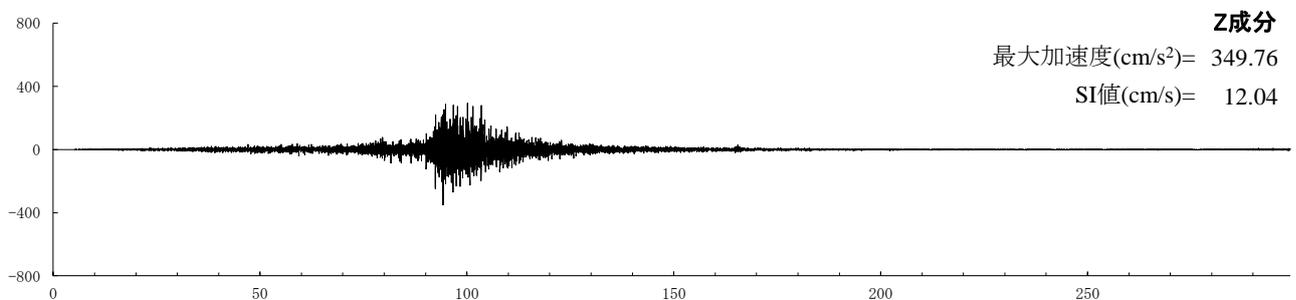
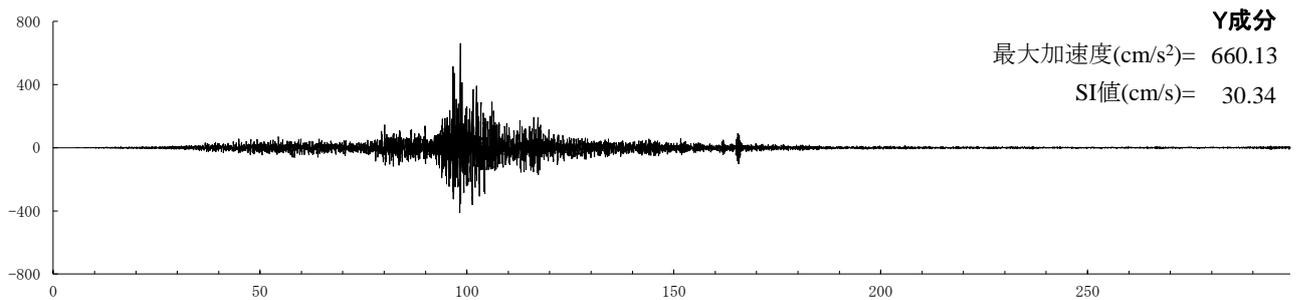
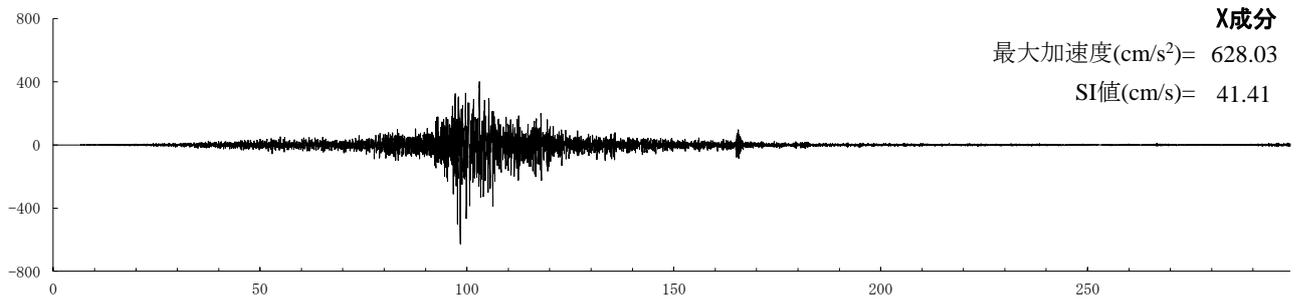
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



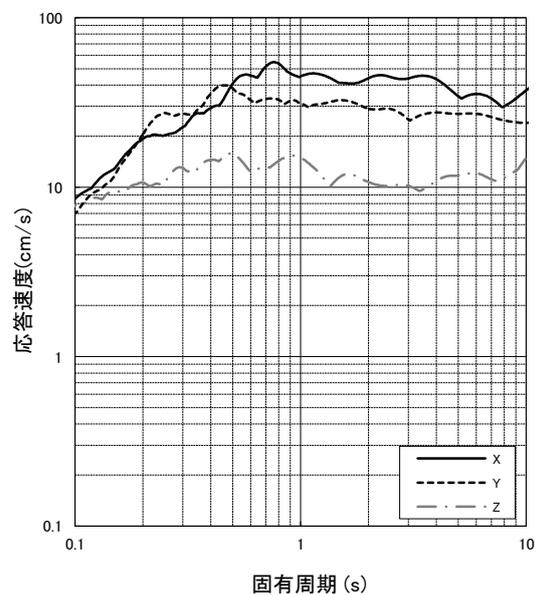
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8372402	日立国道出張所	地盤	2011/03/11 14:47:00	298.990	5.6[6弱]	911.15



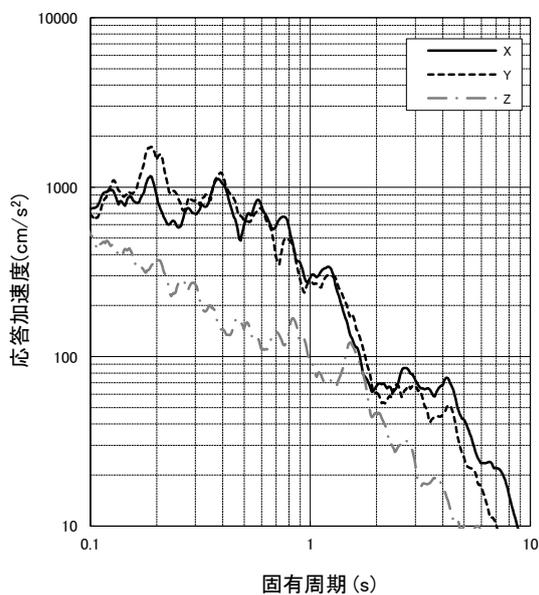
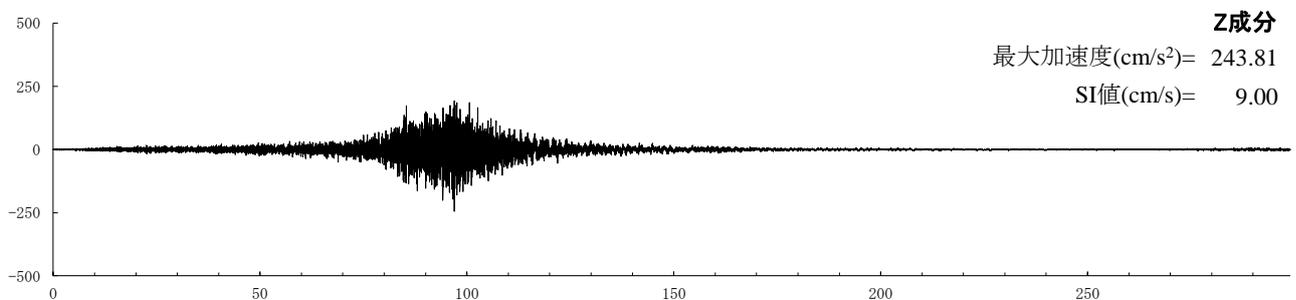
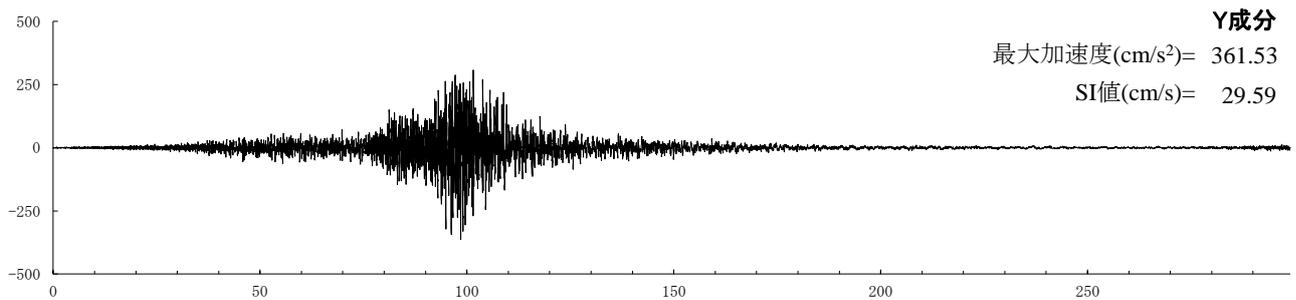
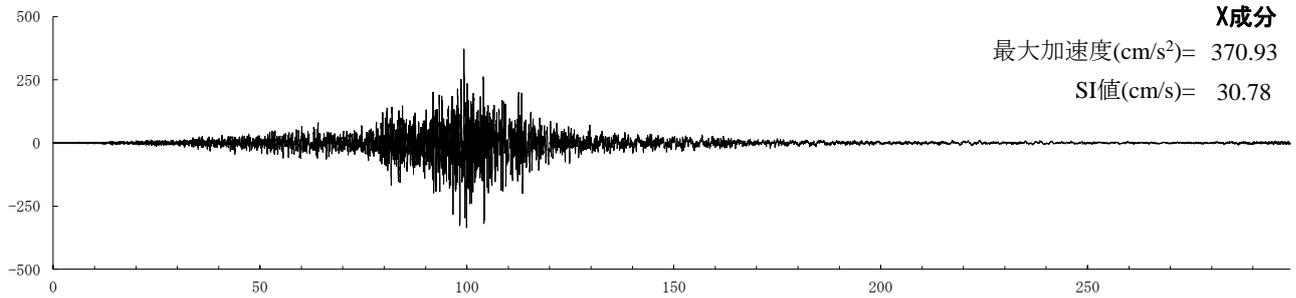
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



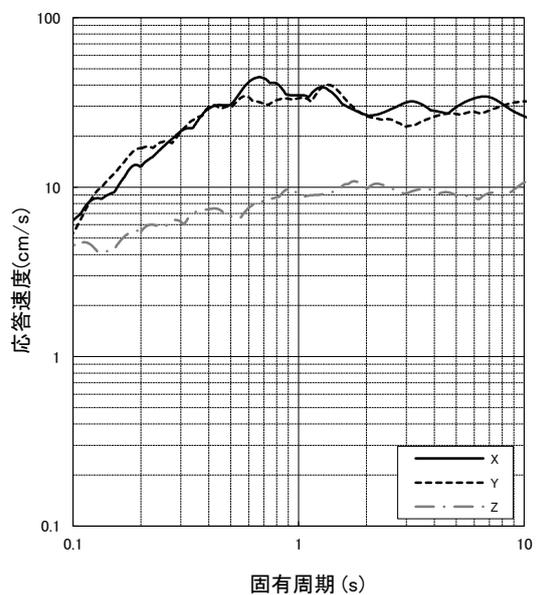
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8372403	土浦国道出張所	地盤	2011/03/11 14:47:20	298.990	5.4[5強]	392.57



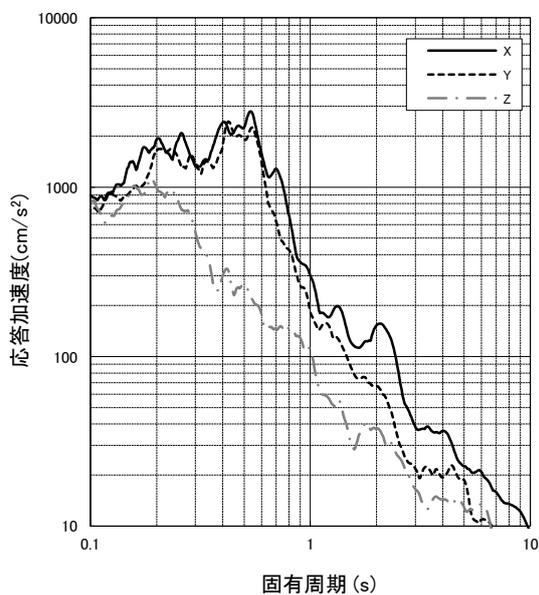
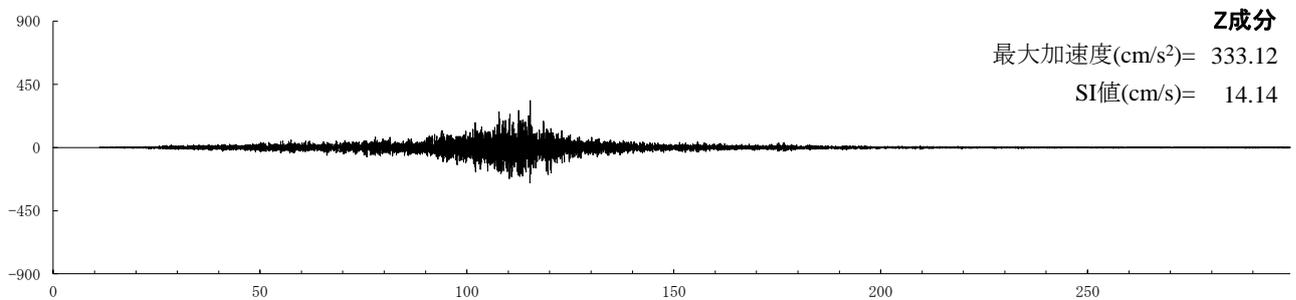
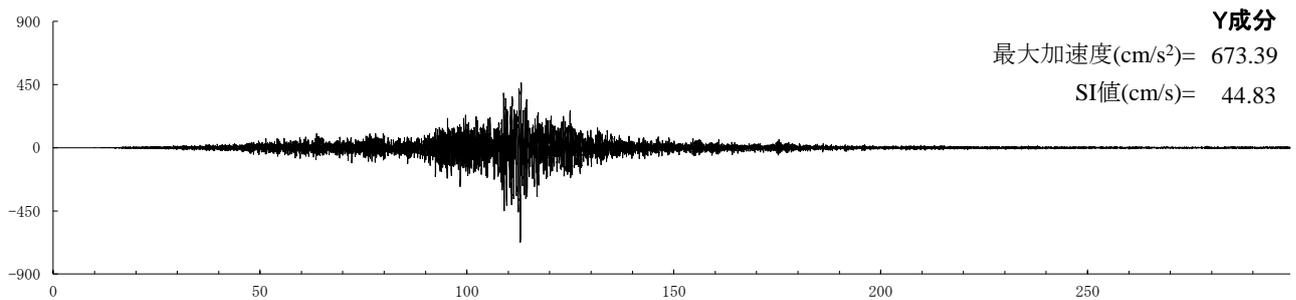
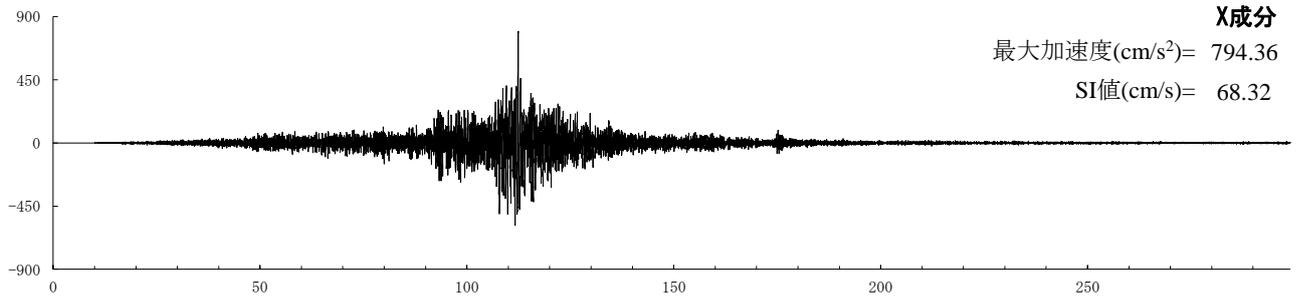
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



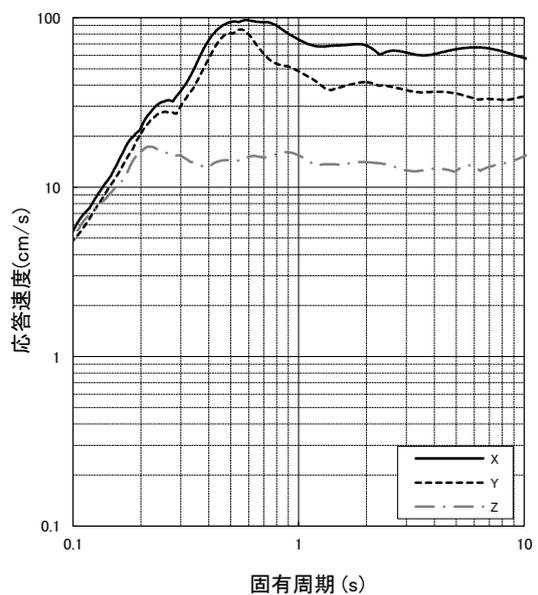
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8372404	岩瀬国道出張所	地盤	2011/03/11 14:47:00	298.990	6[6強]	901.35



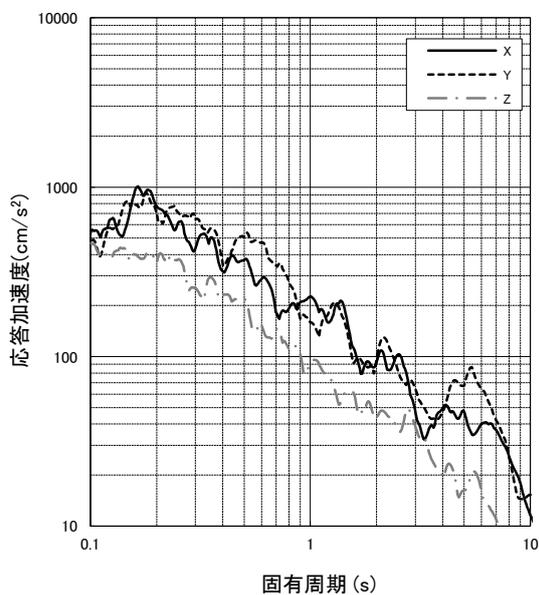
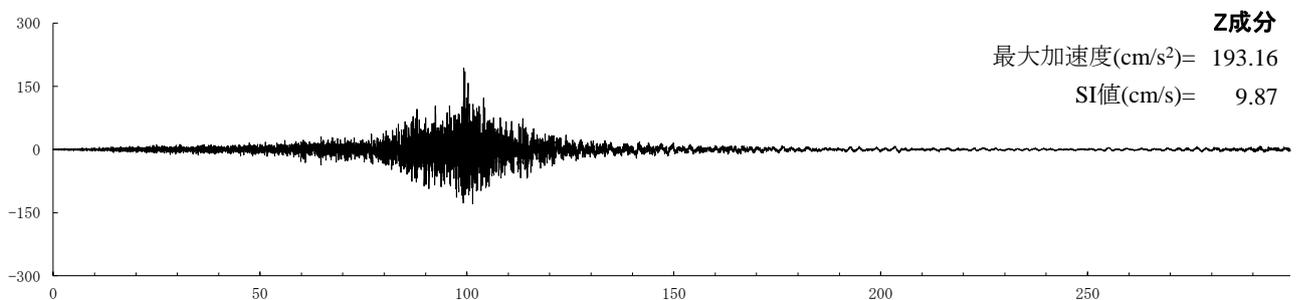
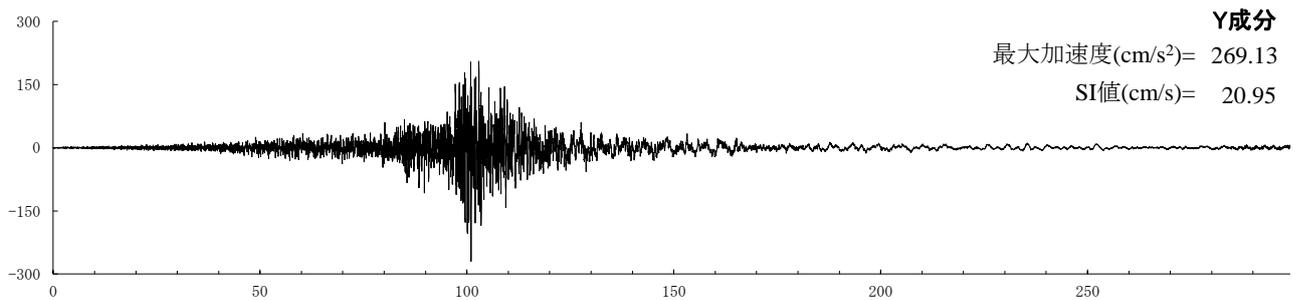
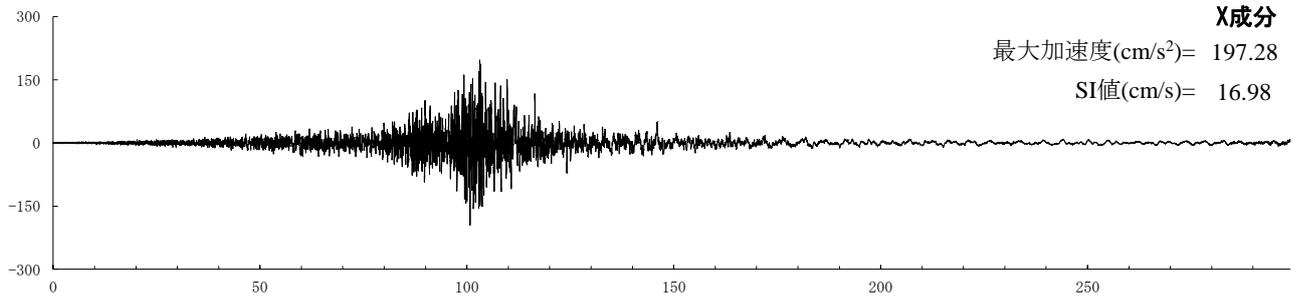
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



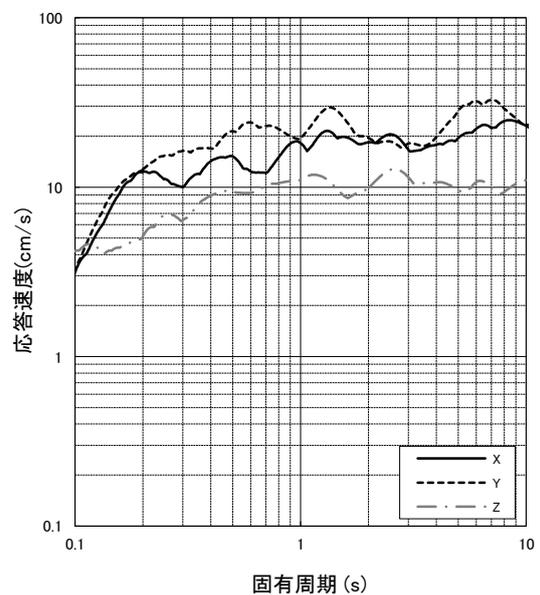
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8372405	大利根橋	地盤	2011/03/11 14:47:20	298.990	4.9[5弱]	269.50



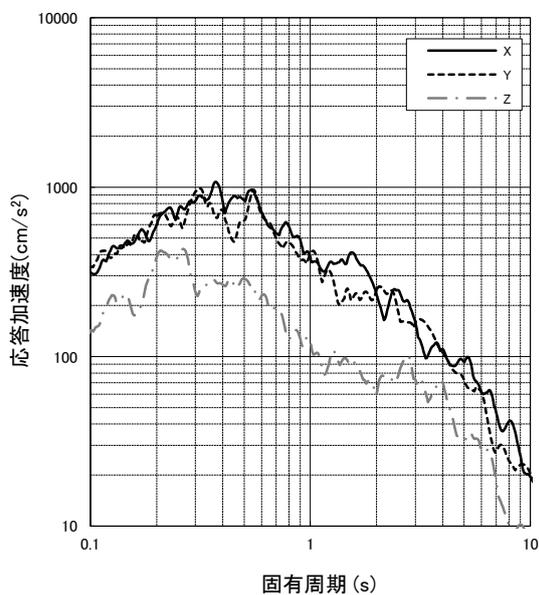
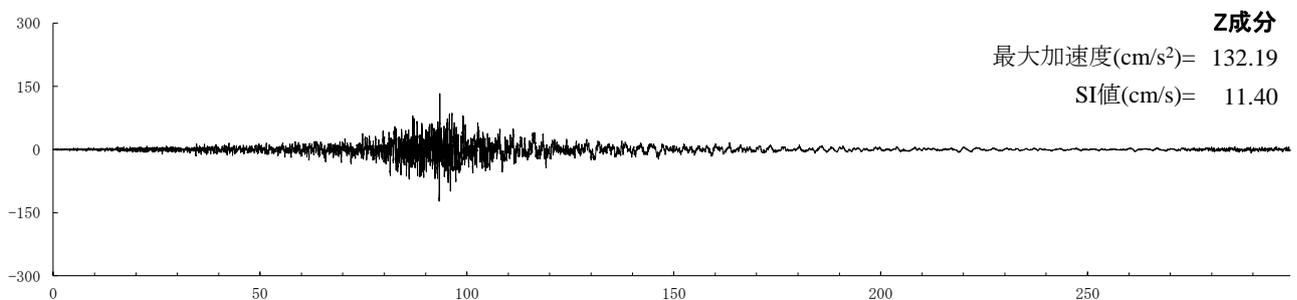
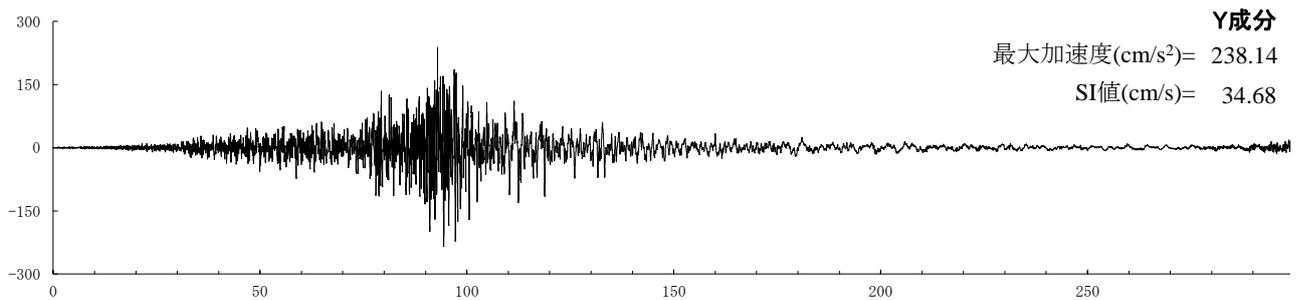
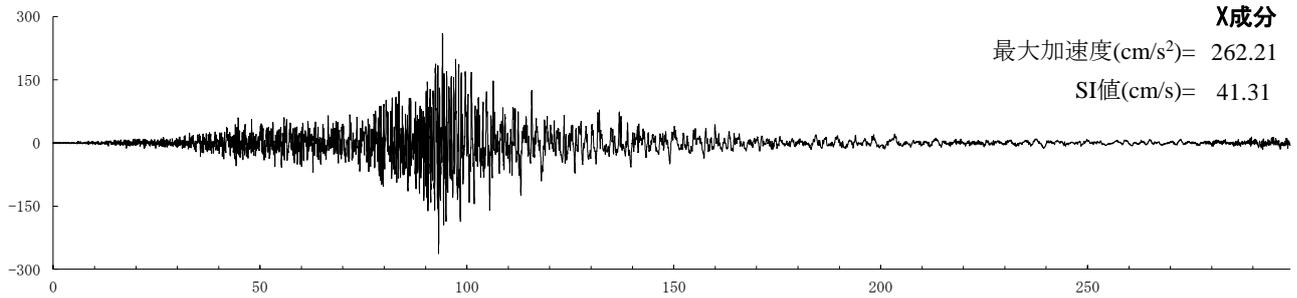
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



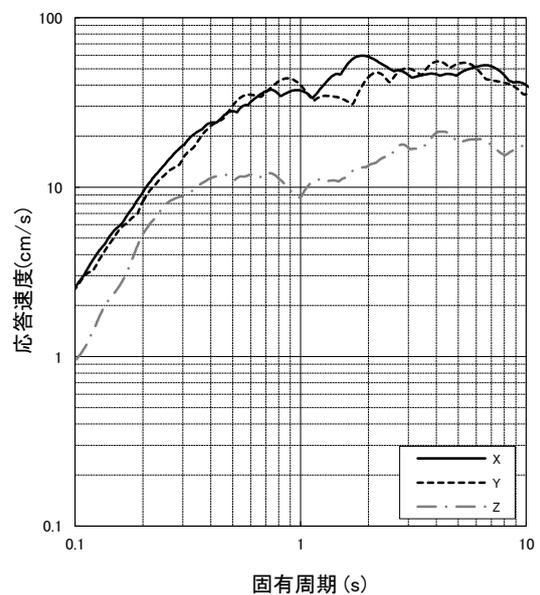
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8372406	神宮橋	地盤	2011/03/11 14:47:20	298.990	5.4[5強]	271.85



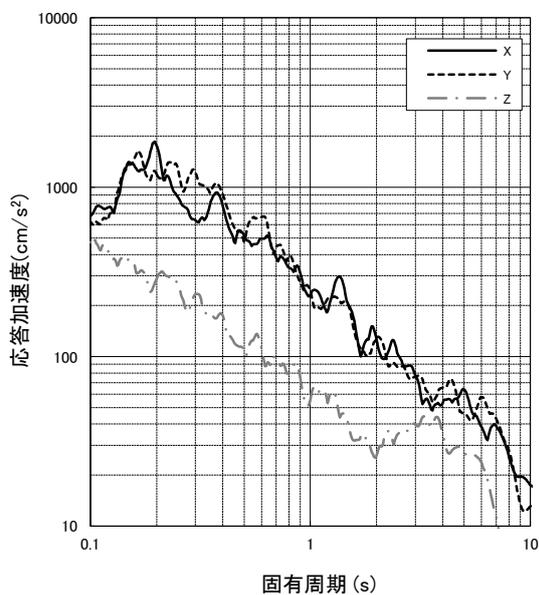
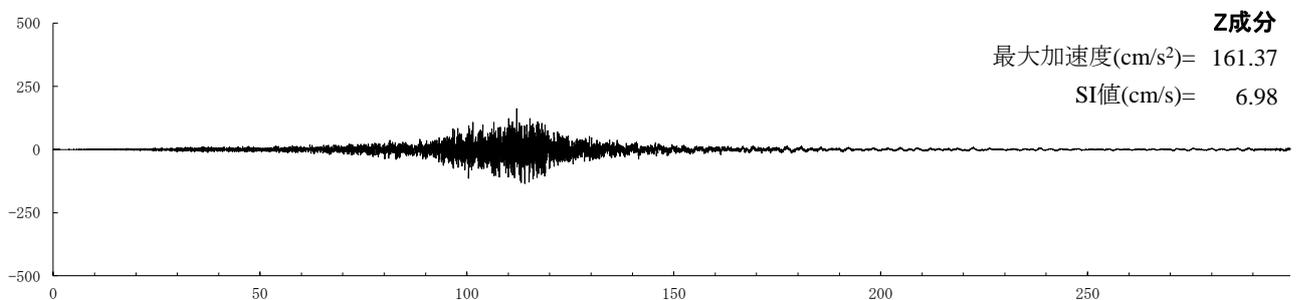
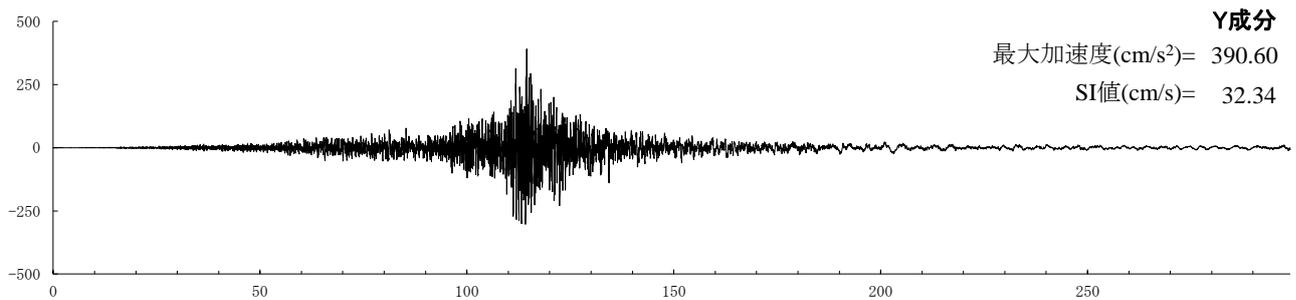
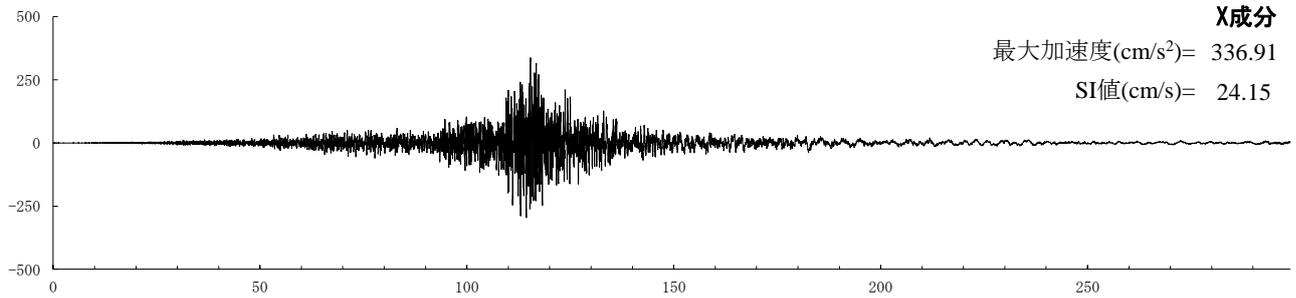
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



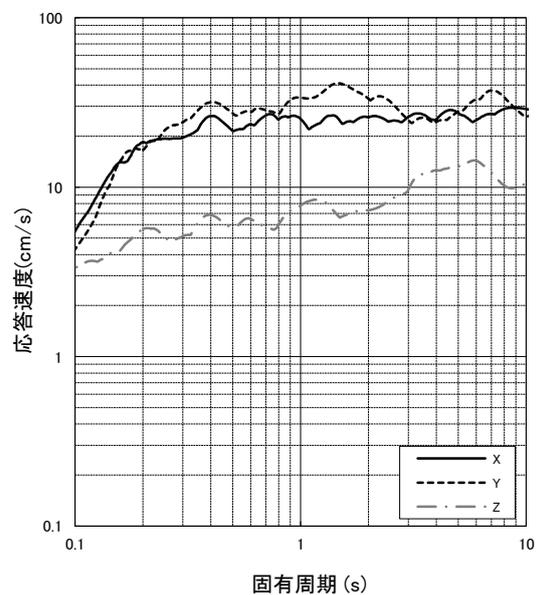
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8373101	江戸川河川事務所	地盤	2011/03/11 14:47:10	298.990	5.3[5強]	398.98



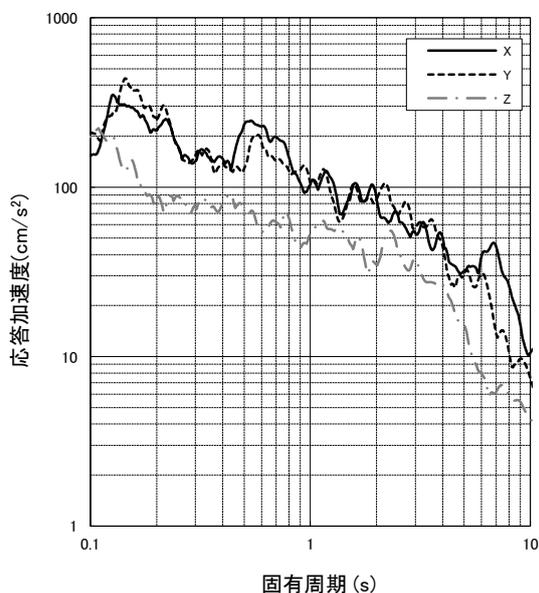
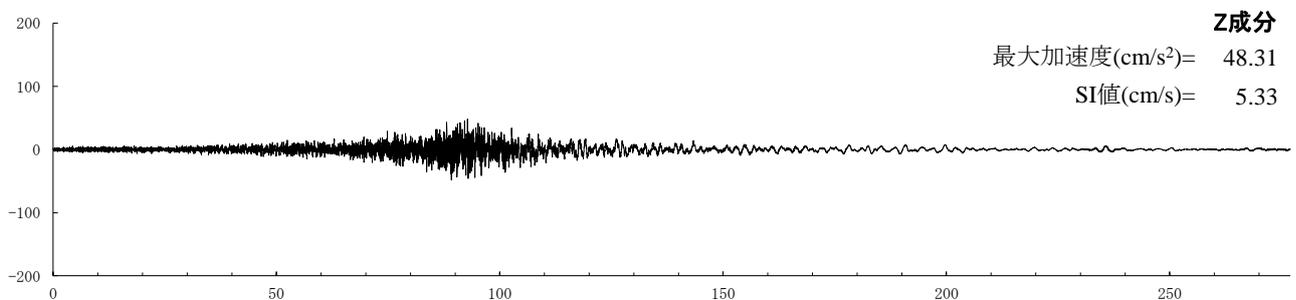
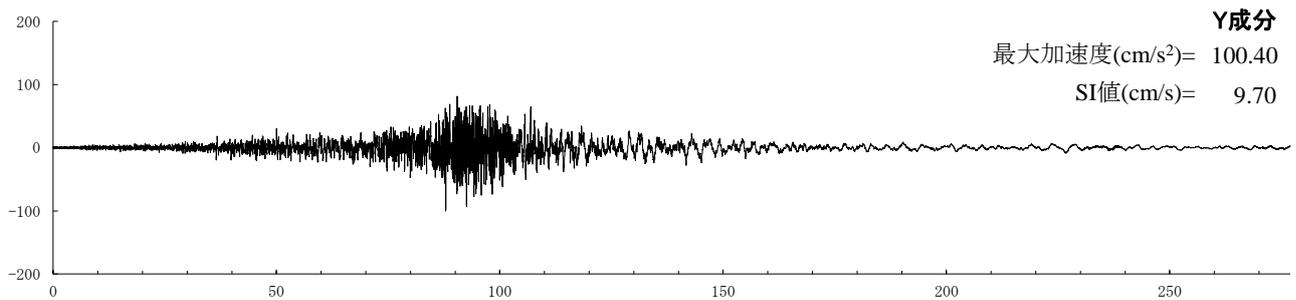
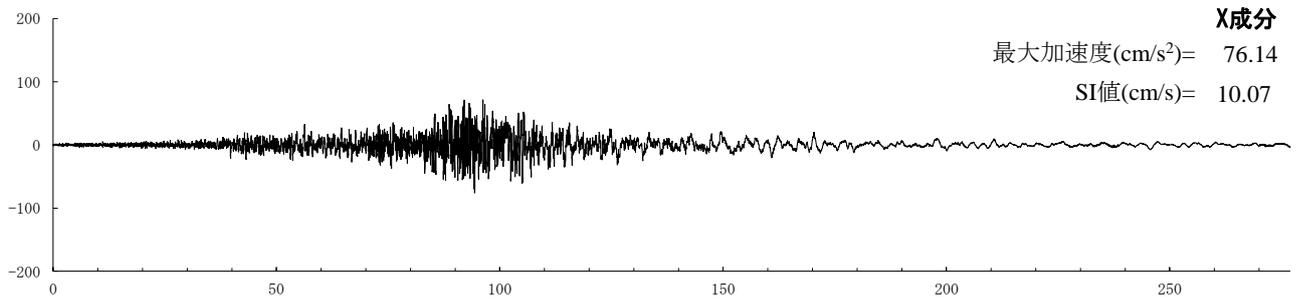
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



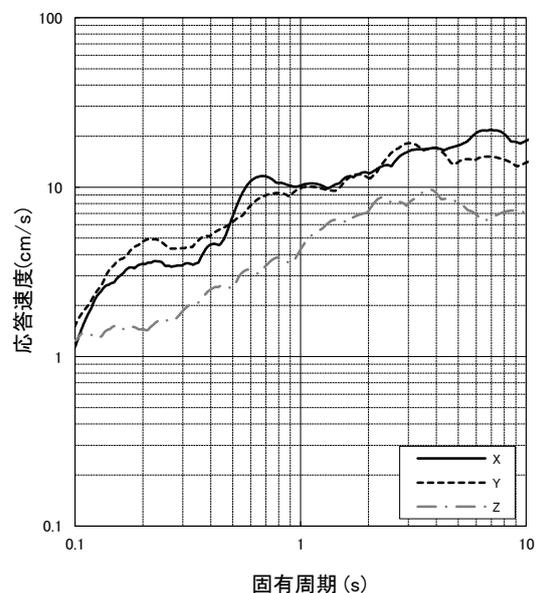
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8373201	荒川上流河川事務所	地盤	2011/03/11 14:47:40	276.990	4.2[4]	101.26



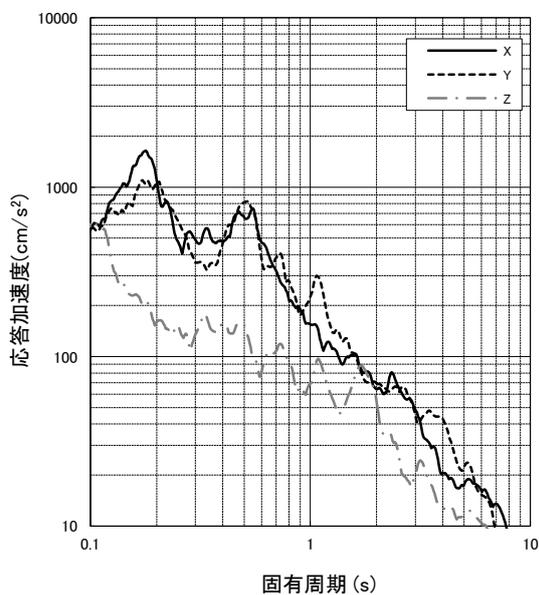
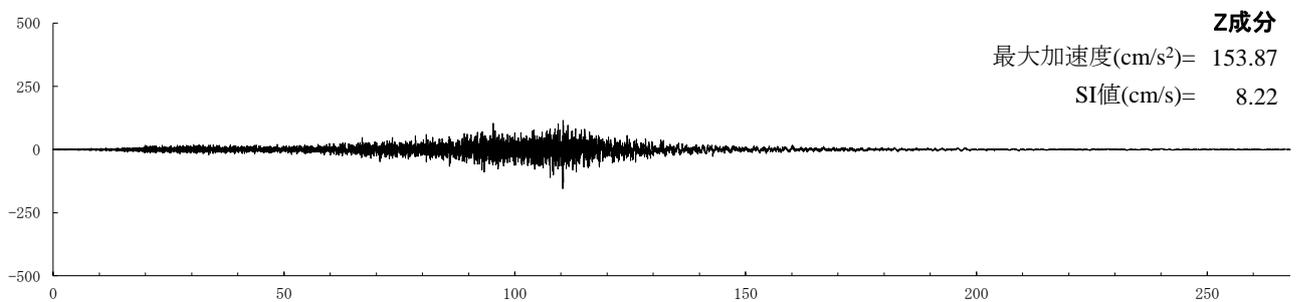
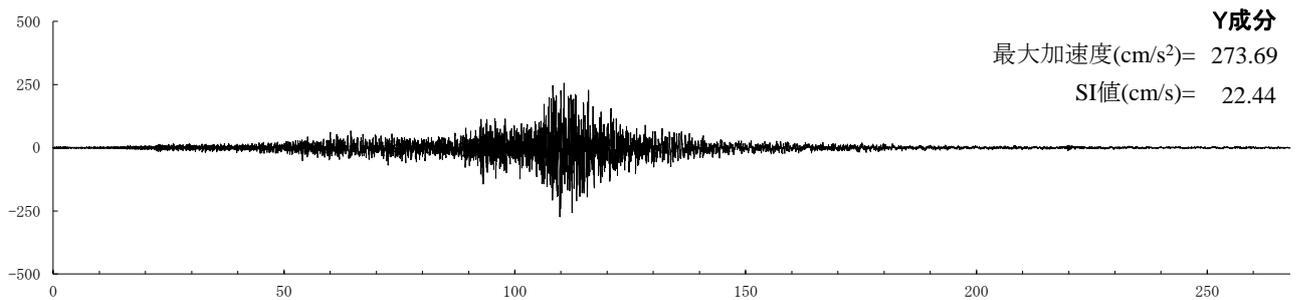
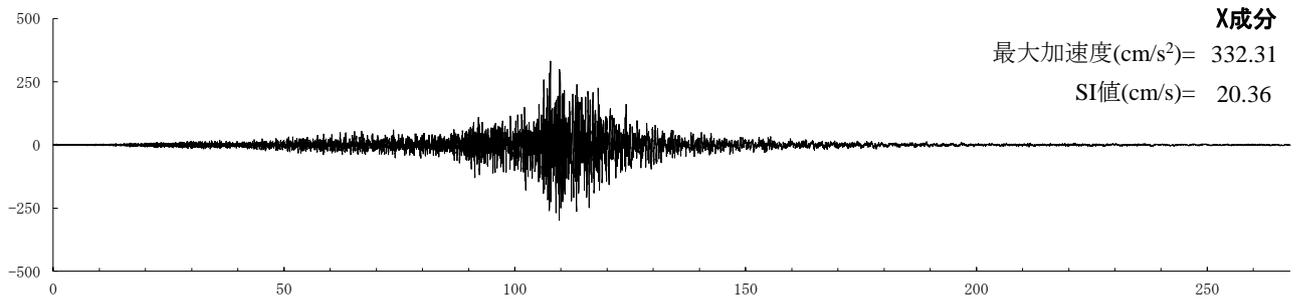
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



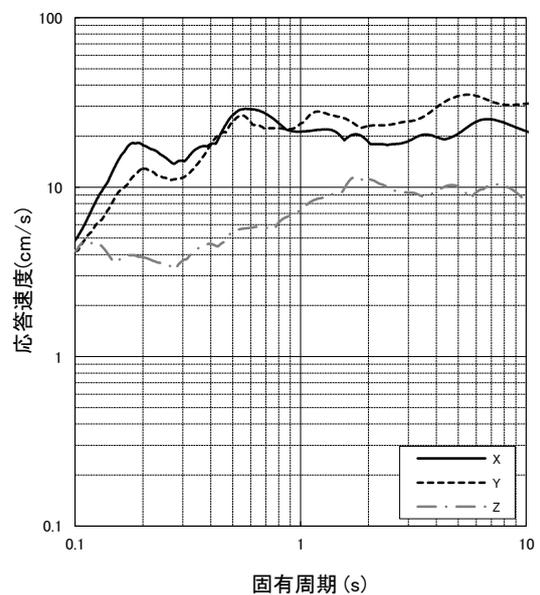
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8373202	越辺川出張所	地盤	2011/03/11 14:47:20	267.990	5.1[5強]	332.67



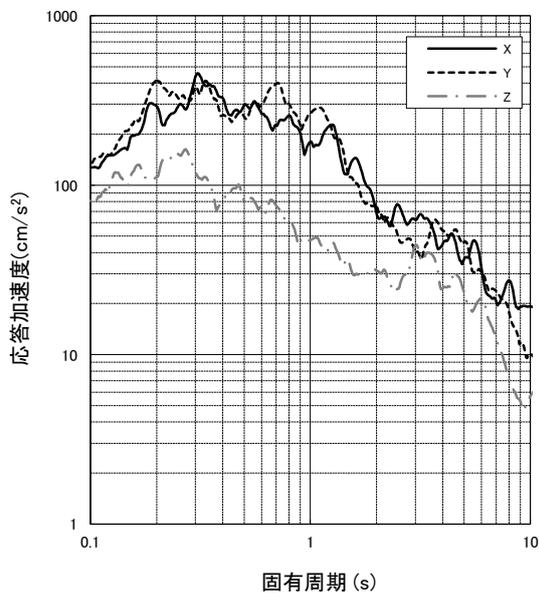
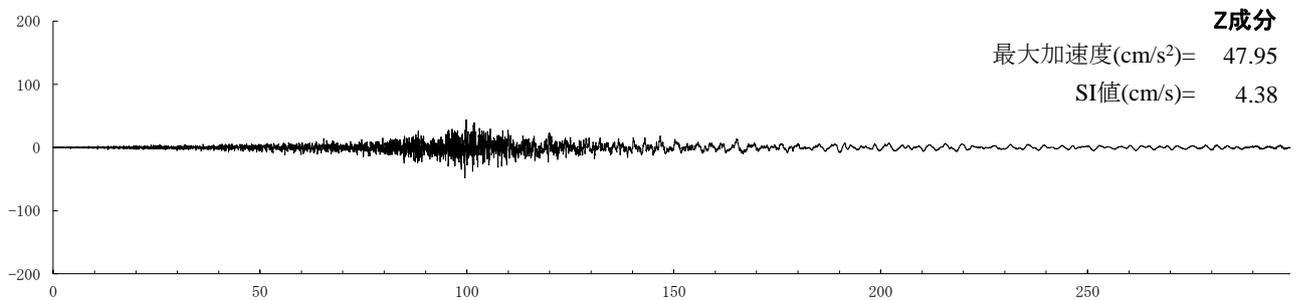
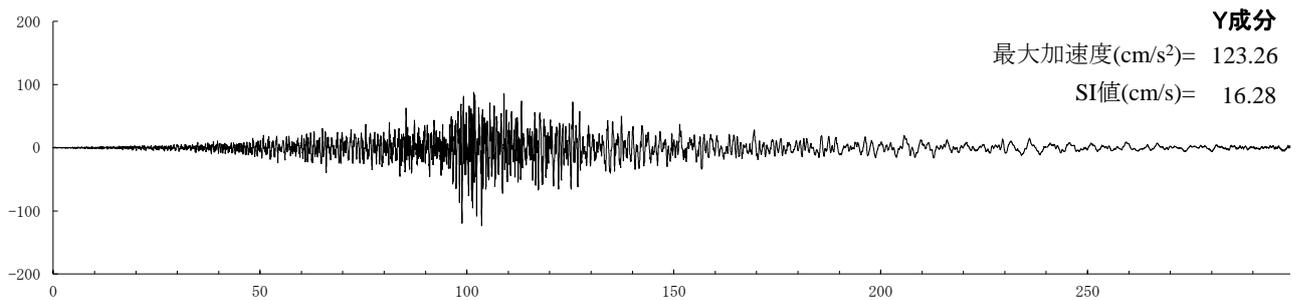
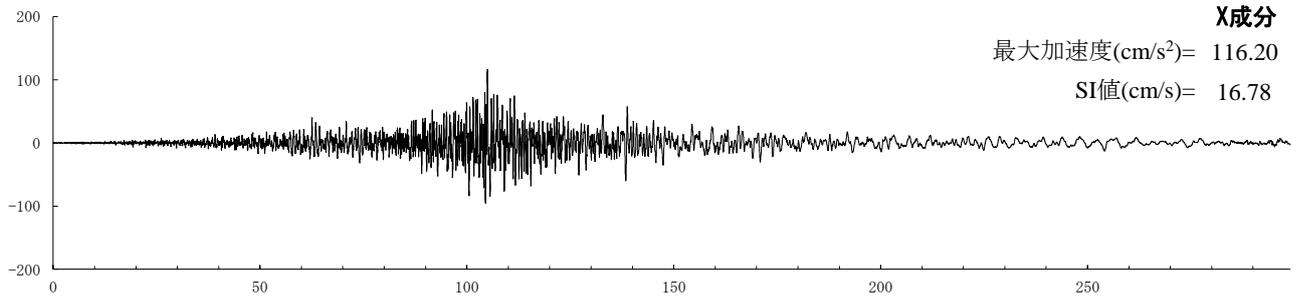
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



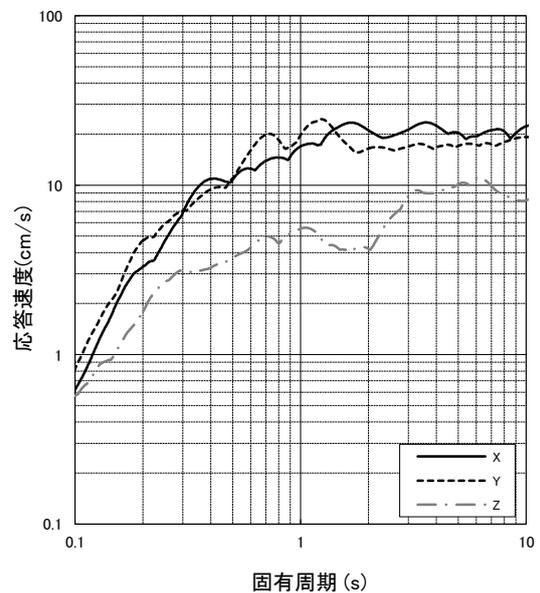
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8373203	西浦和出張所	地盤	2011/03/11 14:47:30	298.990	4.7[5弱]	124.19



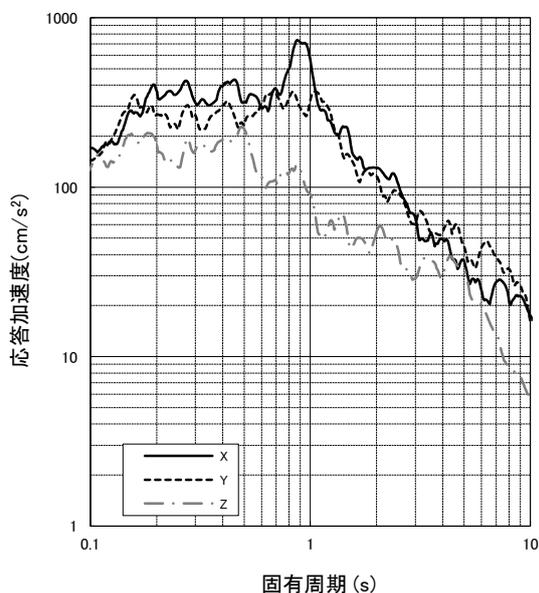
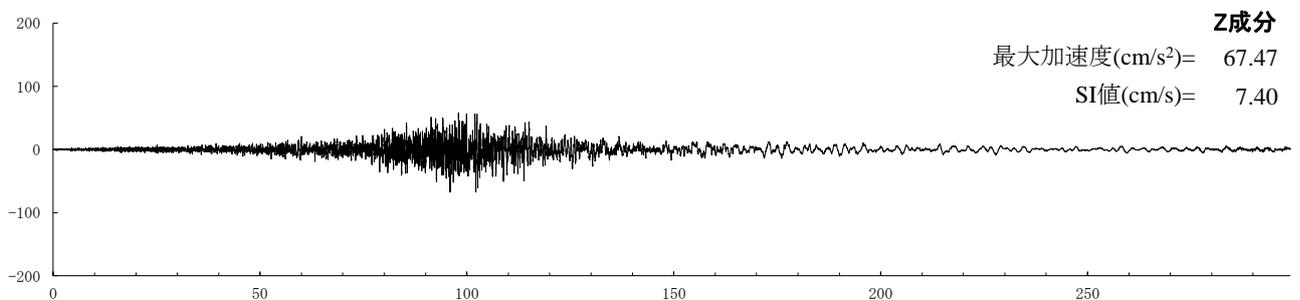
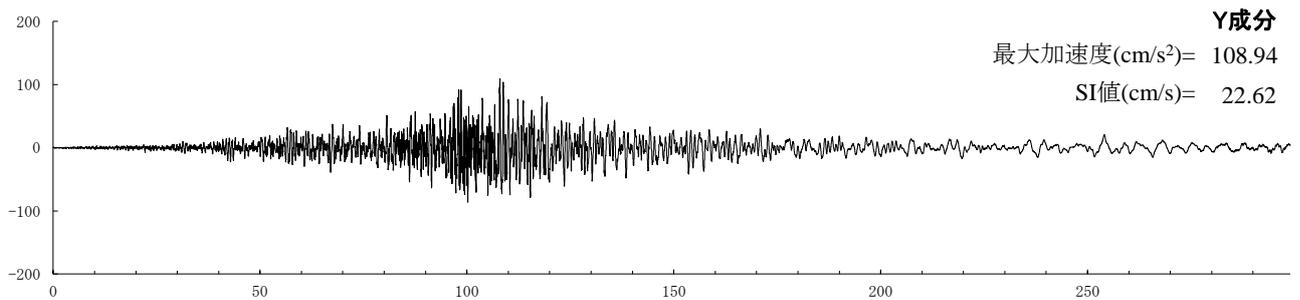
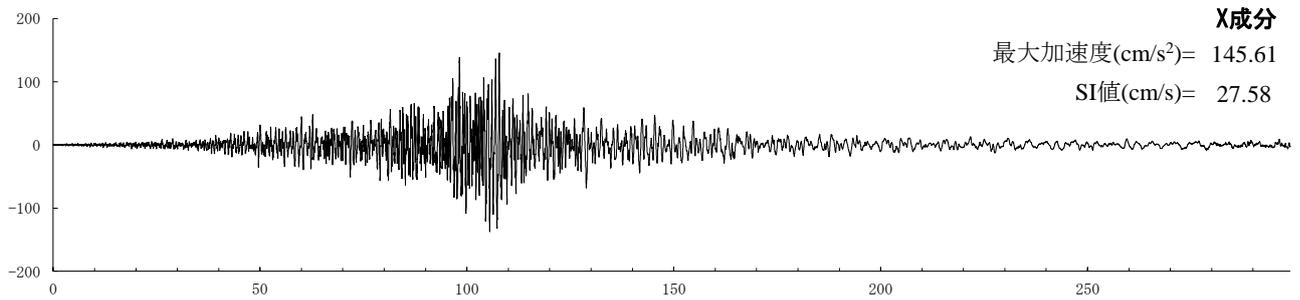
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



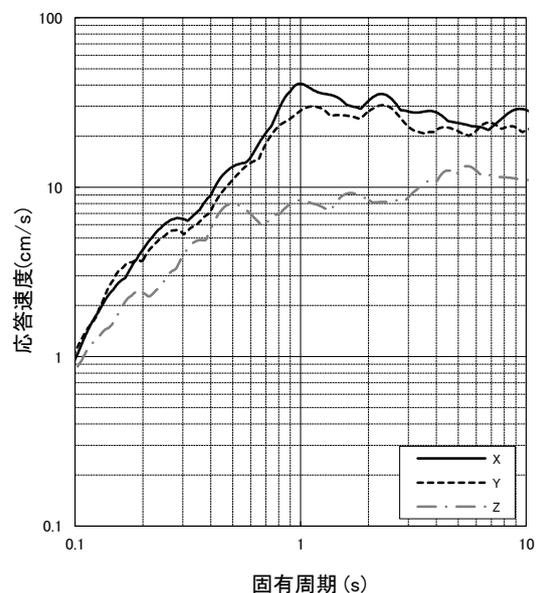
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8373301	荒川下流河川事務所	地盤	2011/03/11 14:47:30	298.990	5[5強]	149.16



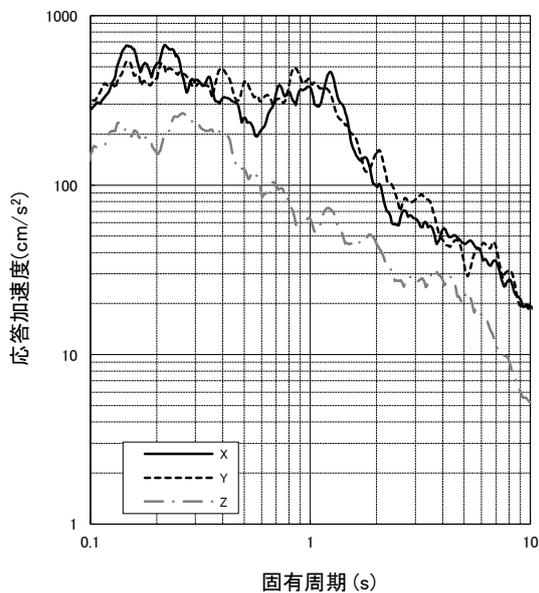
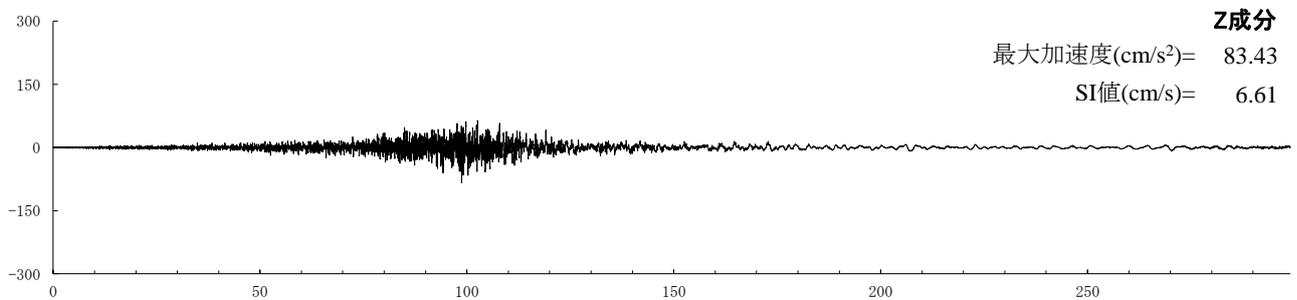
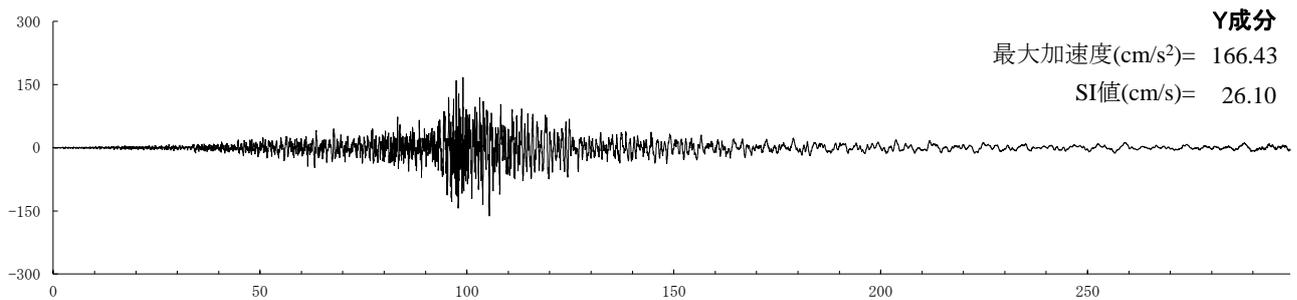
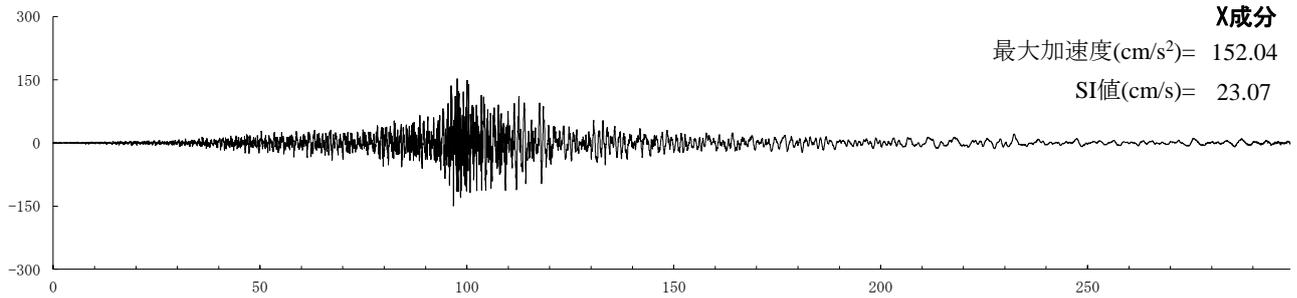
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



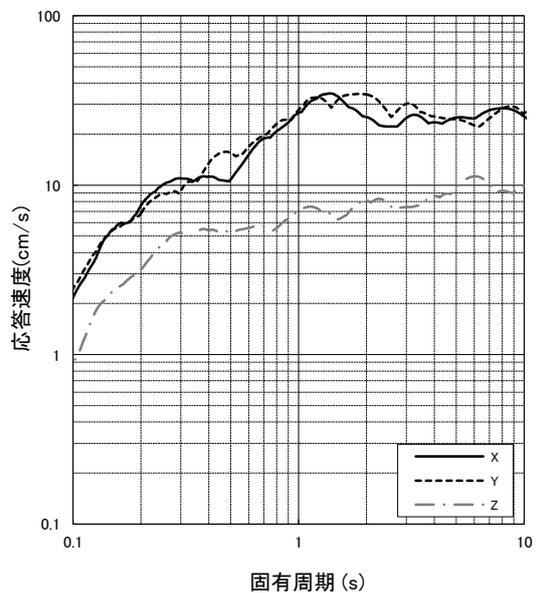
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8373302	小名木川出張所	地盤	2011/03/11 14:47:30	298.990	5[5強]	188.24



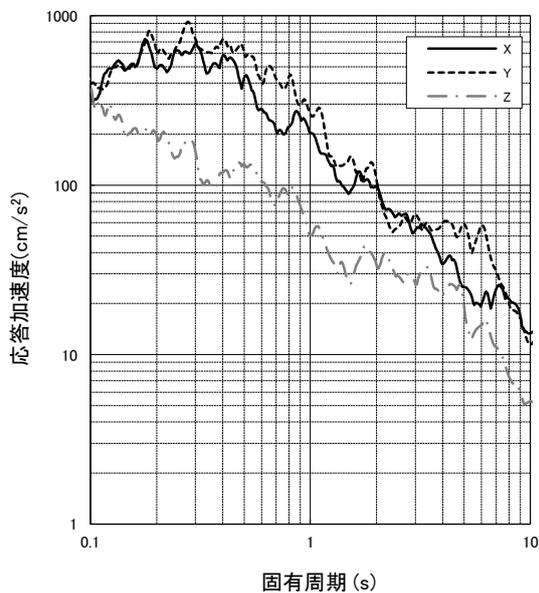
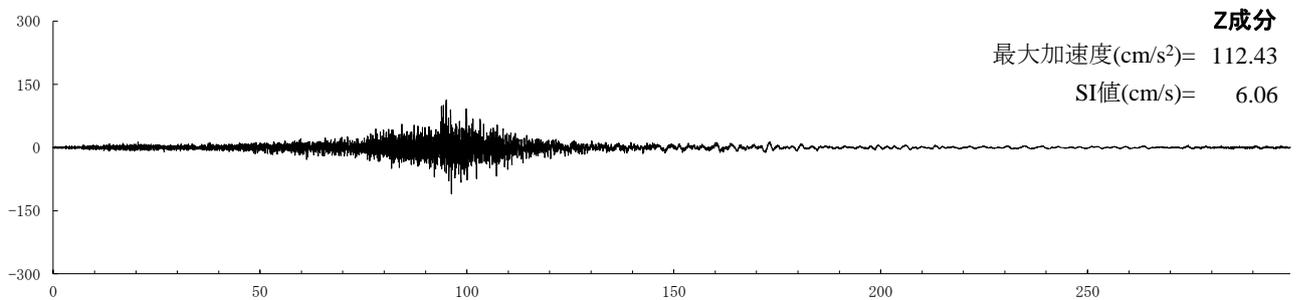
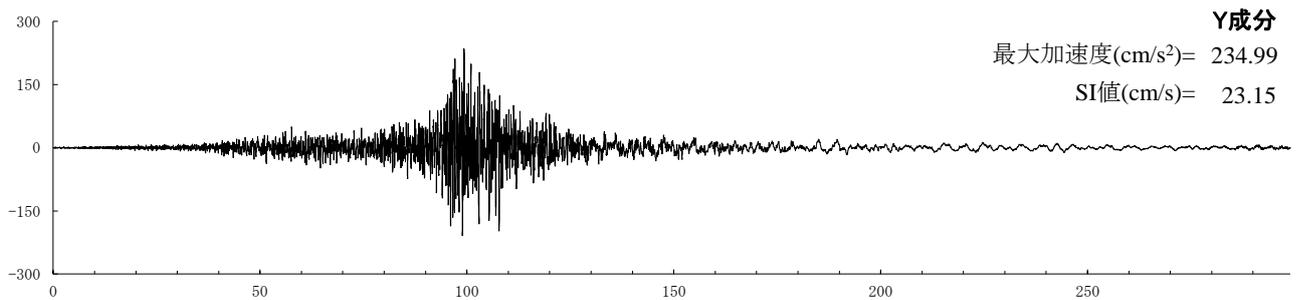
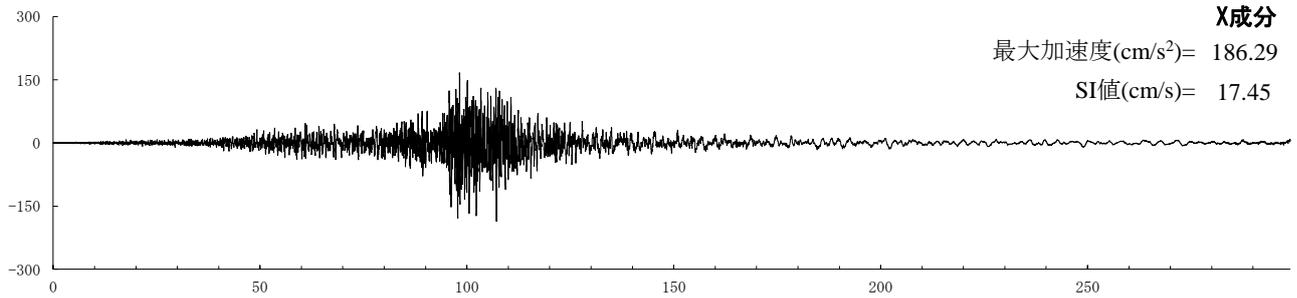
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



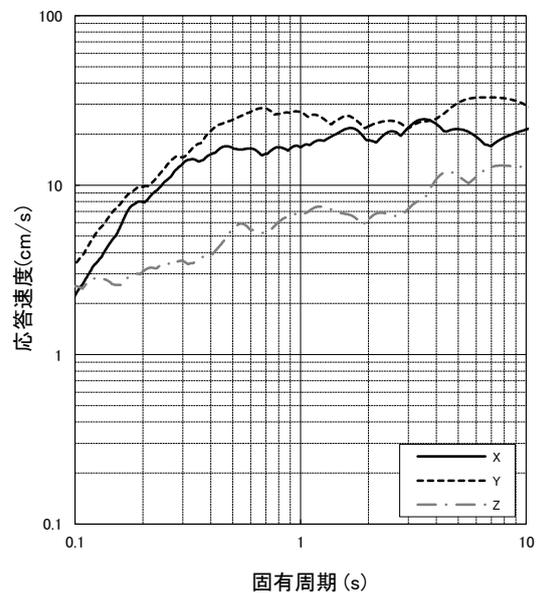
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8373401	大宮国道事務所	地盤	2011/03/11 14:47:30	298.990	5.1[5強]	237.01



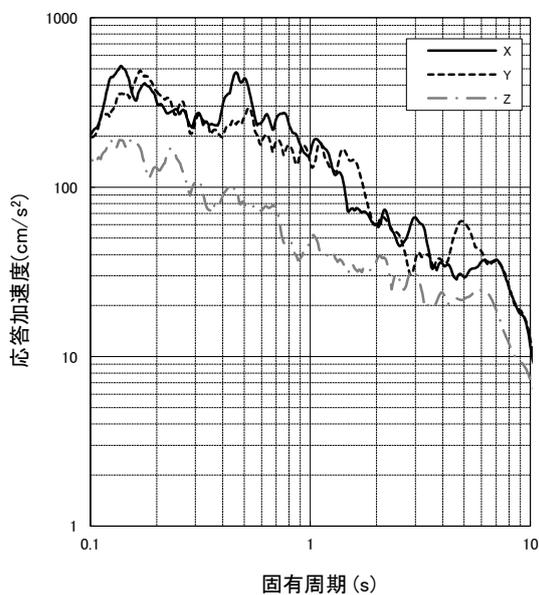
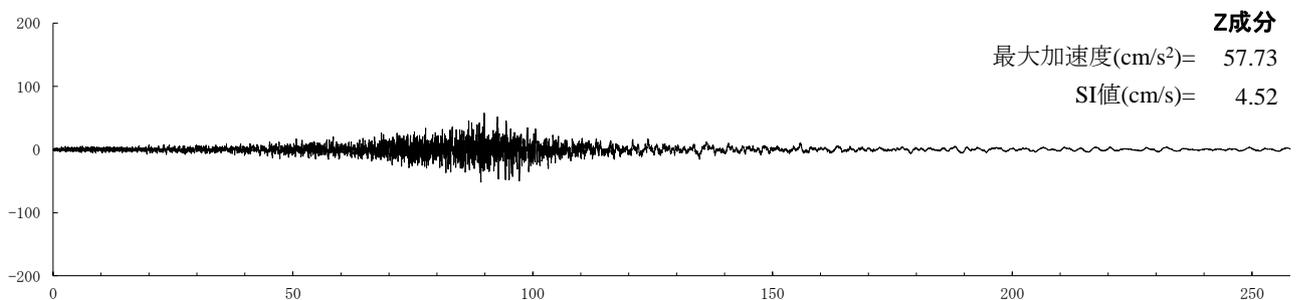
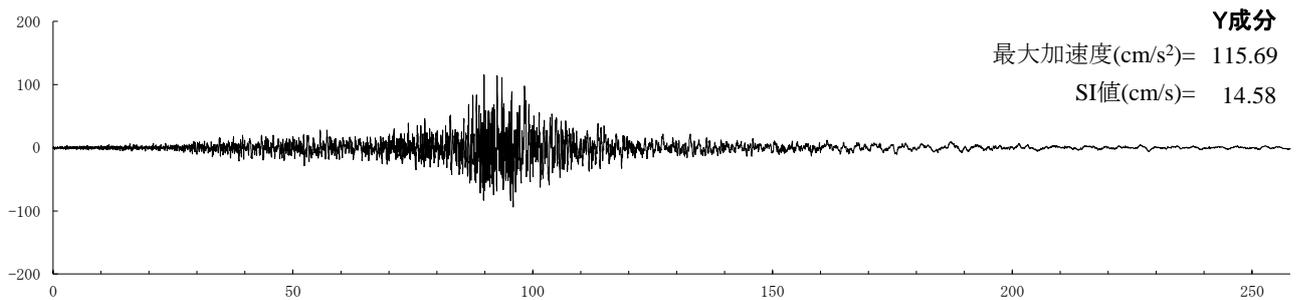
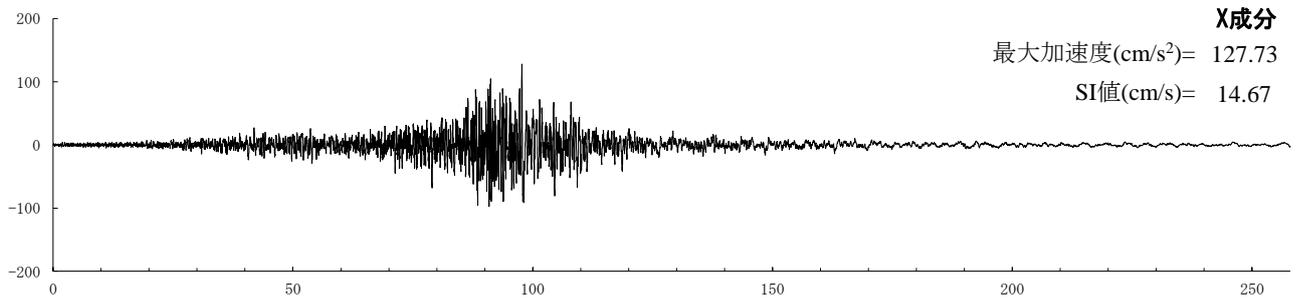
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



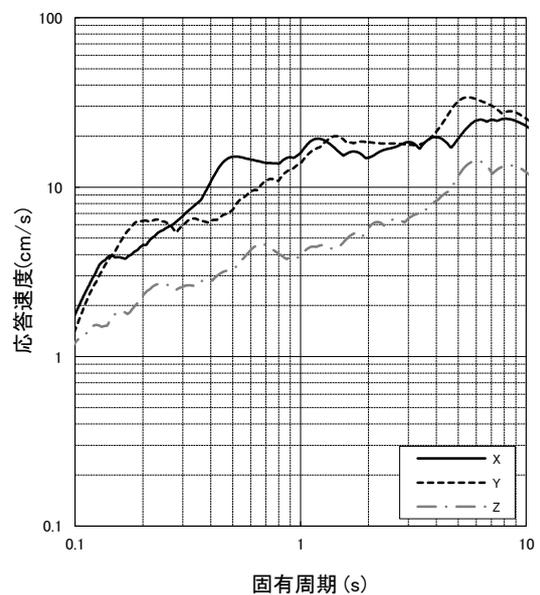
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8373402	熊谷国道出張所	地盤	2011/03/11 14:47:40	257.990	4.6[5弱]	129.11



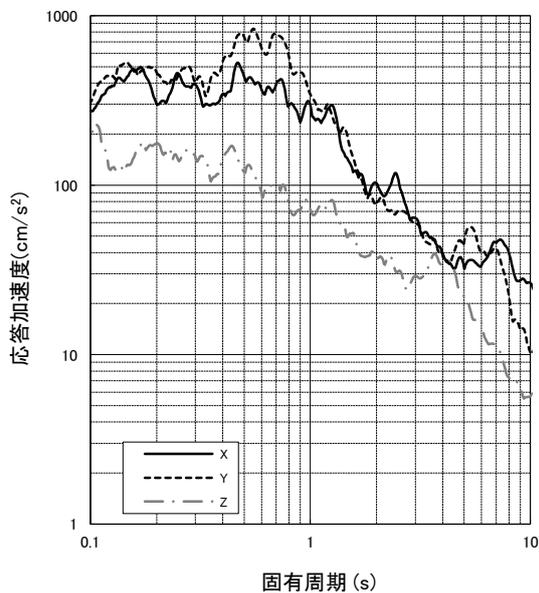
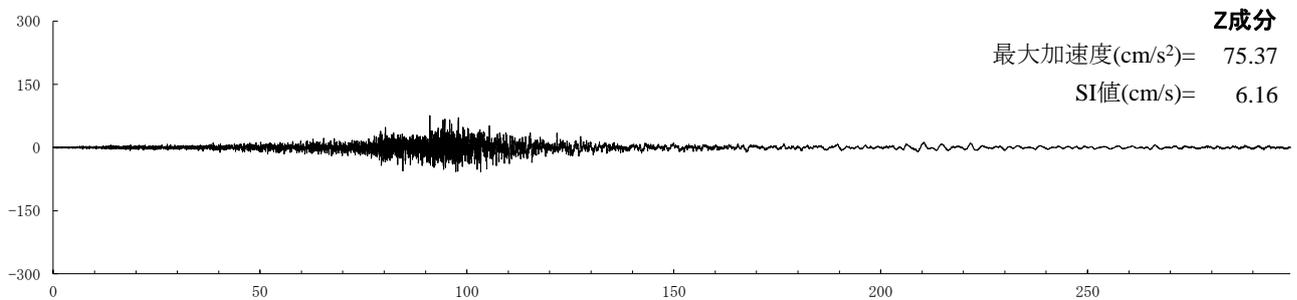
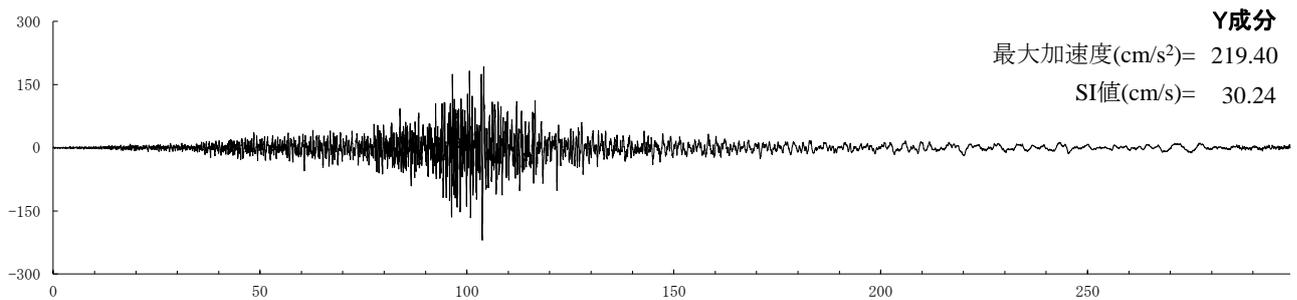
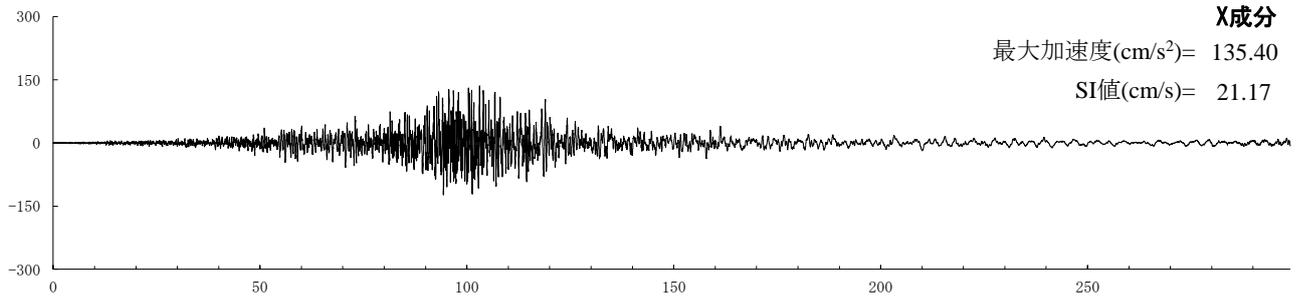
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



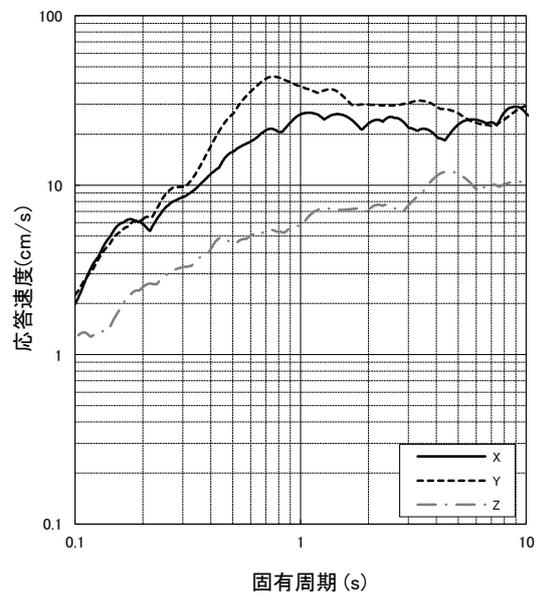
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8373403	草加高架橋	地盤	2011/03/11 14:47:30	298.990	5.2[5強]	231.11



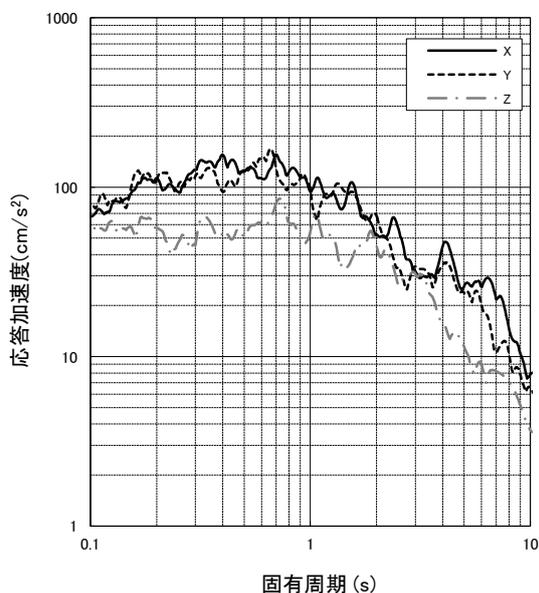
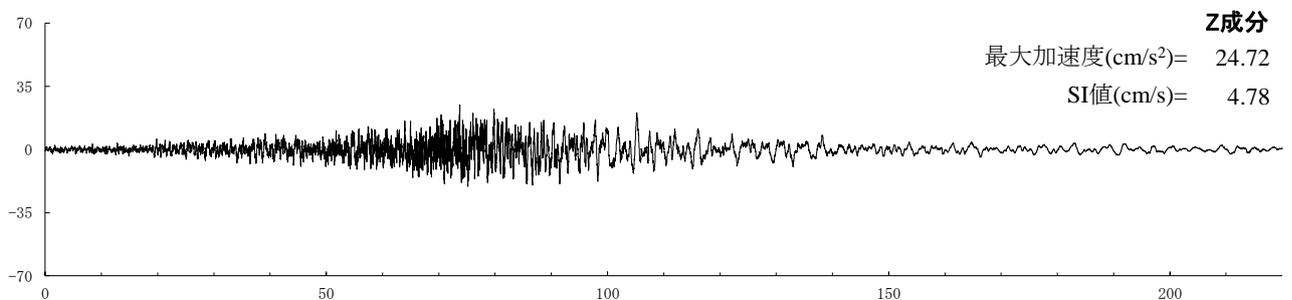
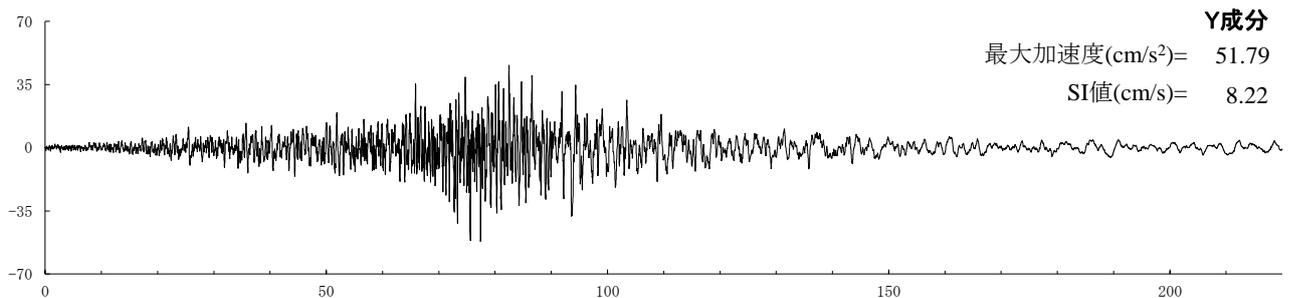
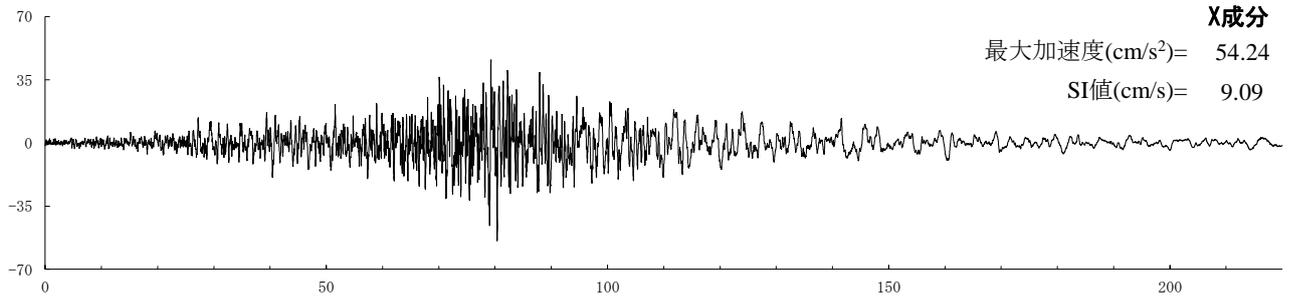
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



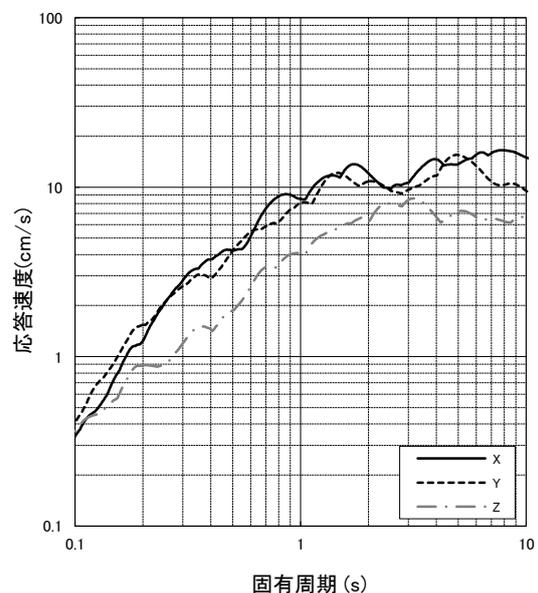
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8373404	入間特車基地	地盤	2011/03/11 14:48:00	219.990	4[4]	56.16



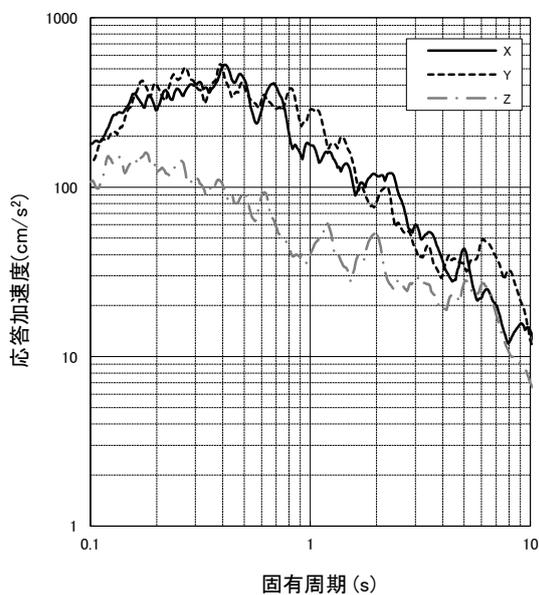
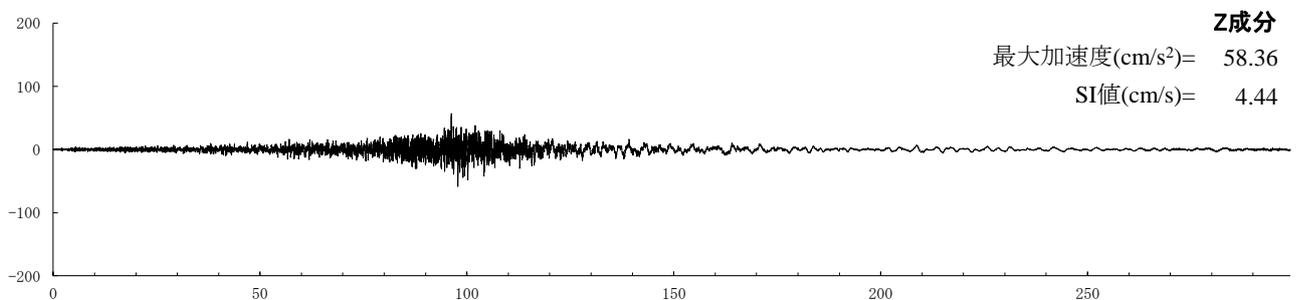
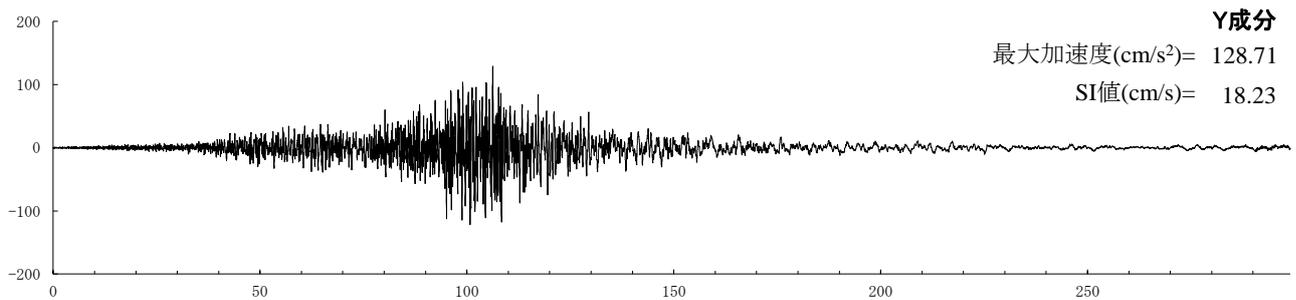
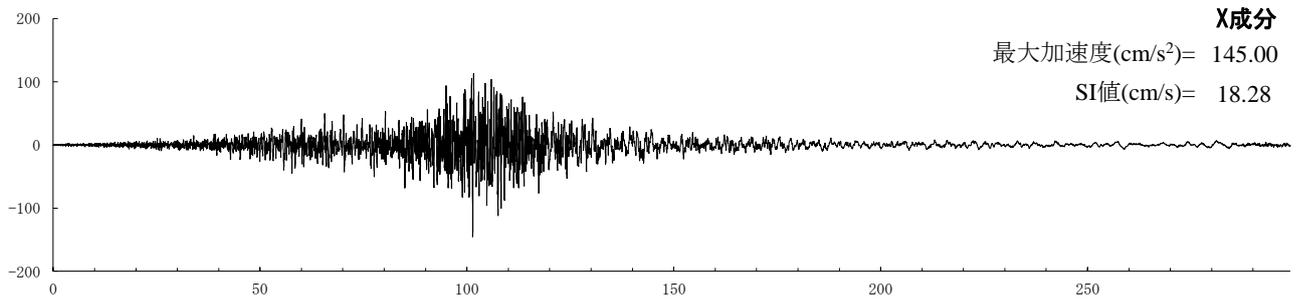
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



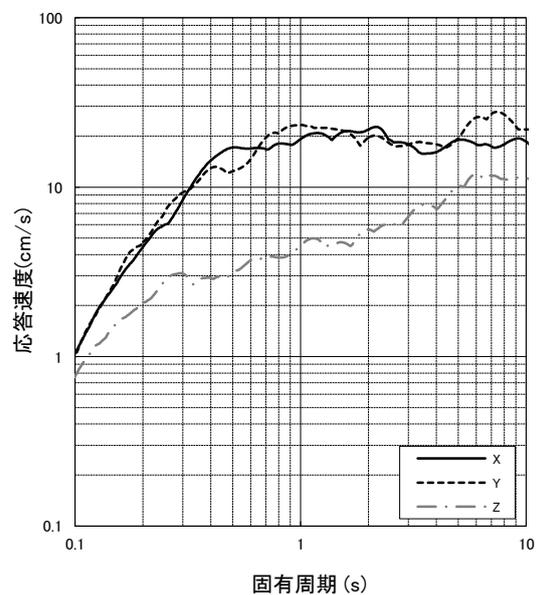
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8373405	八幡田	地盤	2011/03/11 14:47:30	298.990	4.8[5弱]	145.04



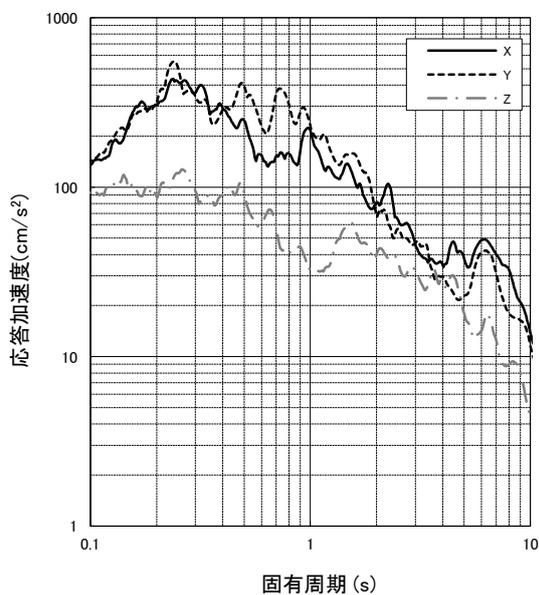
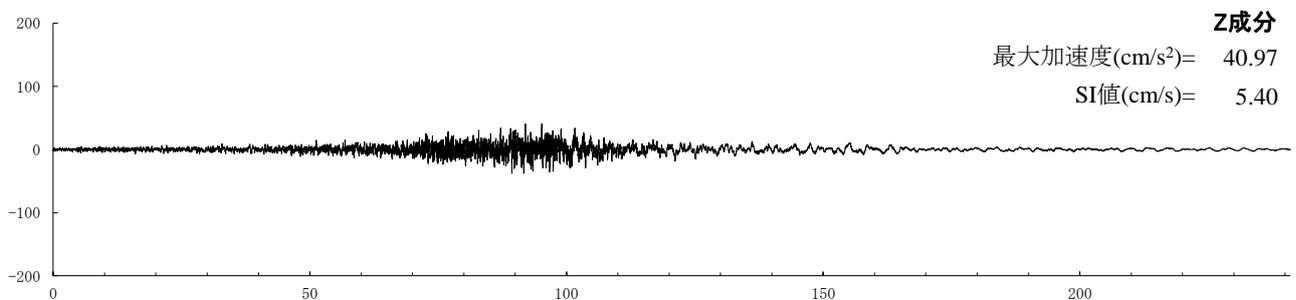
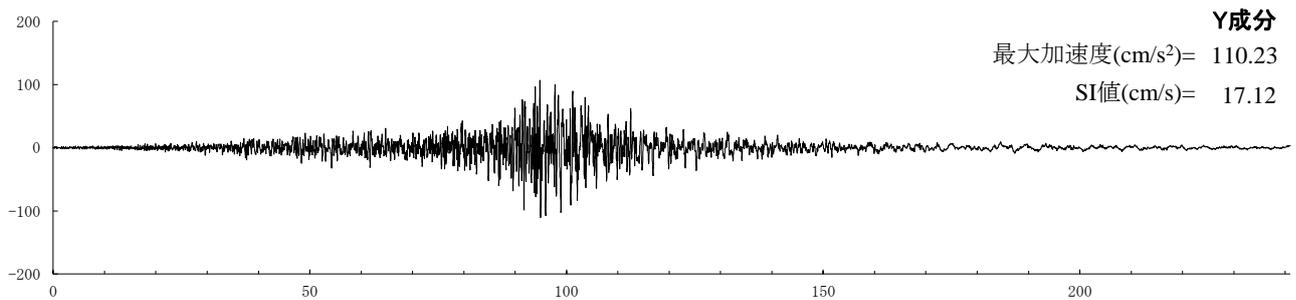
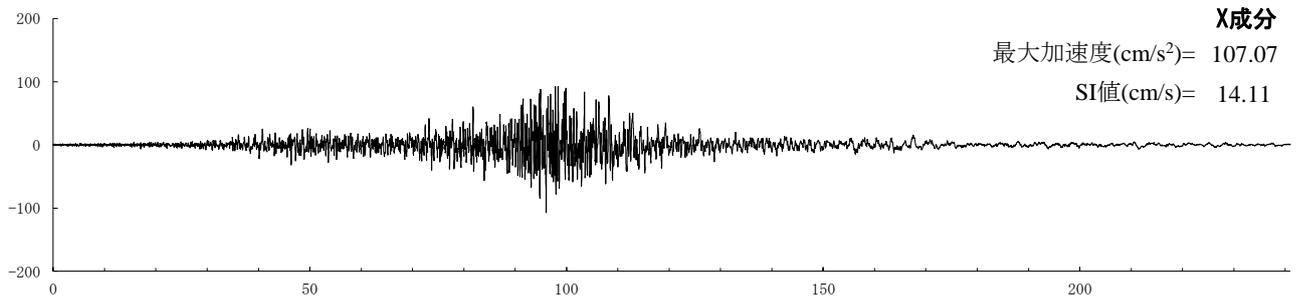
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



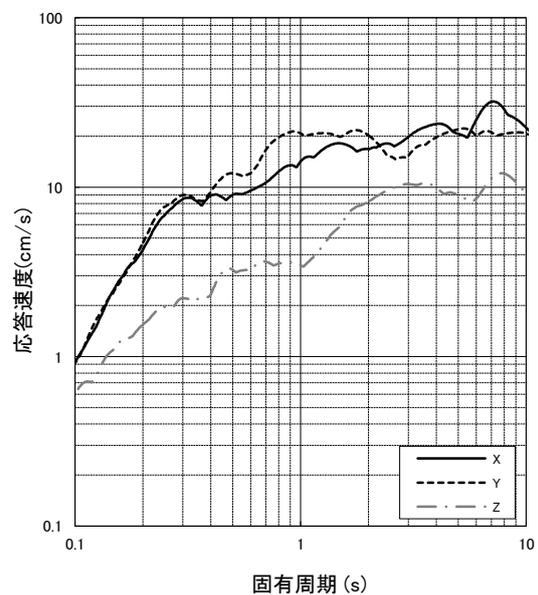
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8373406	神流川橋	地盤	2011/03/11 14:49:30	240.990	4.7[5弱]	137.68



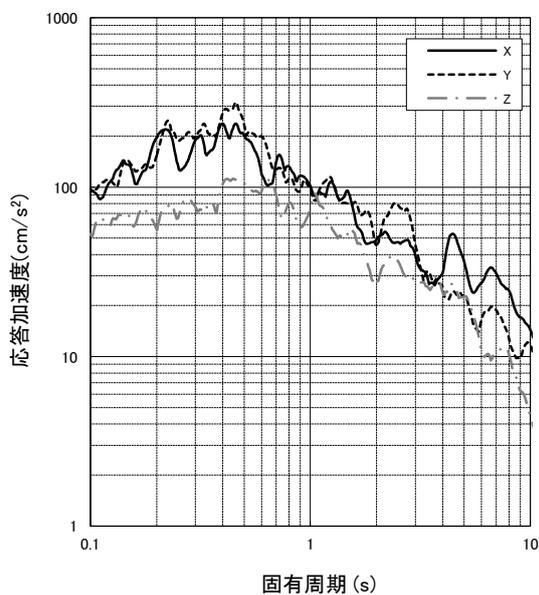
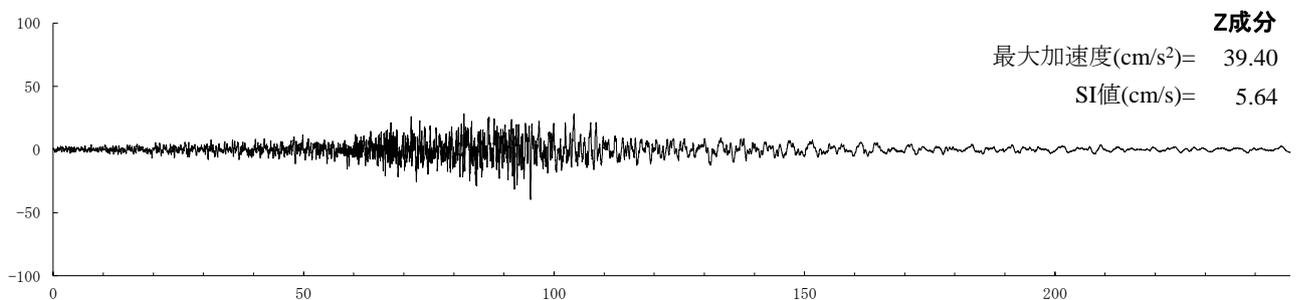
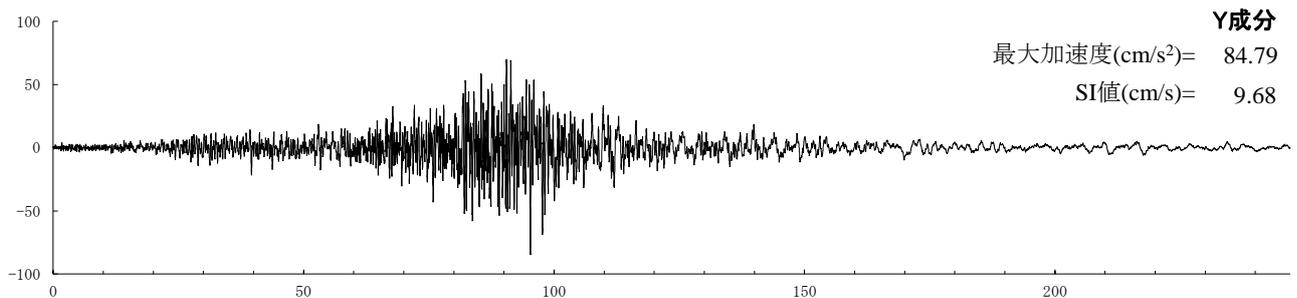
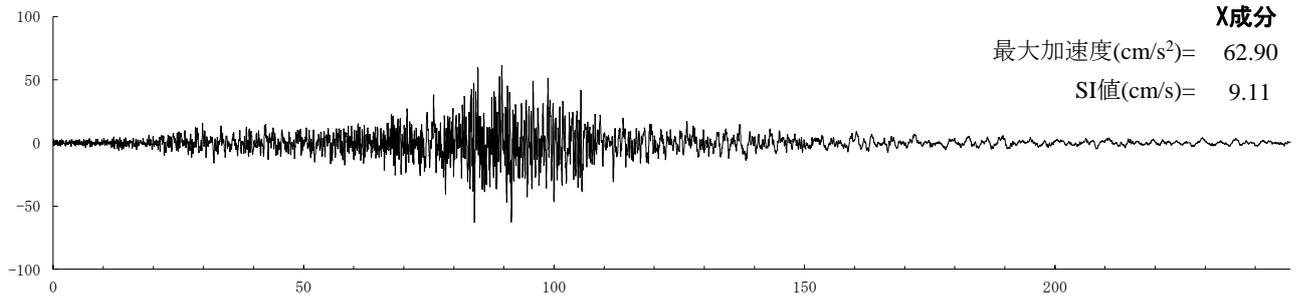
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



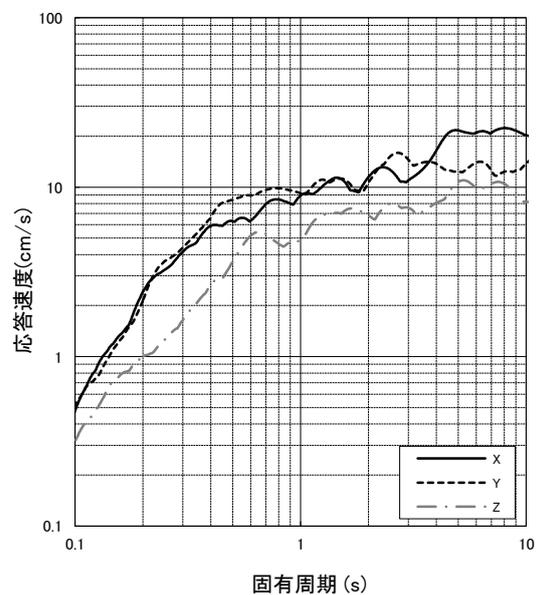
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8374104	利根川ダム統合管理所	地盤	2011/03/11 14:47:50	246.990	4.4[4]	85.88



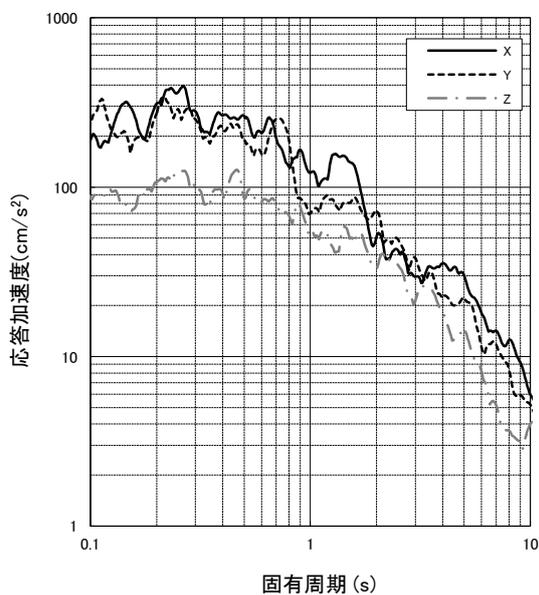
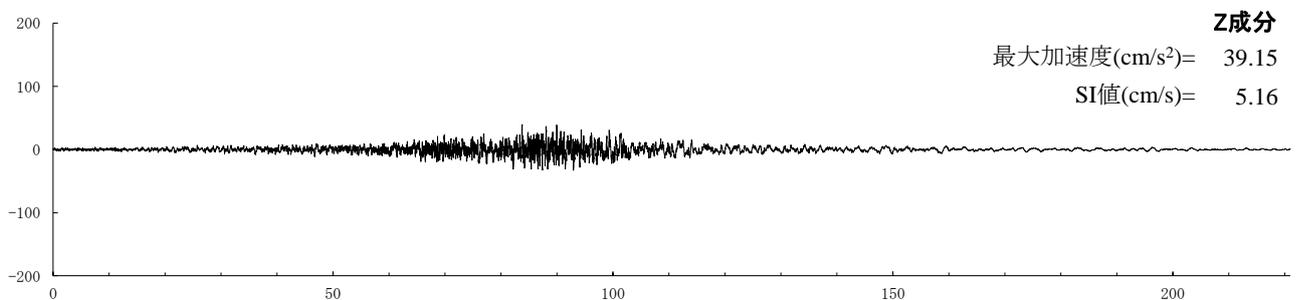
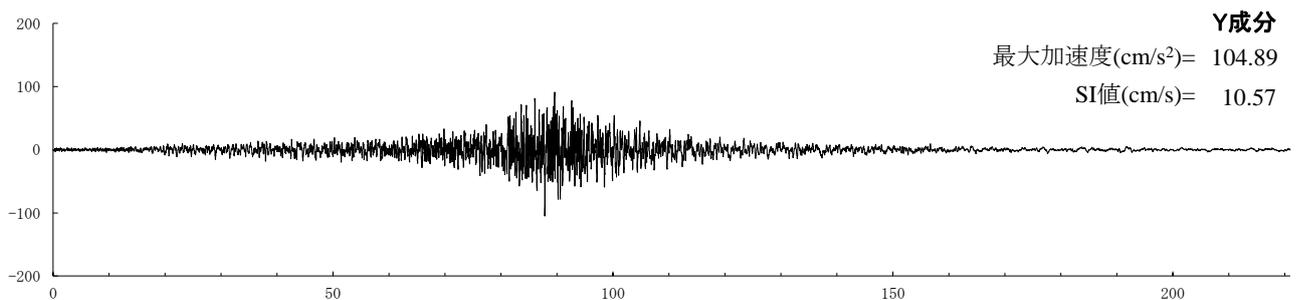
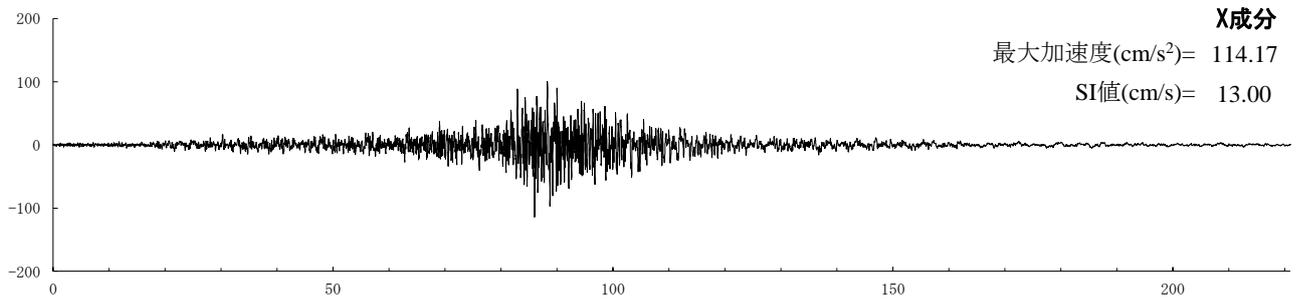
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



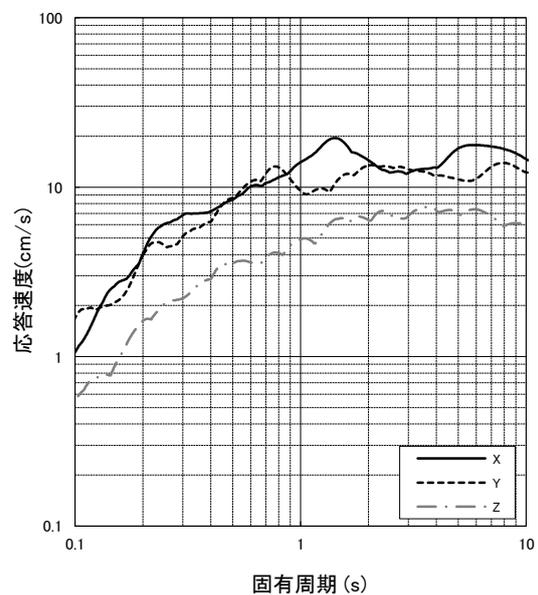
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8374201	利根川水系砂防事務所	地盤	2011/03/11 14:47:50	220.990	4.5[5弱]	114.29



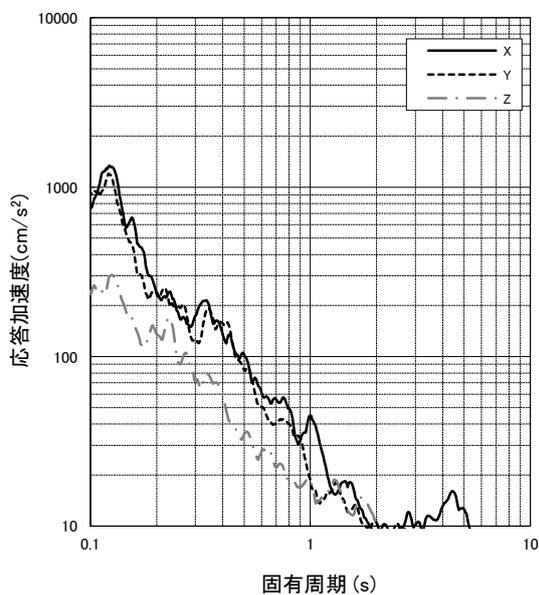
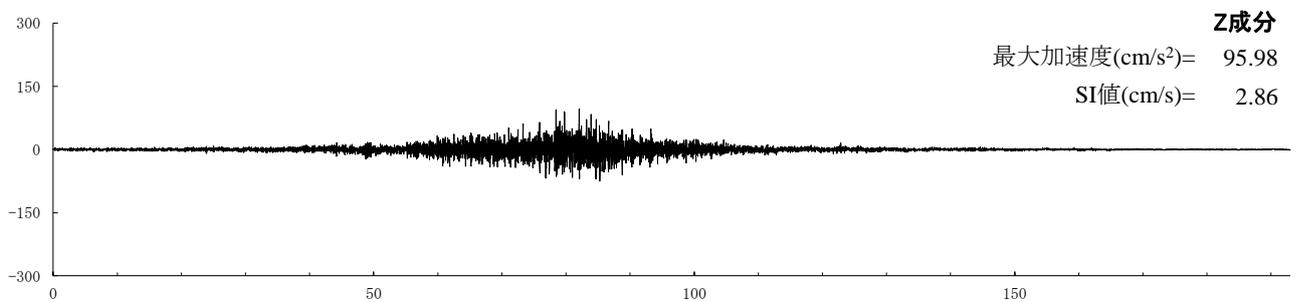
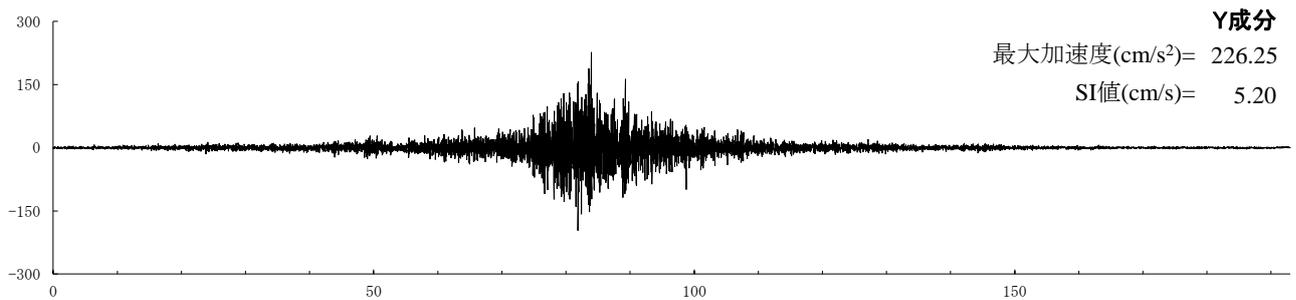
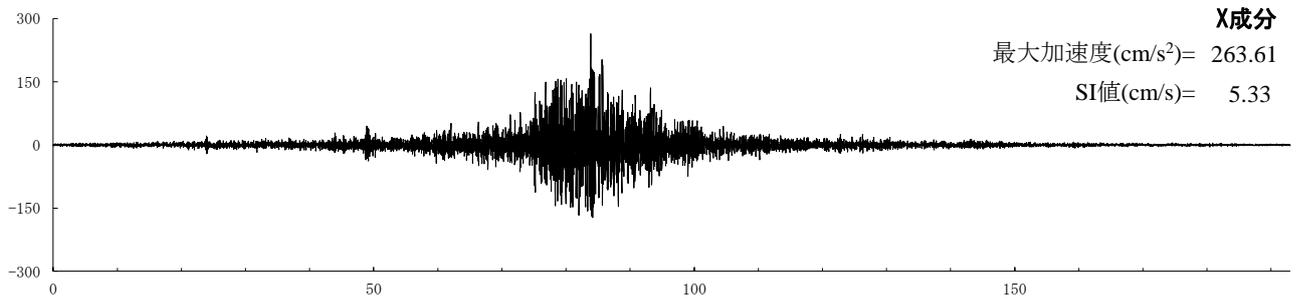
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



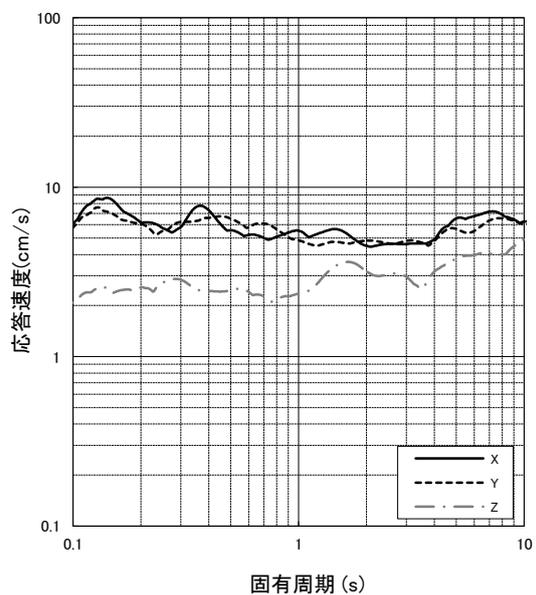
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8374202	片品出張所	地盤	2011/03/11 14:47:50	192.990	4.3[4]	264.80



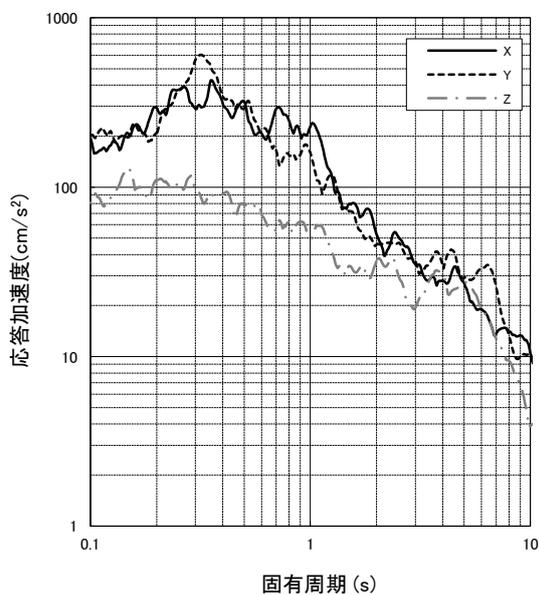
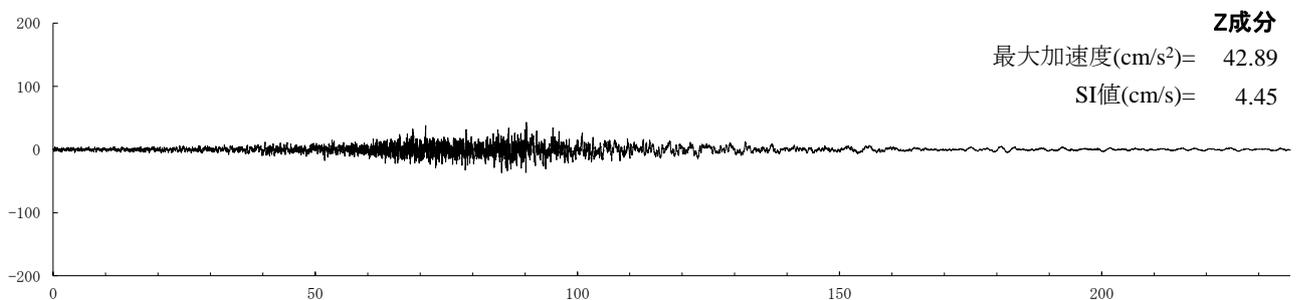
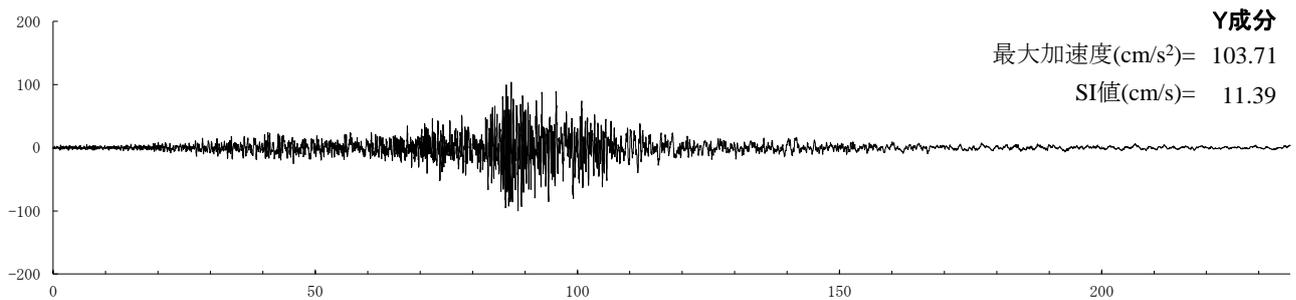
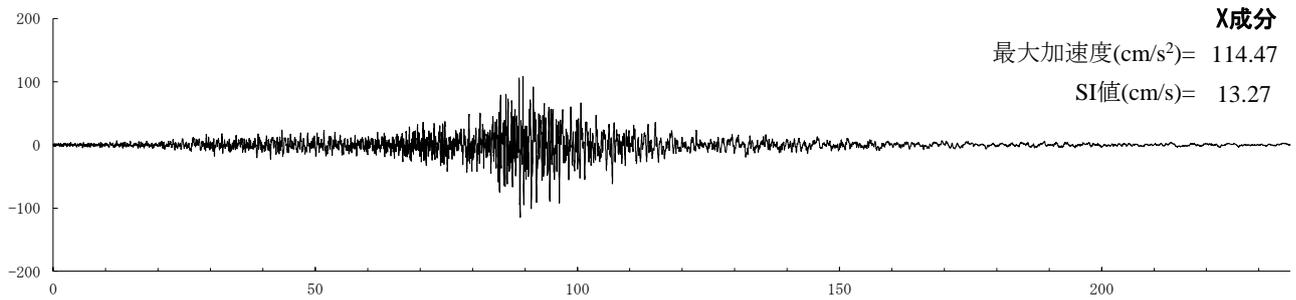
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



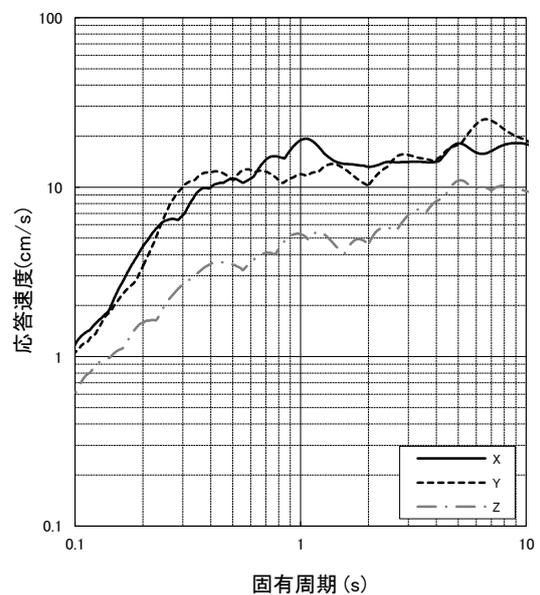
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8374203	榛名出張所	地盤	2011/03/11 14:47:50	235.990	4.5[5弱]	117.94



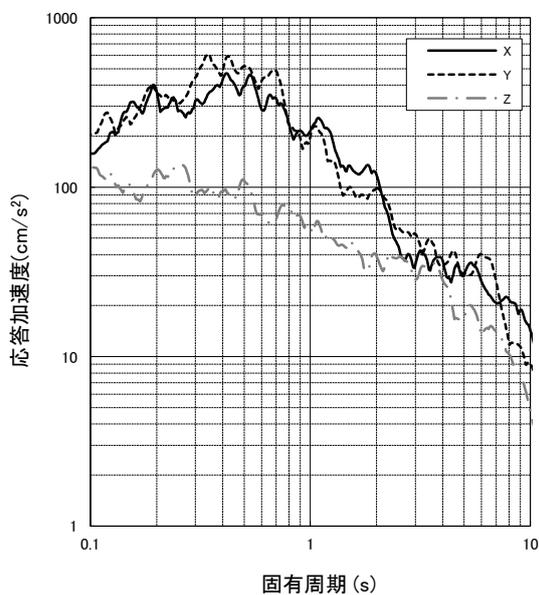
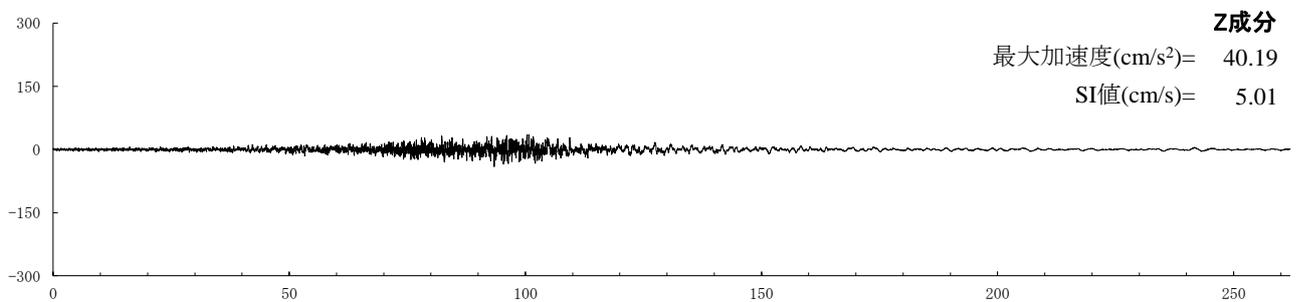
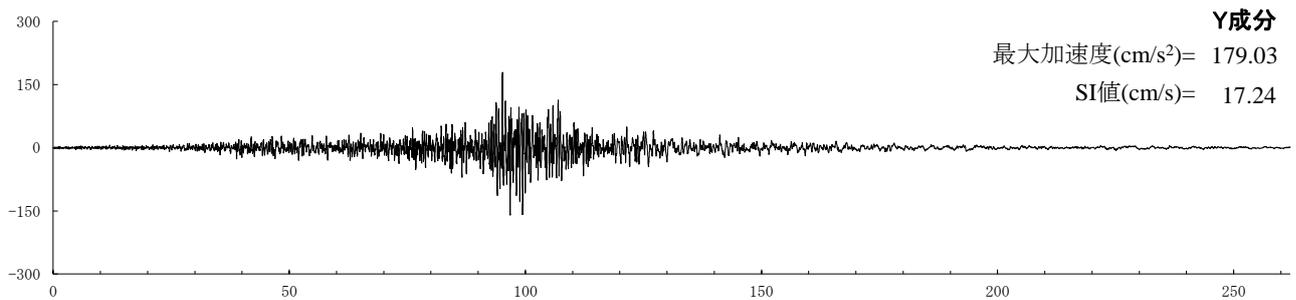
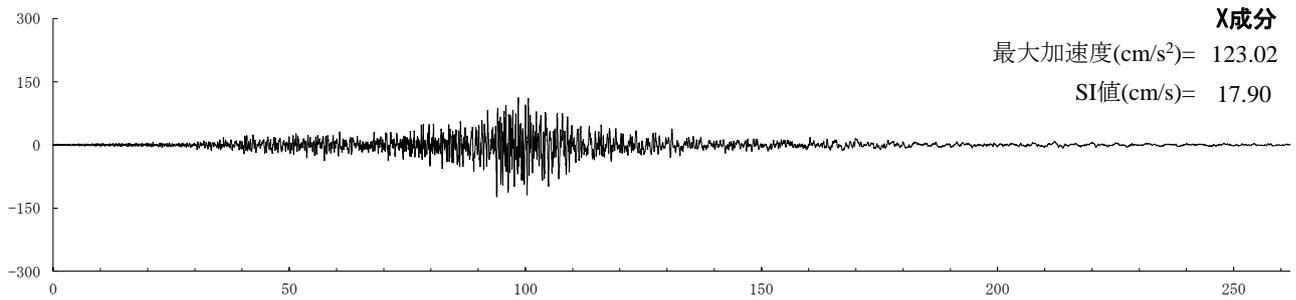
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



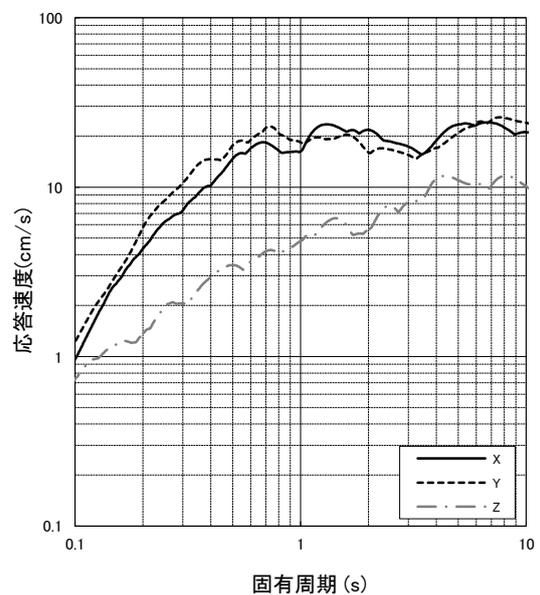
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8374501	高崎河川国道事務所	地盤	2011/03/11 14:47:40	261.990	4.9[5弱]	179.08



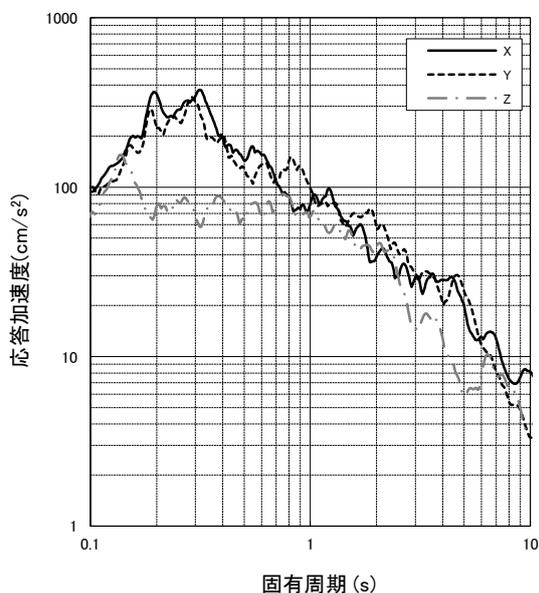
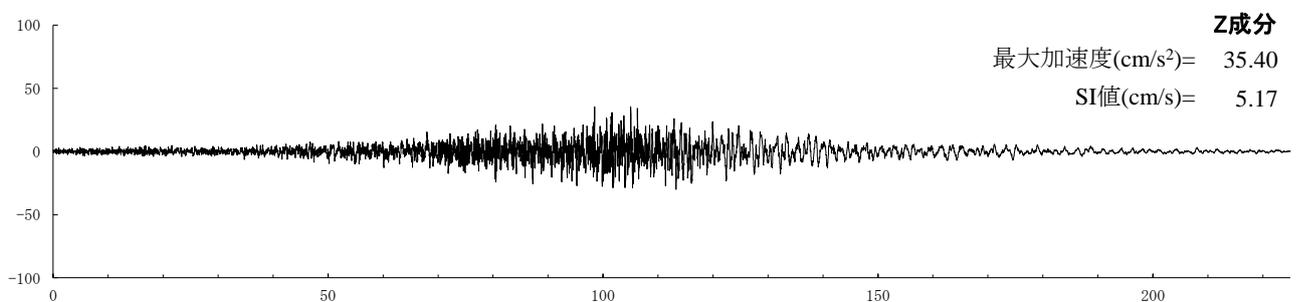
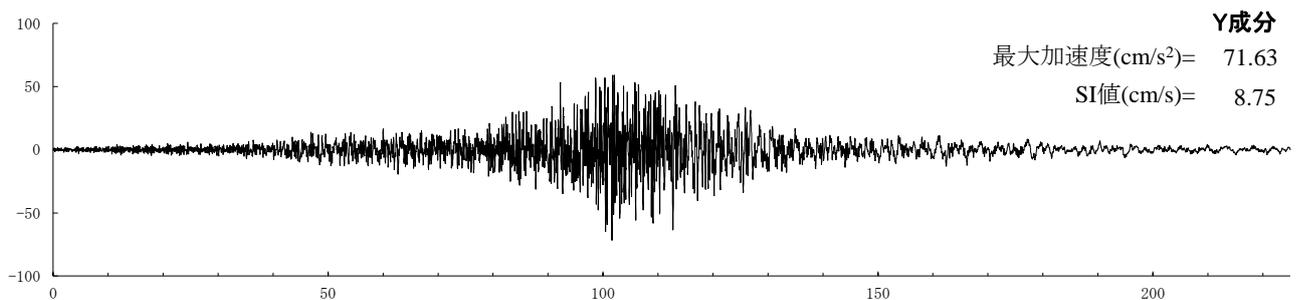
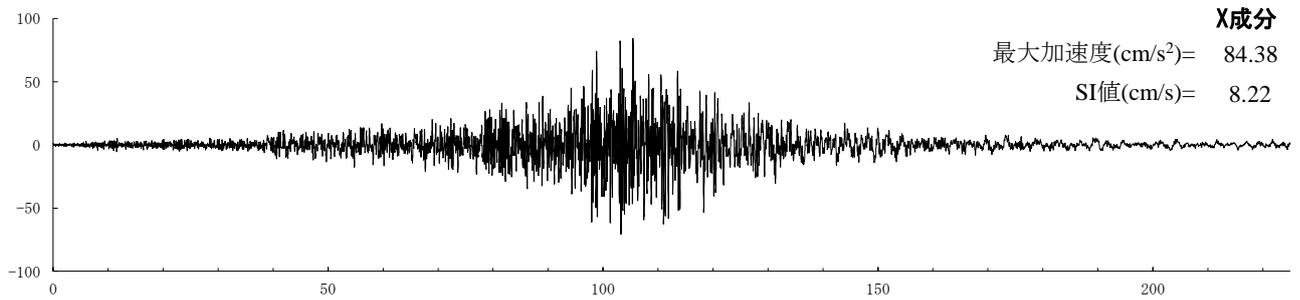
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



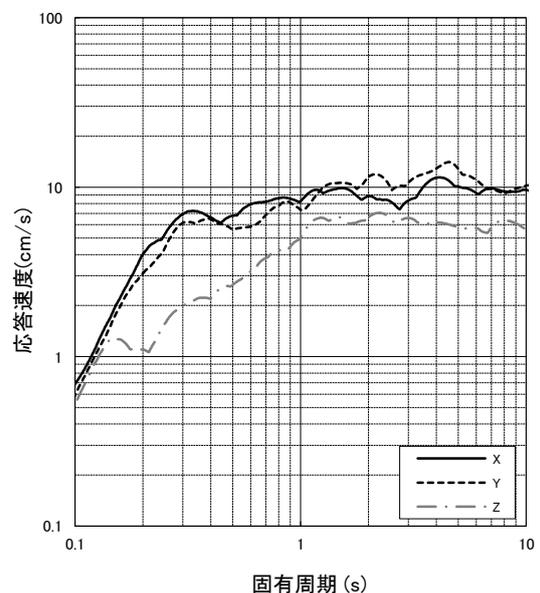
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8374502	碓氷出張所	地盤	2011/03/11 14:47:40	224.990	4.1[4]	88.54



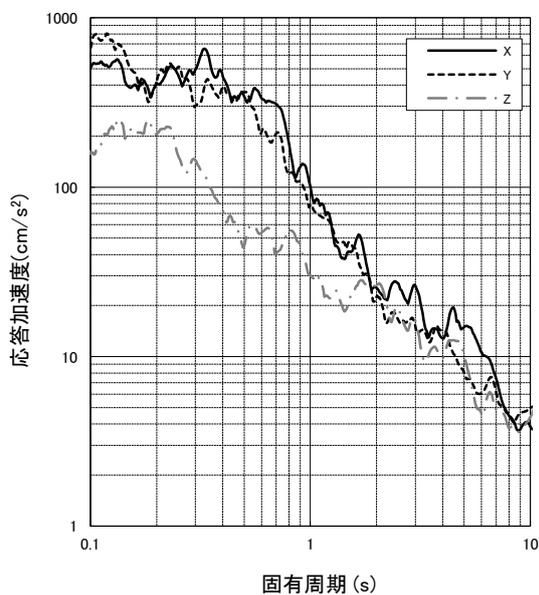
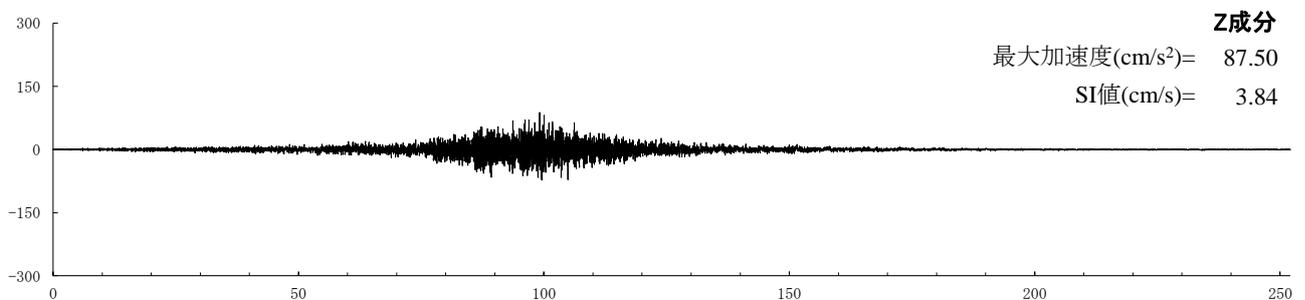
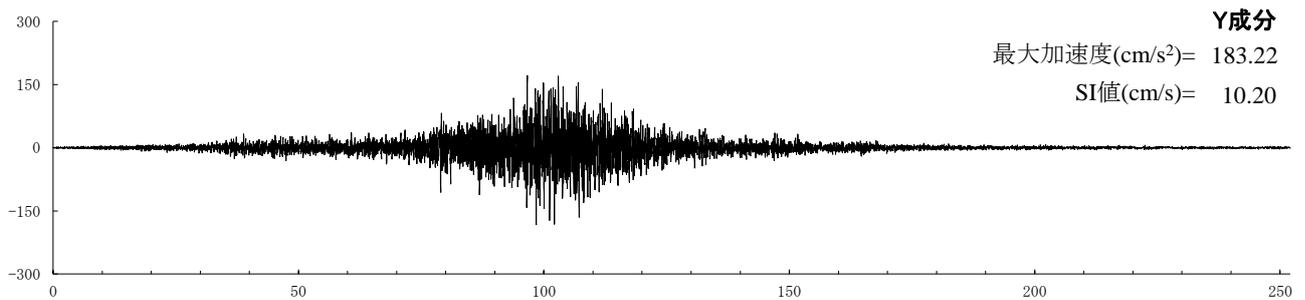
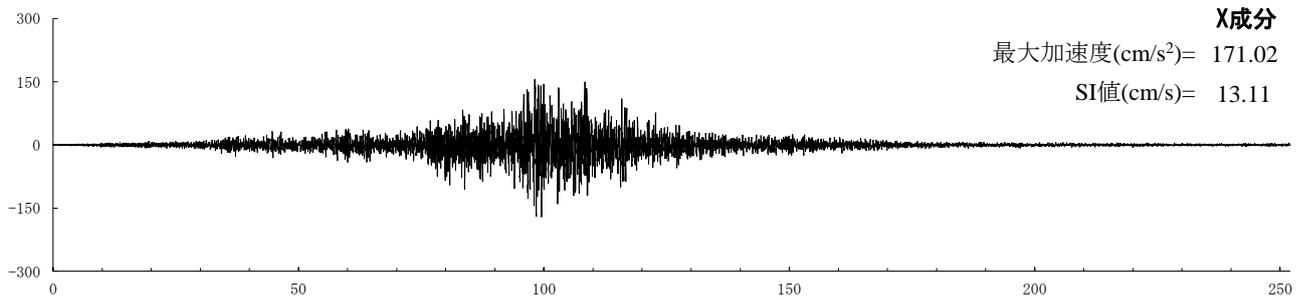
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



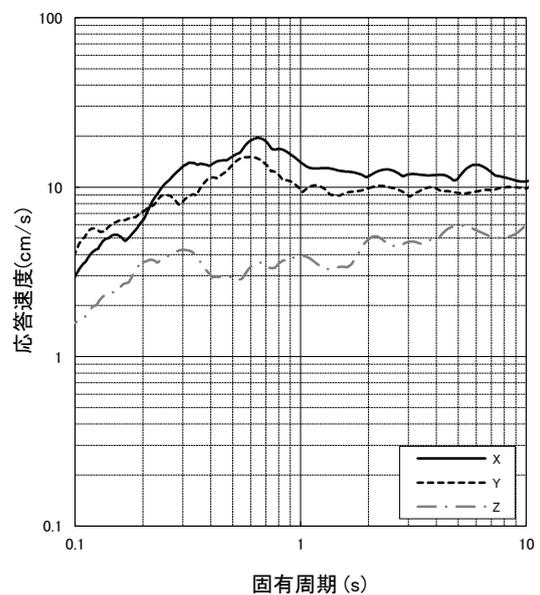
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8376201	日光砂防事務所	地盤	2011/03/11 14:47:20	252.090	4.7[5弱]	249.64



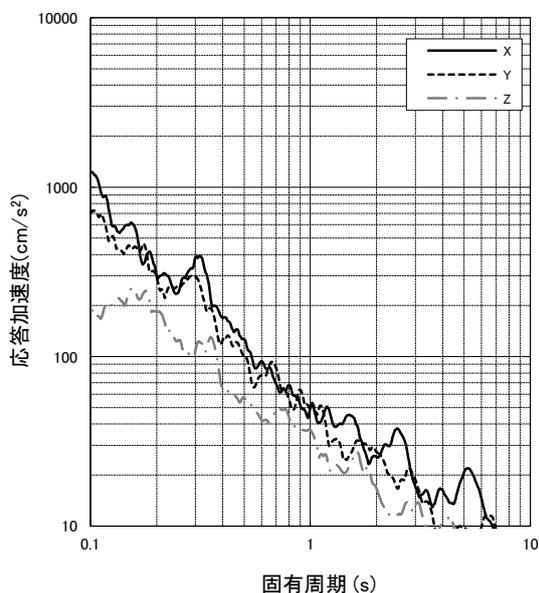
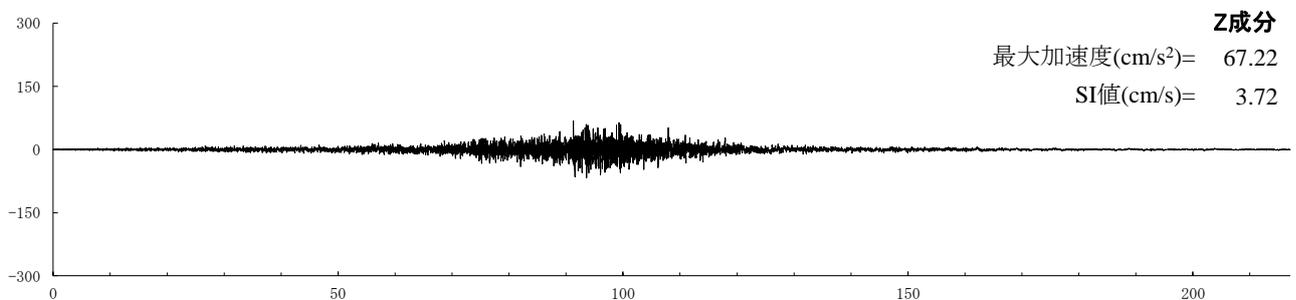
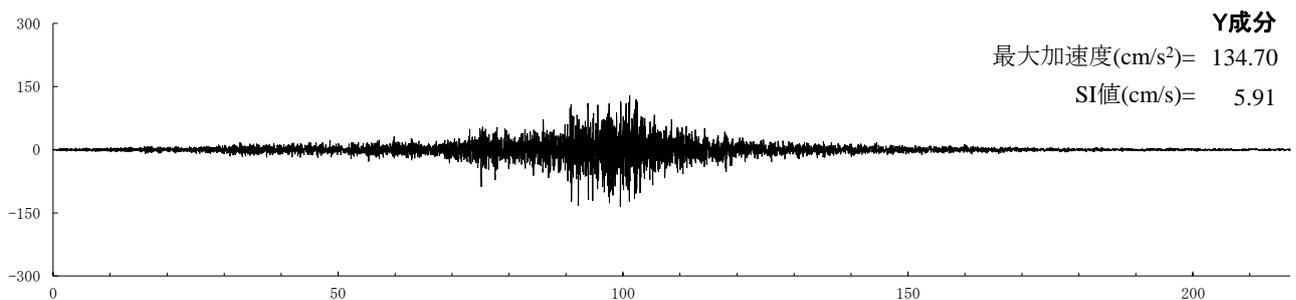
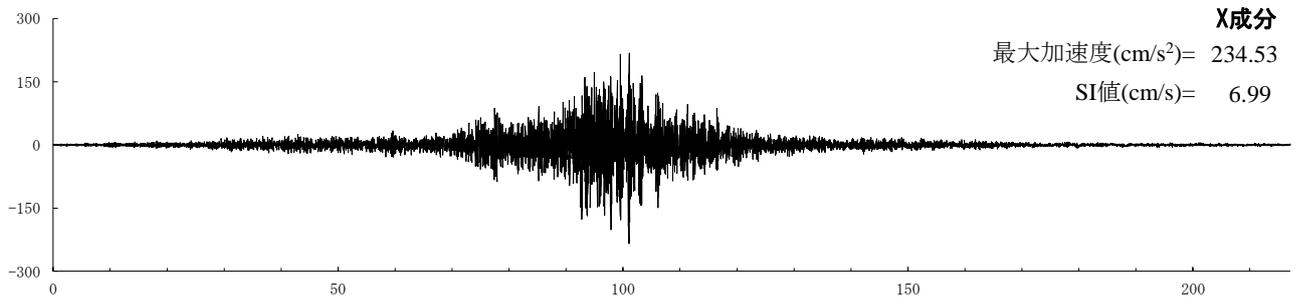
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



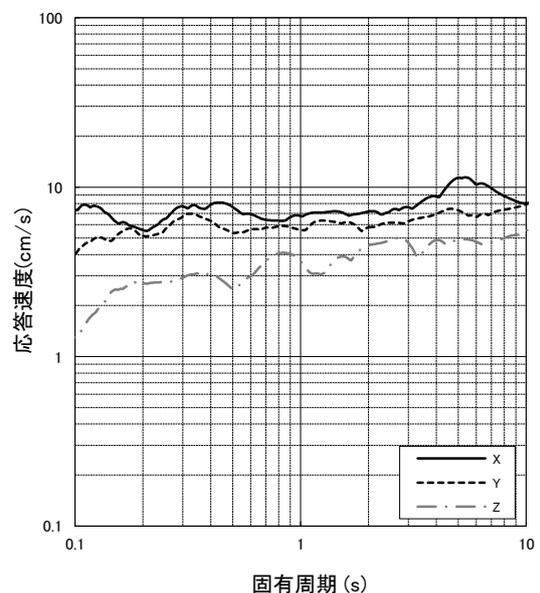
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8376202	藤原出張所	地盤	2011/03/11 14:47:10	217.090	4.3[4]	253.69



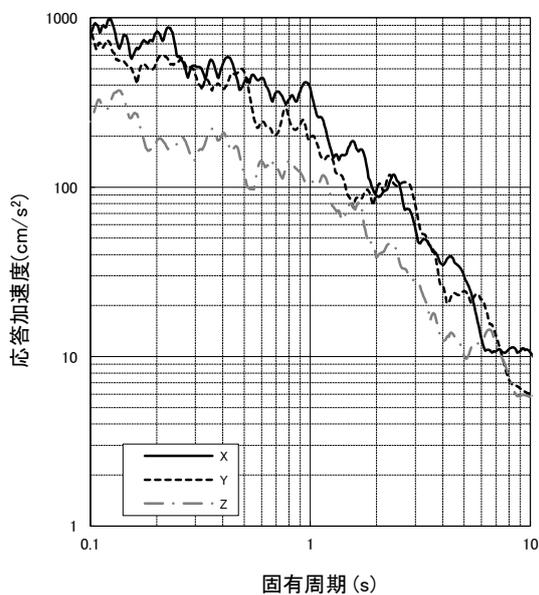
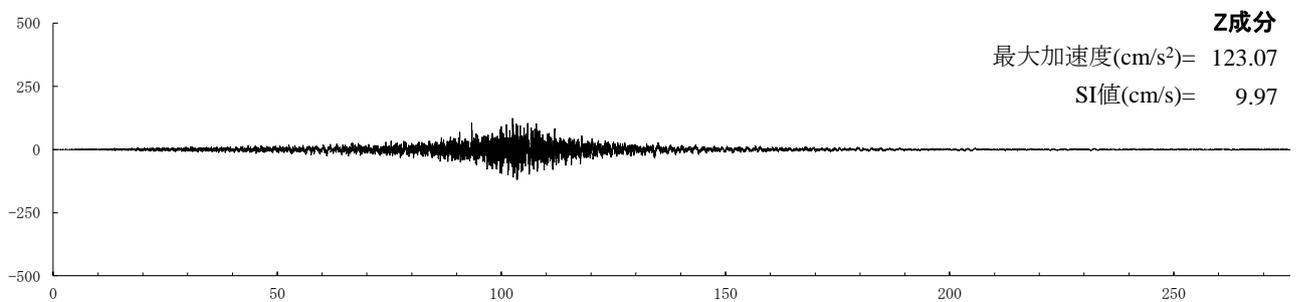
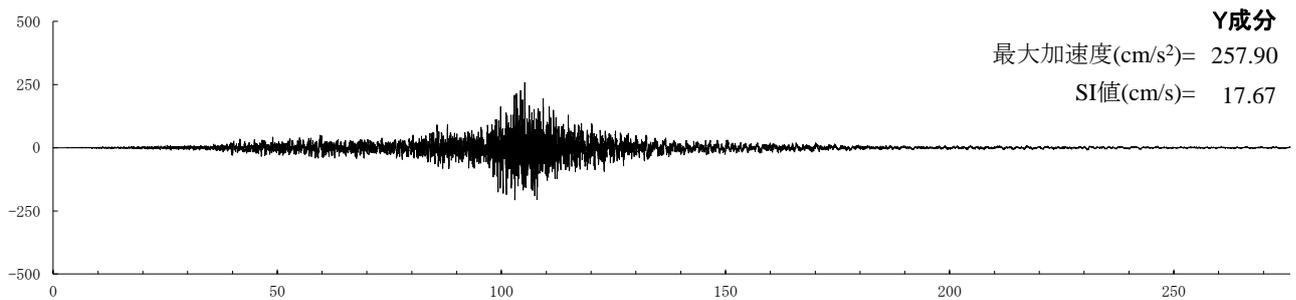
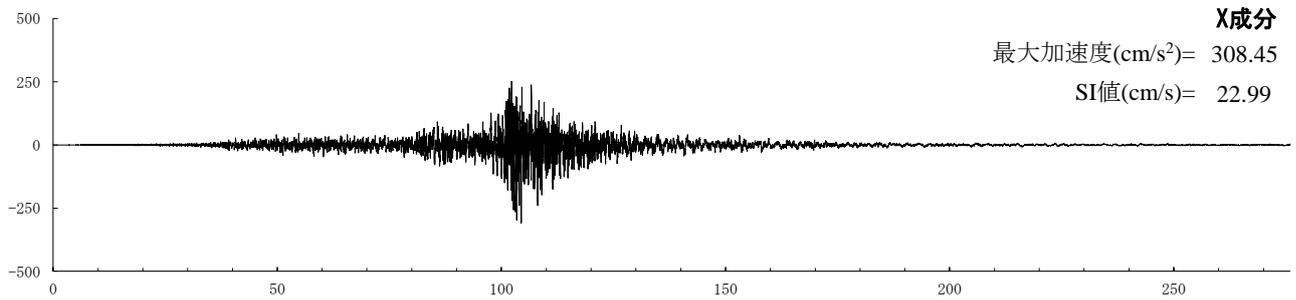
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



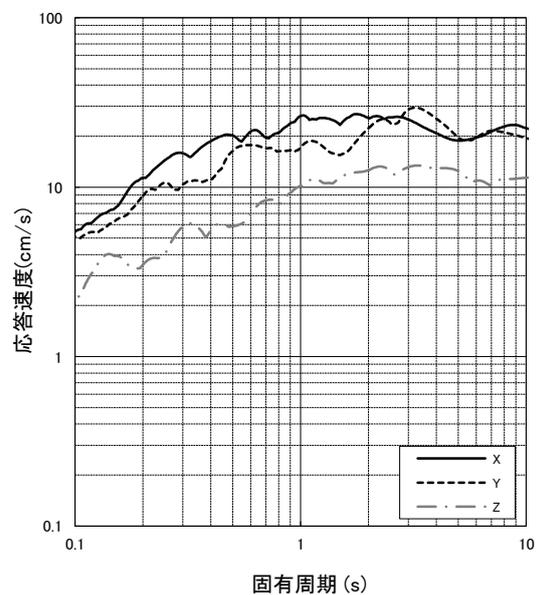
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8376301	宇都宮国道事務所	地盤	2011/03/11 14:47:10	275.990	4.9[5弱]	310.62



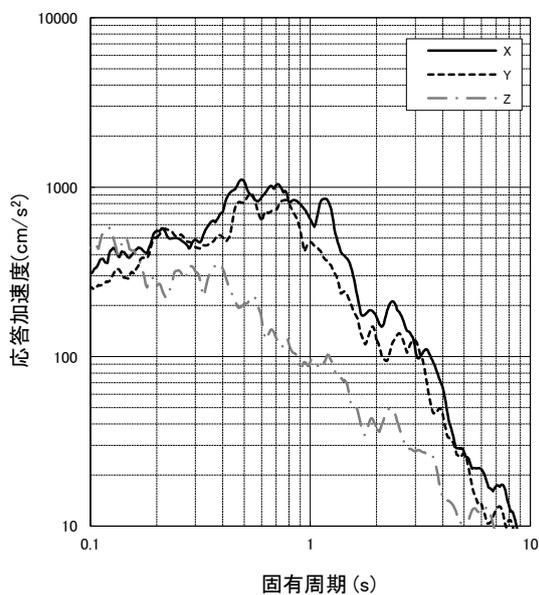
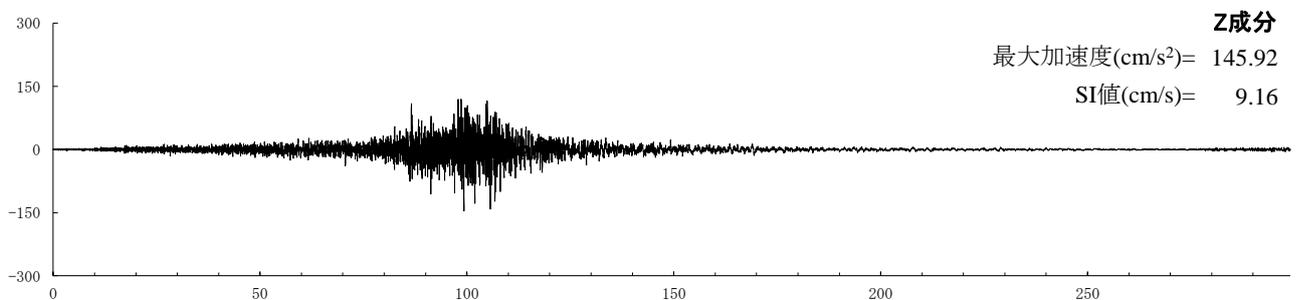
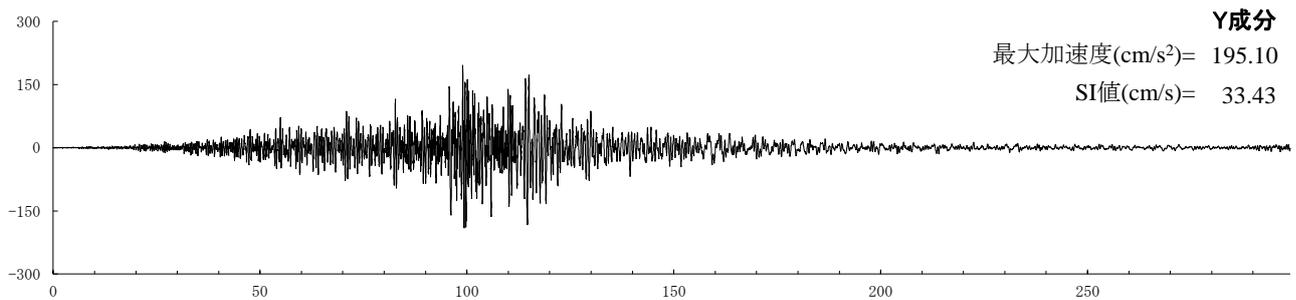
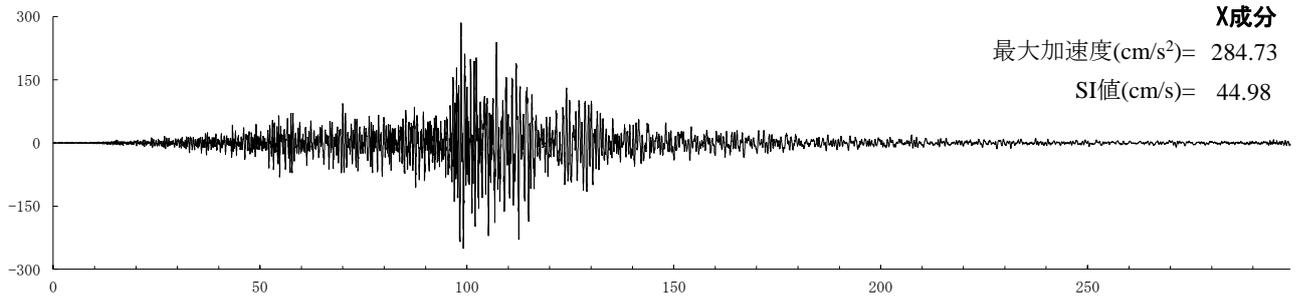
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



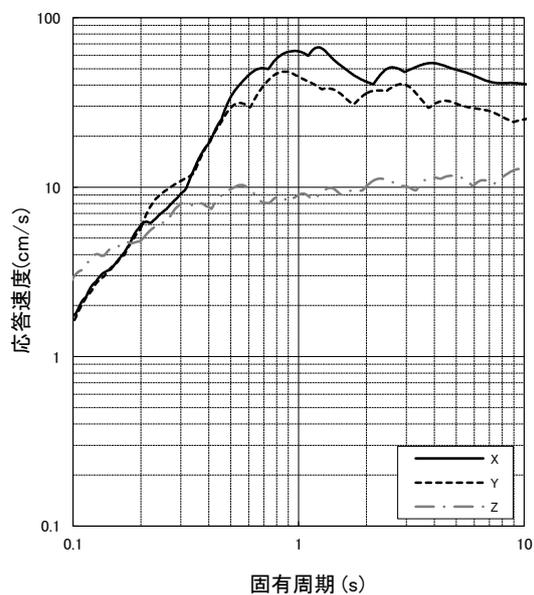
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8376302	小山出張所	地盤	2011/03/11 14:47:20	298.990	5.5[6弱]	284.96



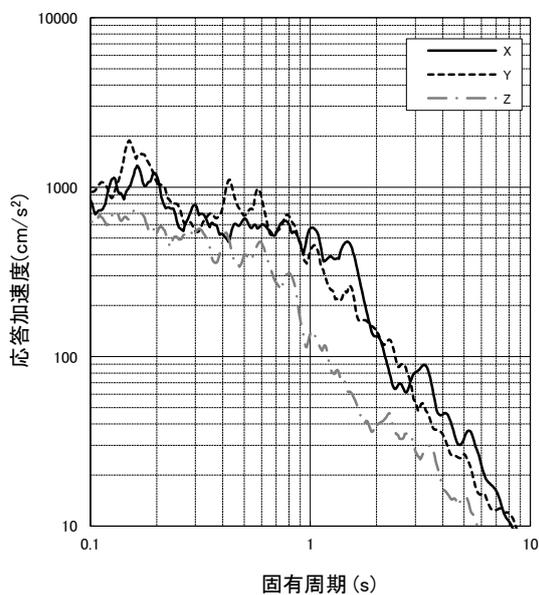
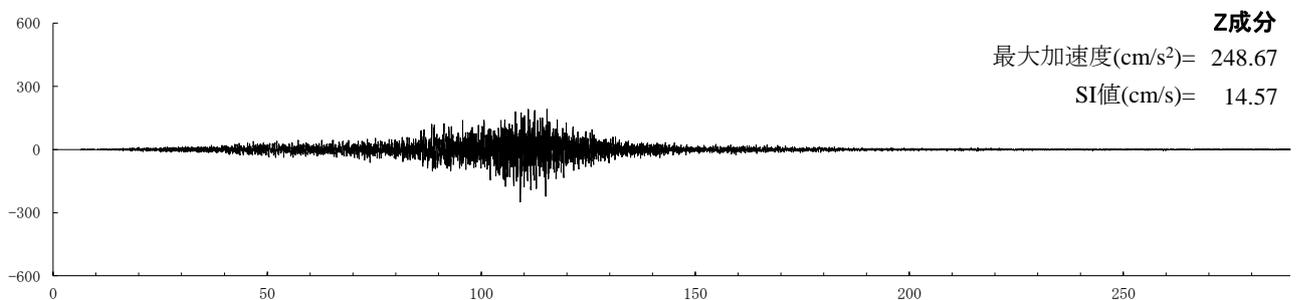
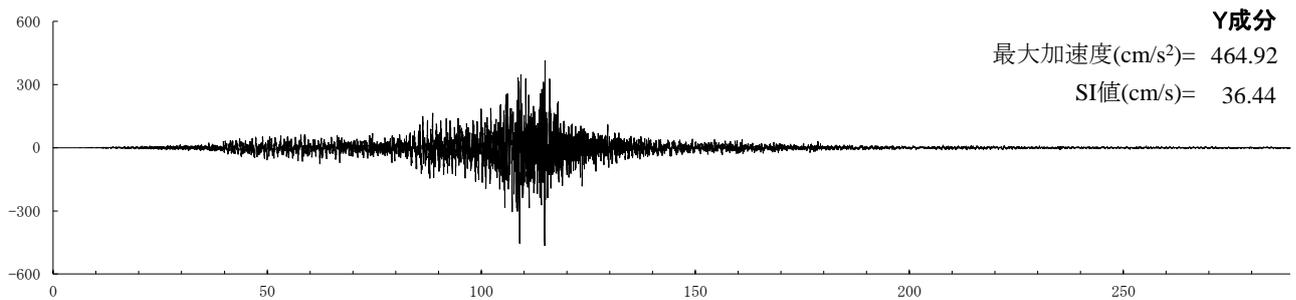
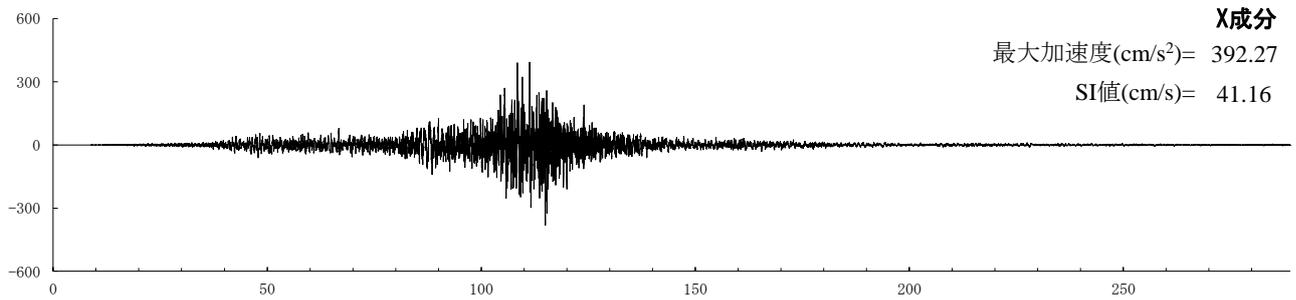
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



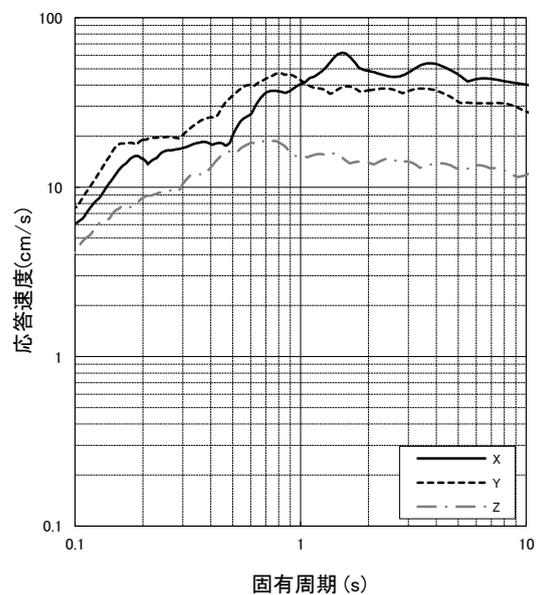
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8376303	新晩翠橋	地盤	2011/03/11 14:47:00	288.990	5.5[6弱]	464.92



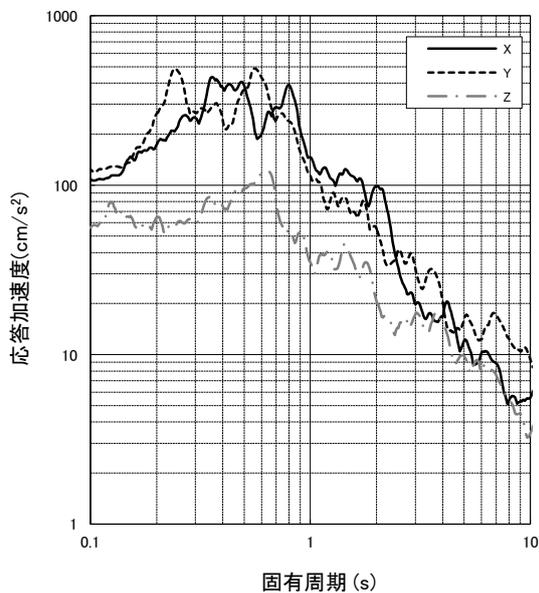
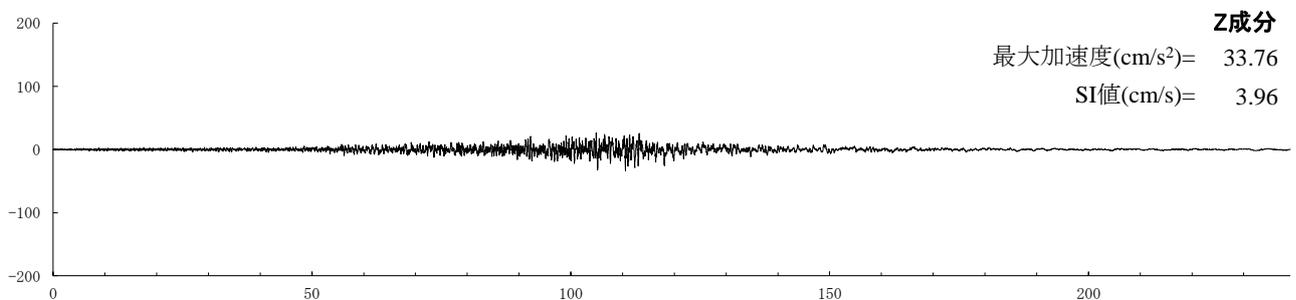
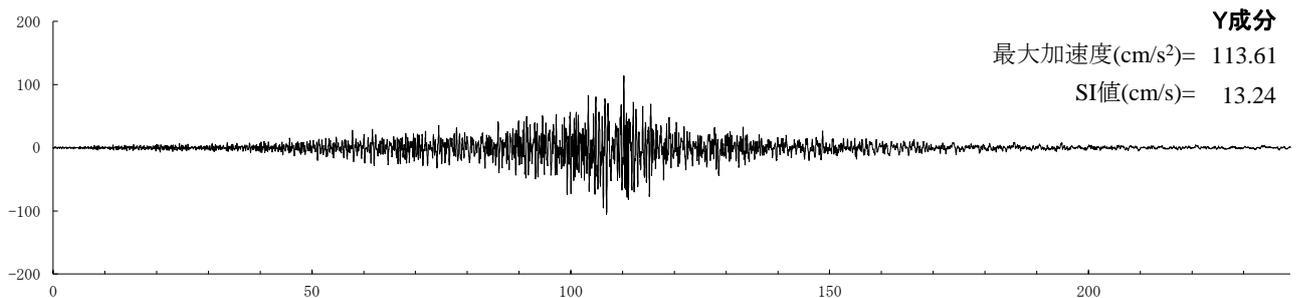
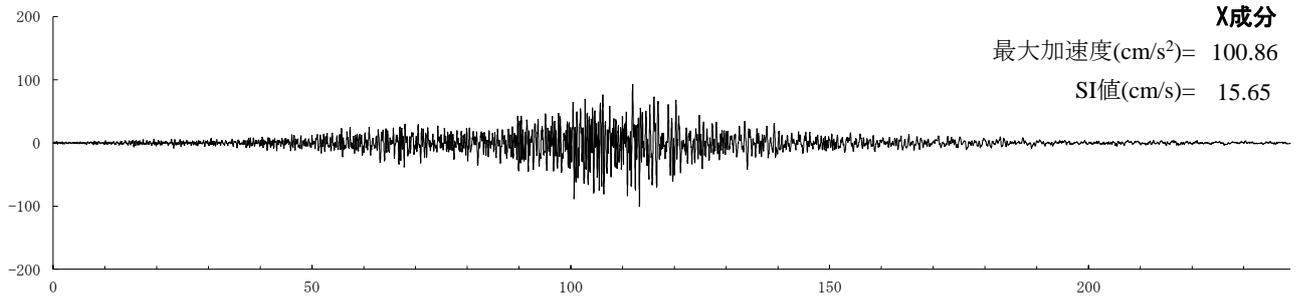
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



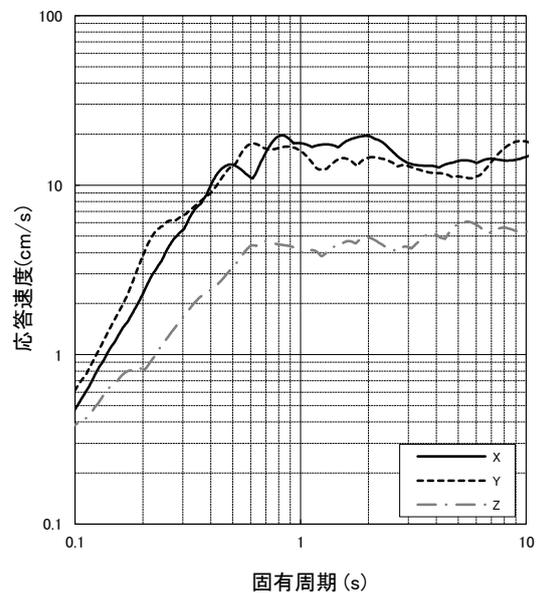
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8377104	厚木出張所	地盤	2011/03/11 14:47:40	238.990	4.6[5弱]	114.39



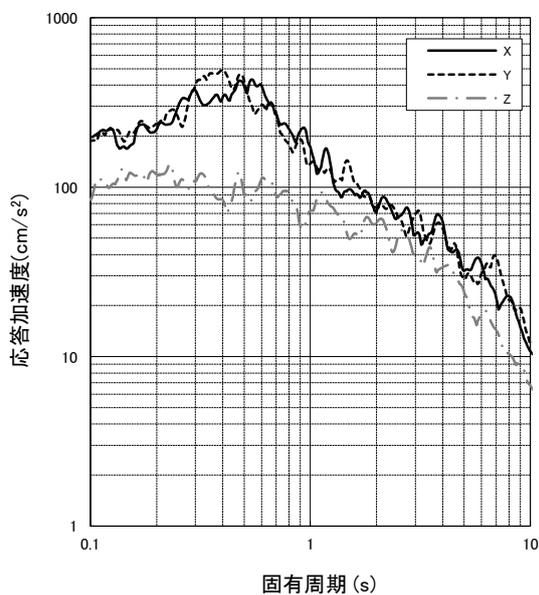
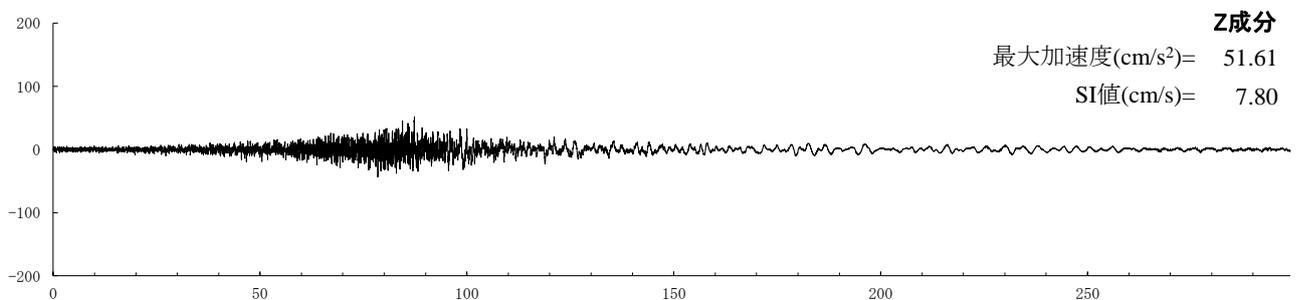
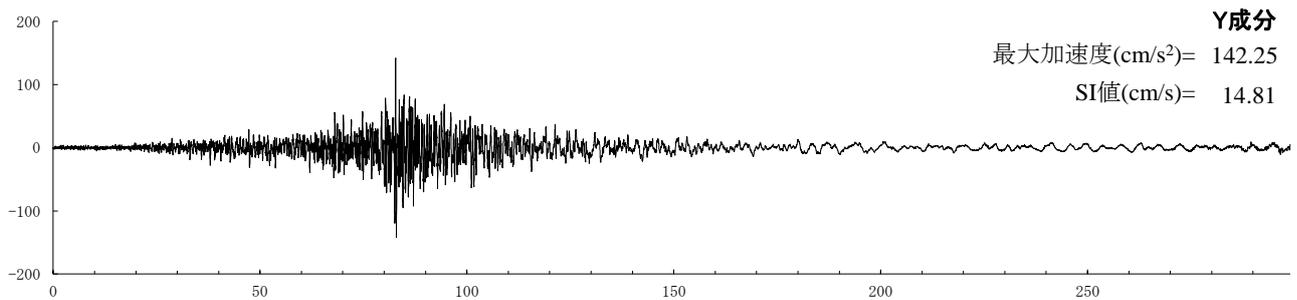
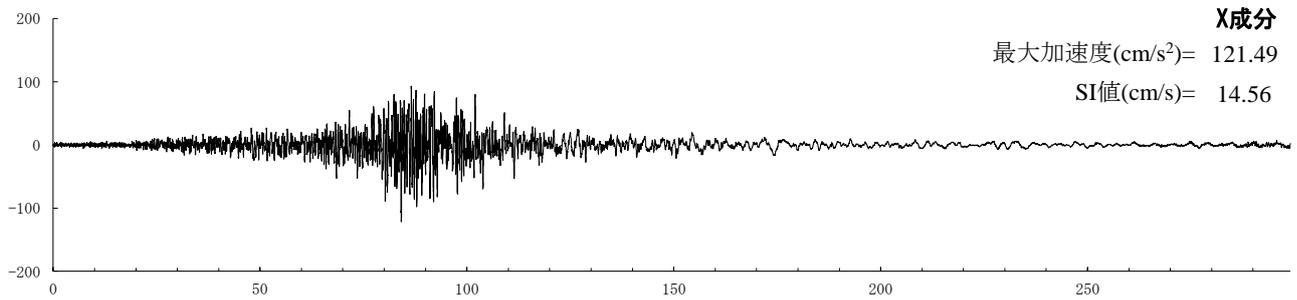
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



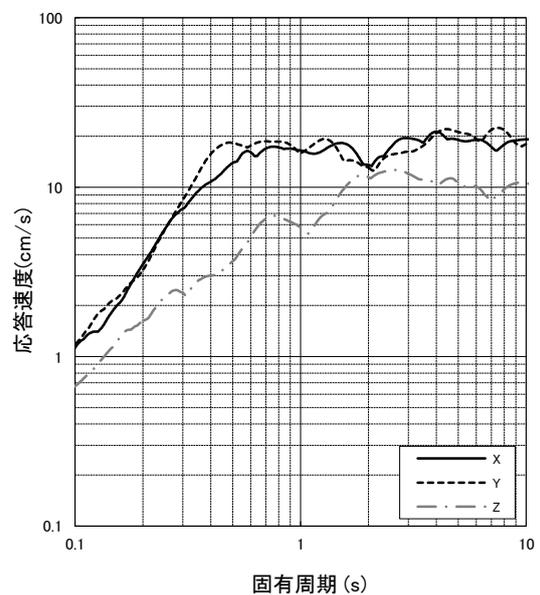
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8377106	新二子橋	地盤	2011/03/11 14:47:50	298.990	4.6[5弱]	143.90



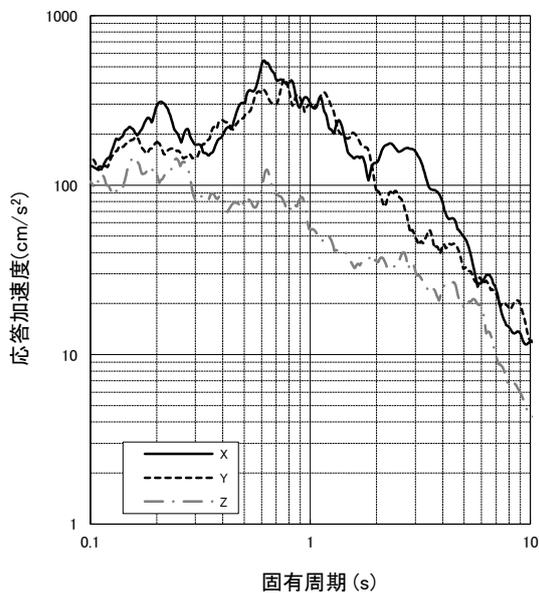
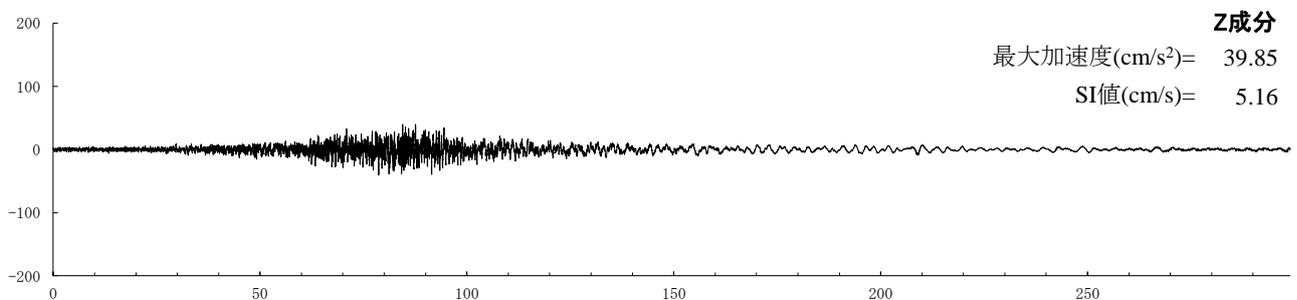
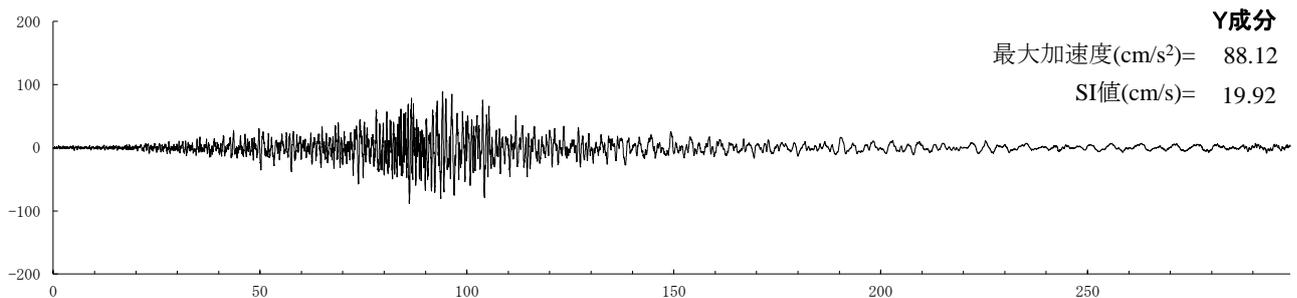
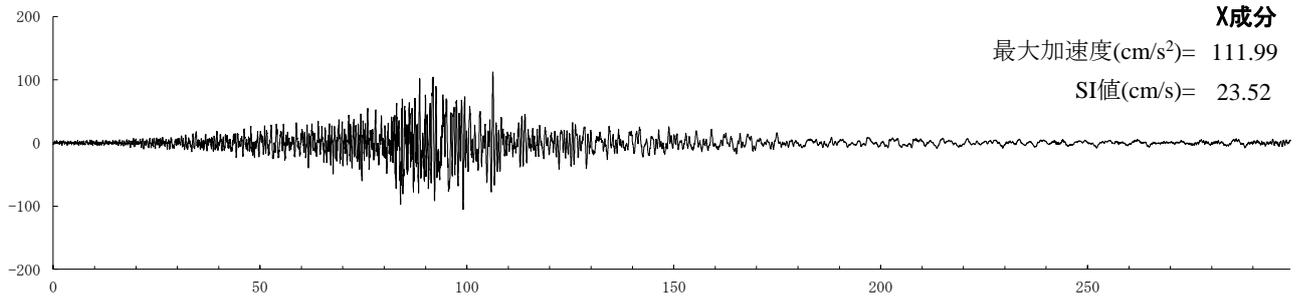
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



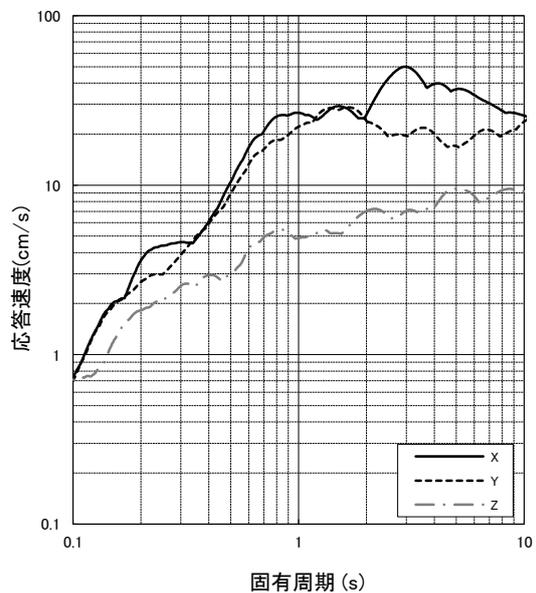
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8377107	六郷橋	地盤	2011/03/11 14:47:50	298.990	4.9[5弱]	113.63



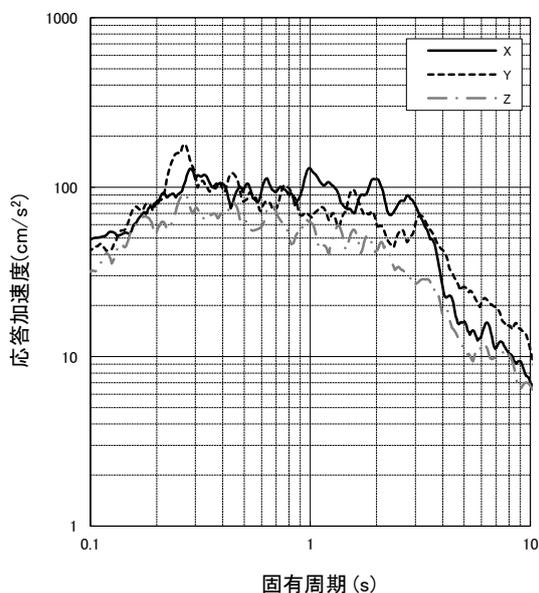
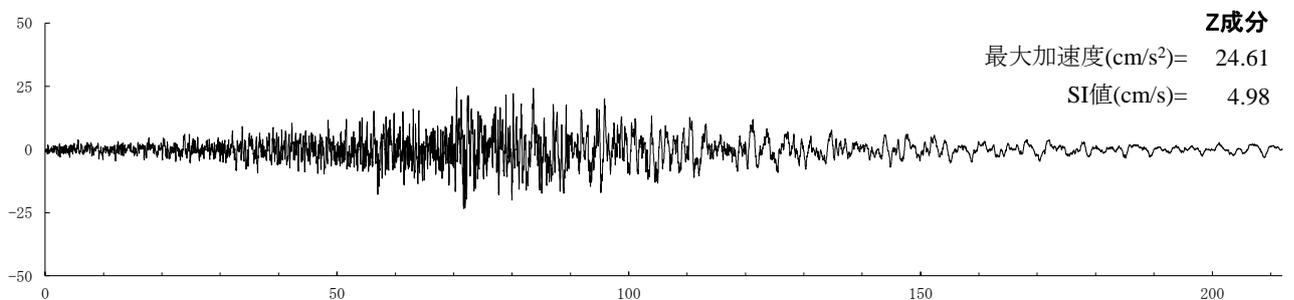
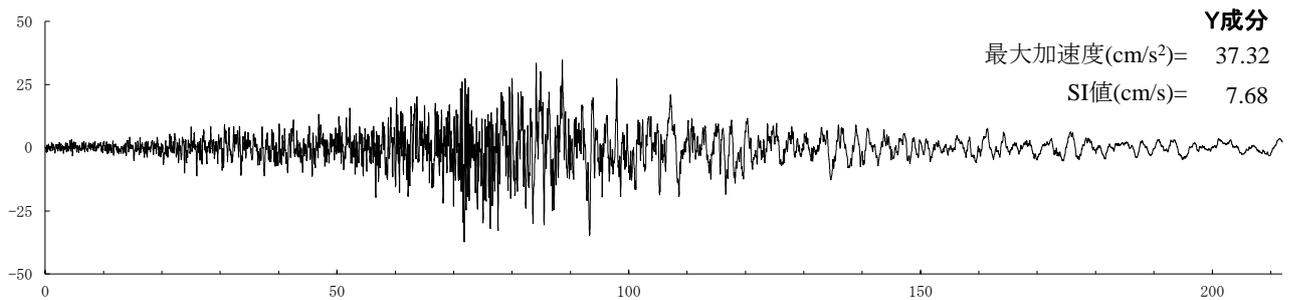
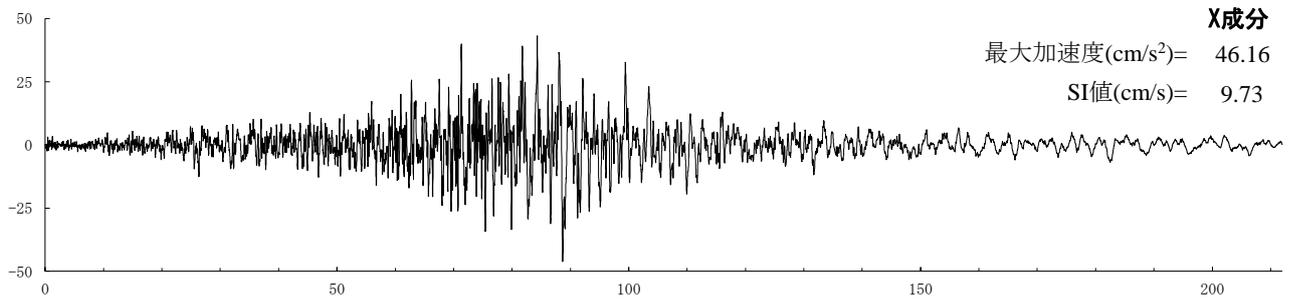
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



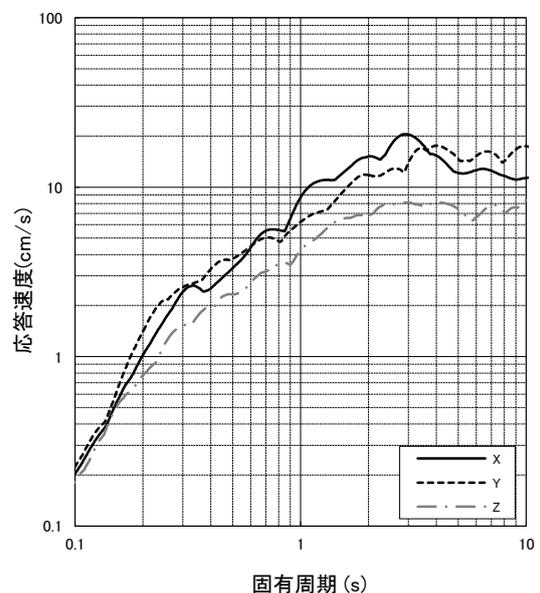
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8377108	舟越トンネル	地盤	2011/03/11 14:48:10	211.990	4[4]	55.27



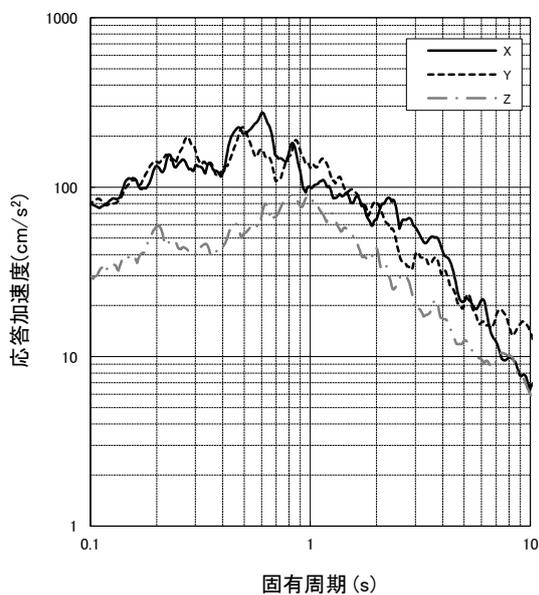
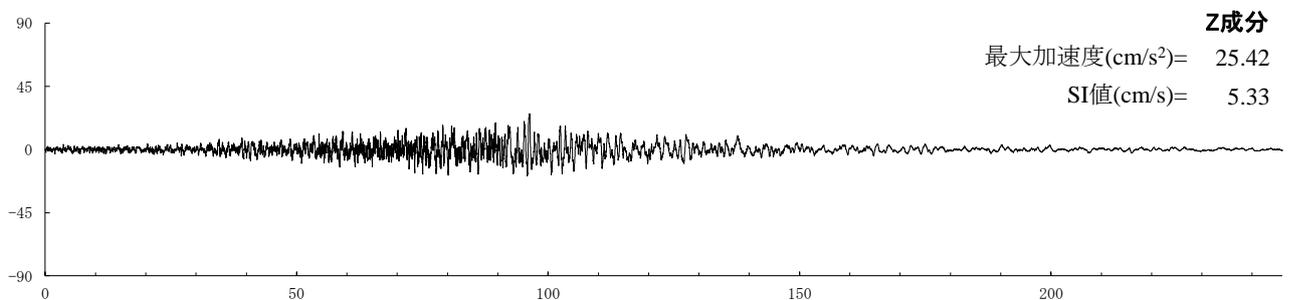
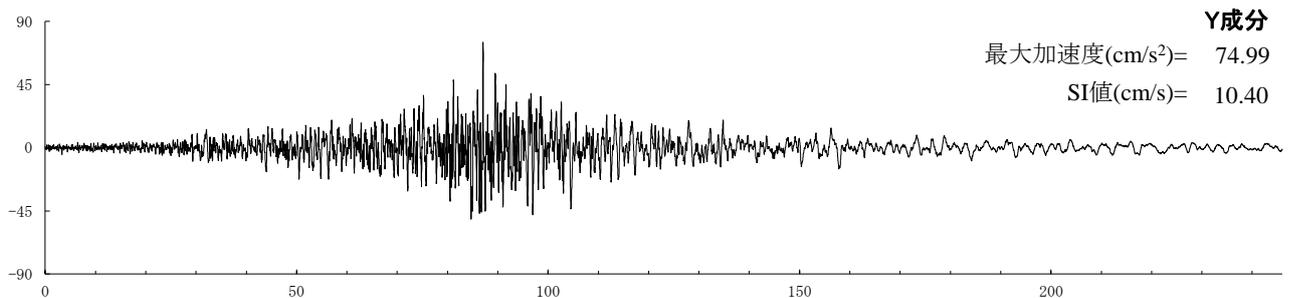
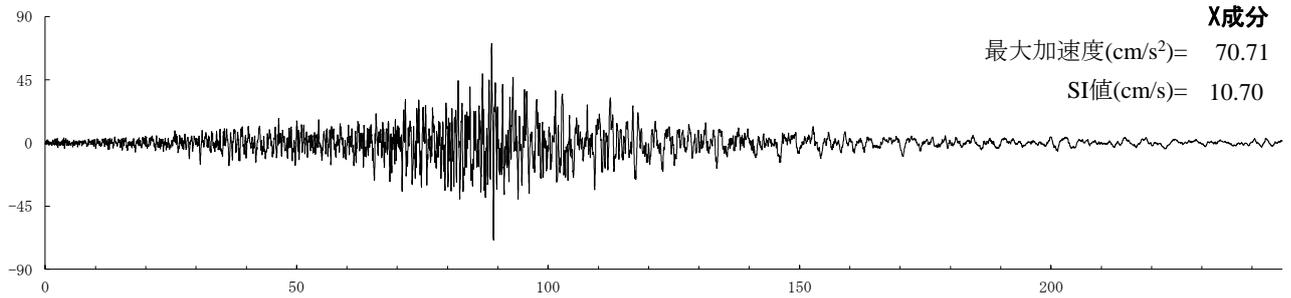
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



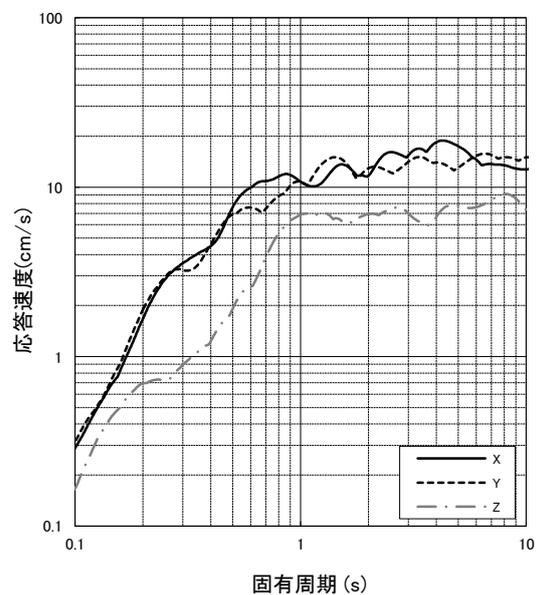
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8377109	藤沢出張所	地盤	2011/03/11 14:48:00	245.990	4.3[4]	75.38



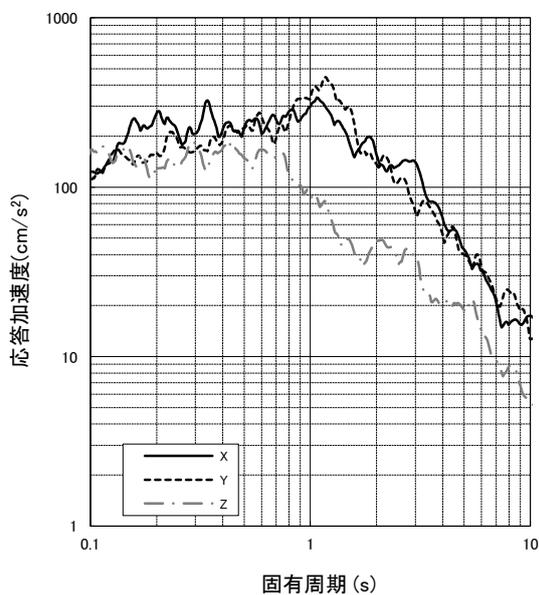
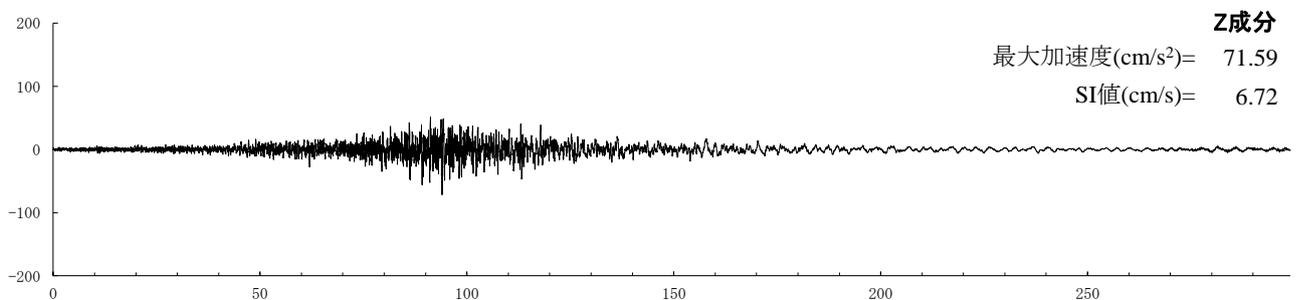
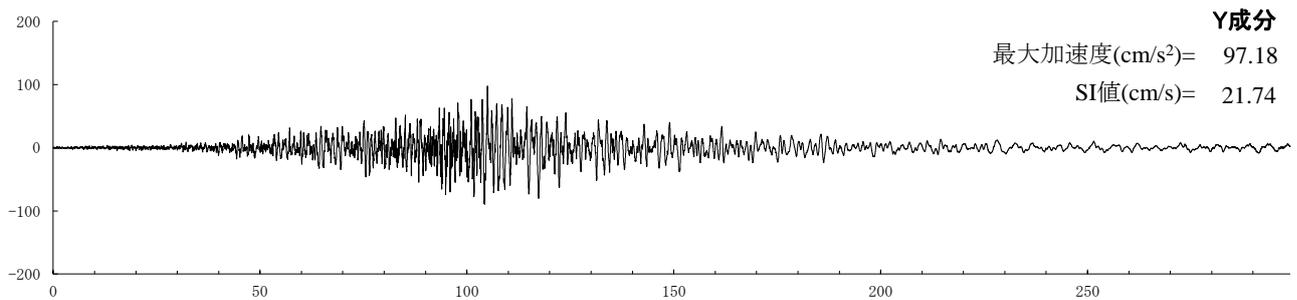
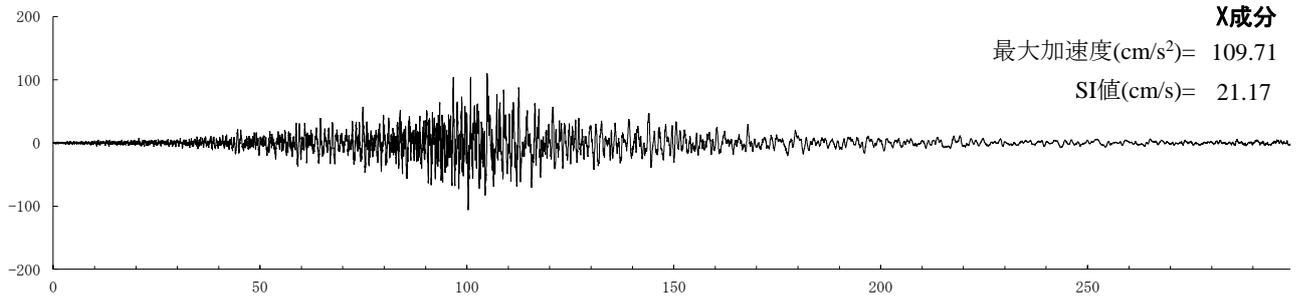
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



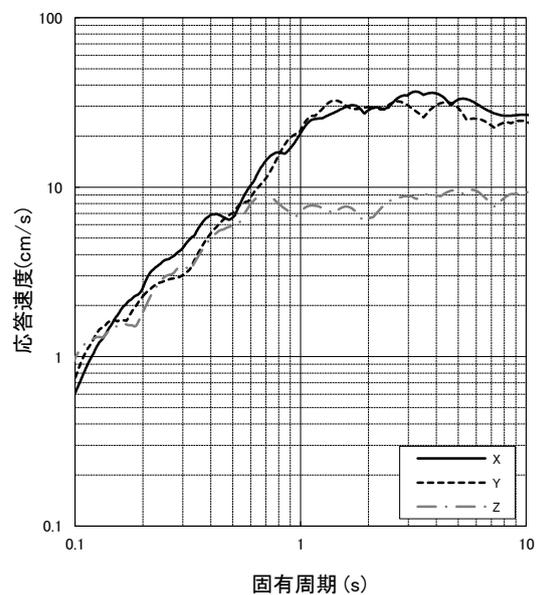
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8377201	京浜河川事務所	地盤	2011/03/11 14:47:40	298.990	4.8[5弱]	136.93



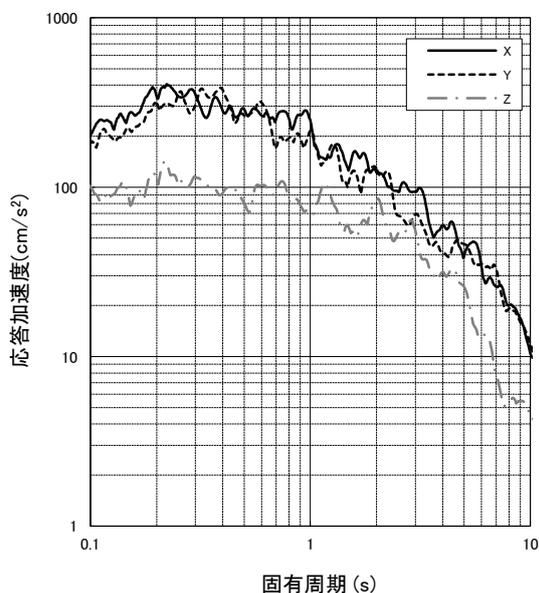
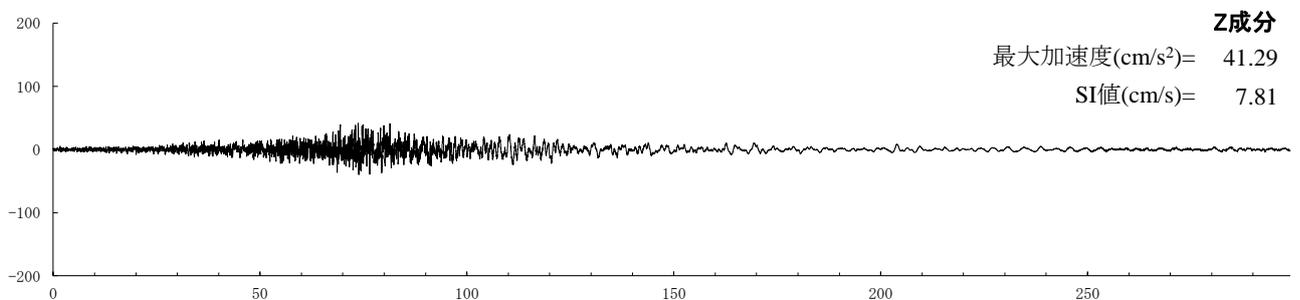
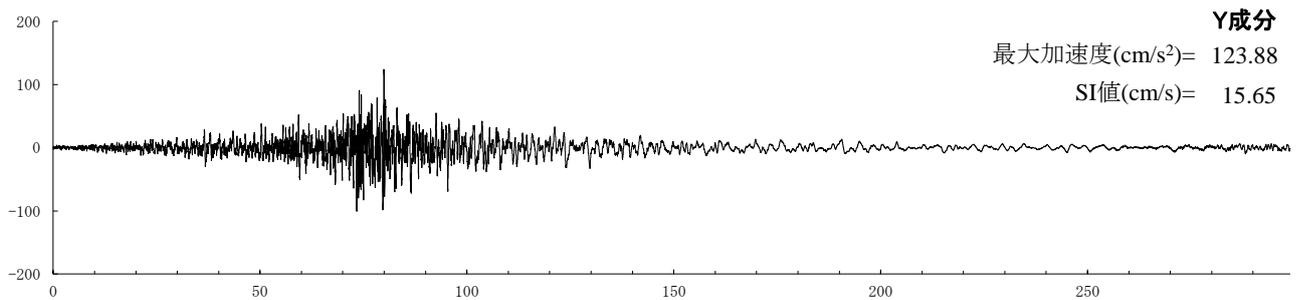
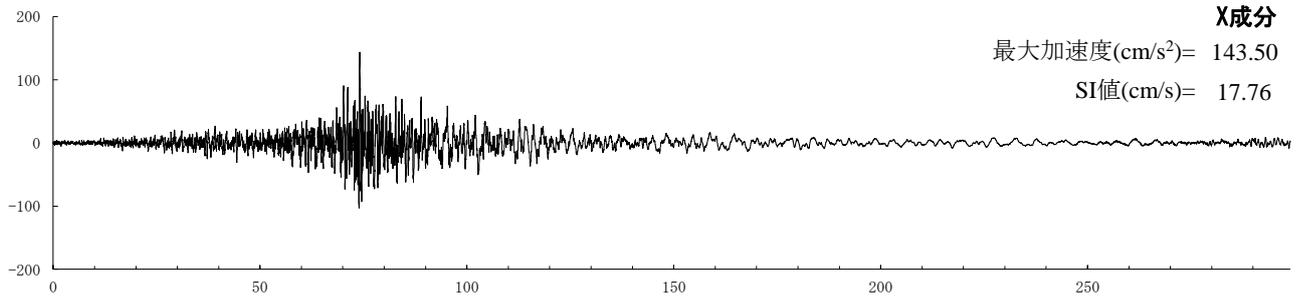
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



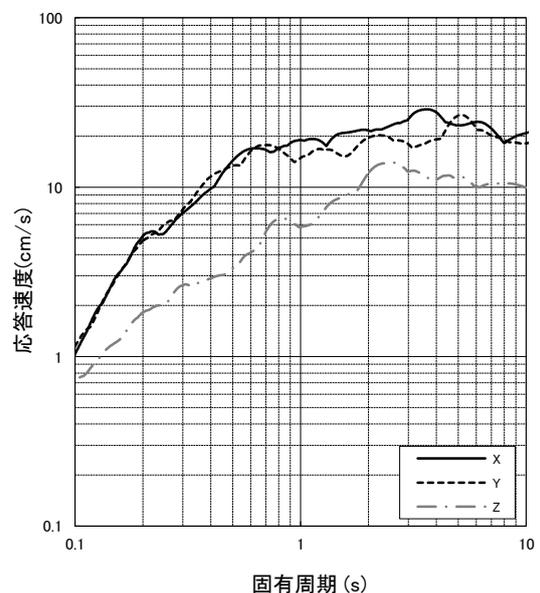
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8377202	多摩出張所	地盤	2011/03/11 14:48:00	298.990	4.6[5弱]	143.97



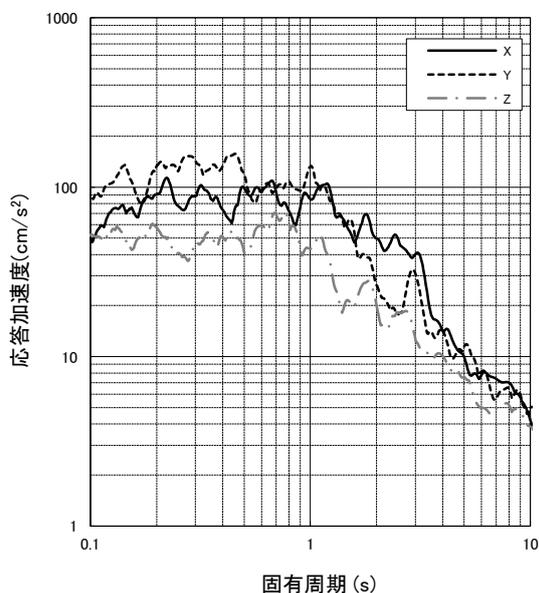
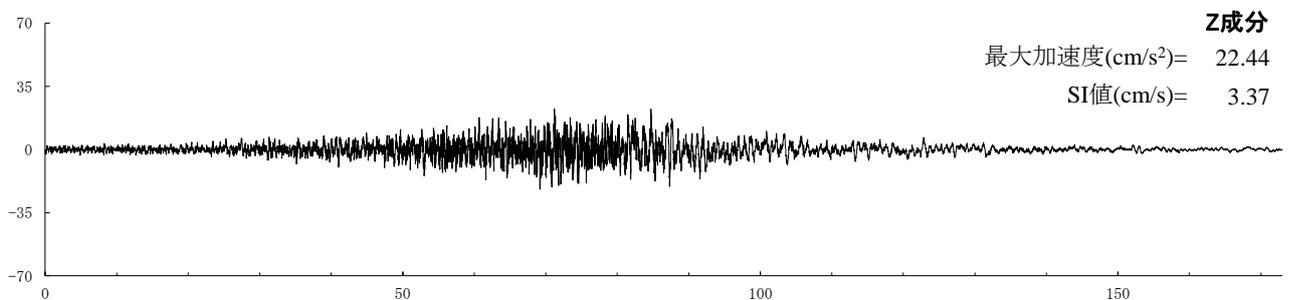
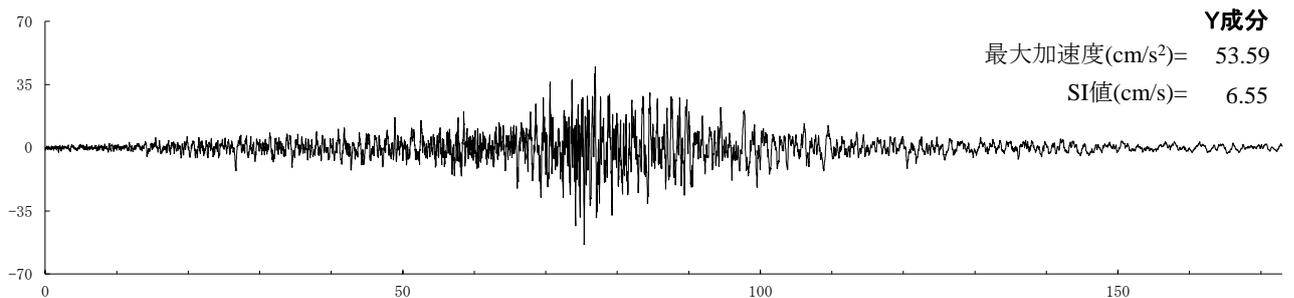
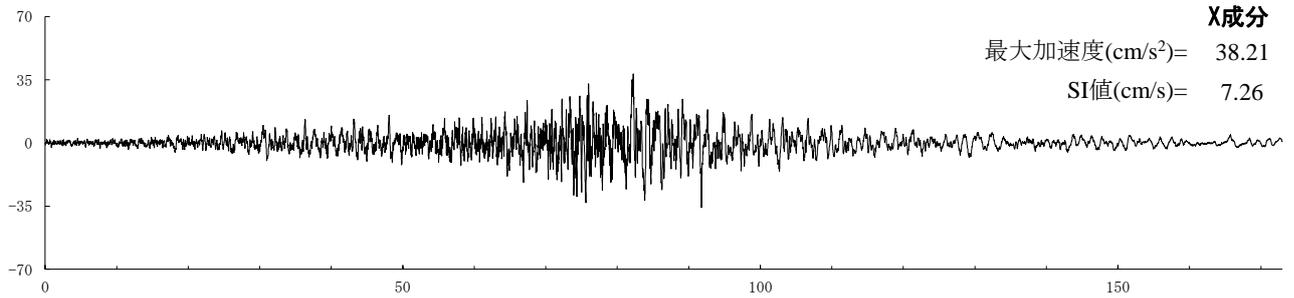
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



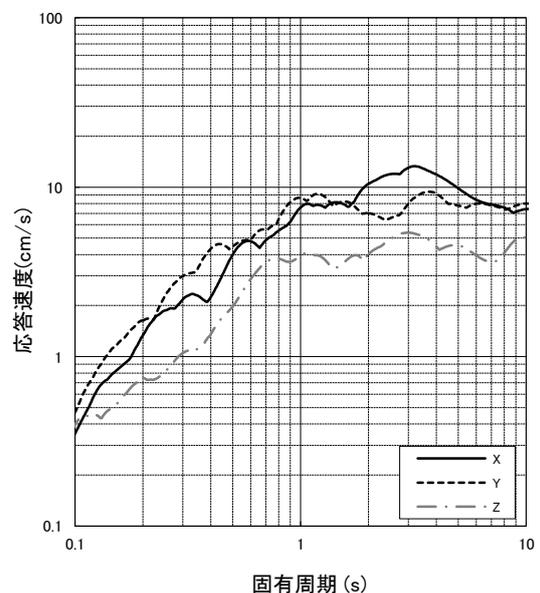
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8377203	多摩川上流出張所	地盤	2011/03/11 14:48:00	172.990	3.9[4]	53.59



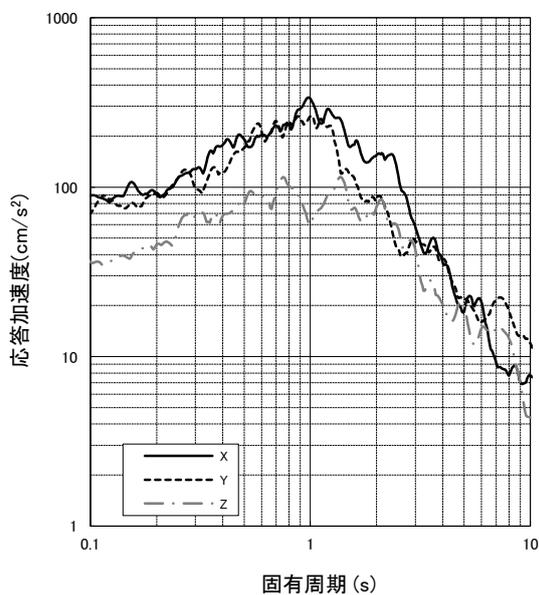
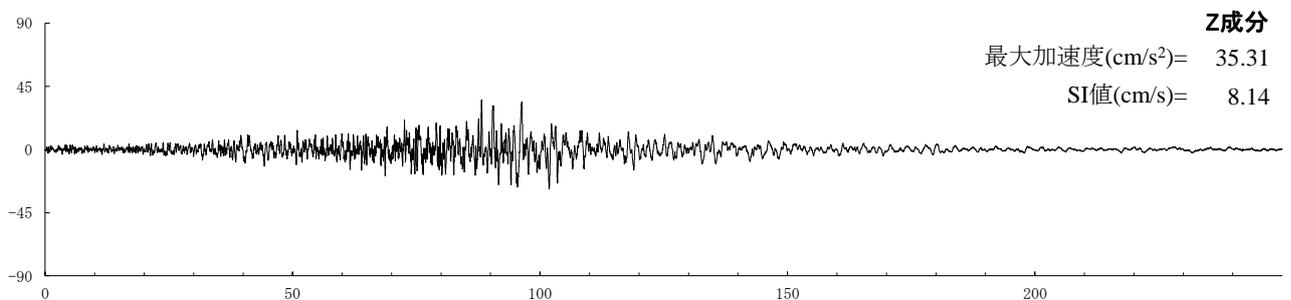
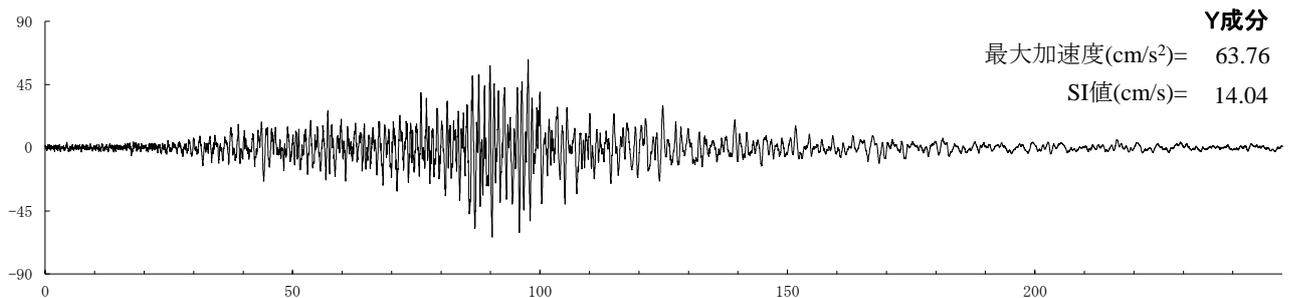
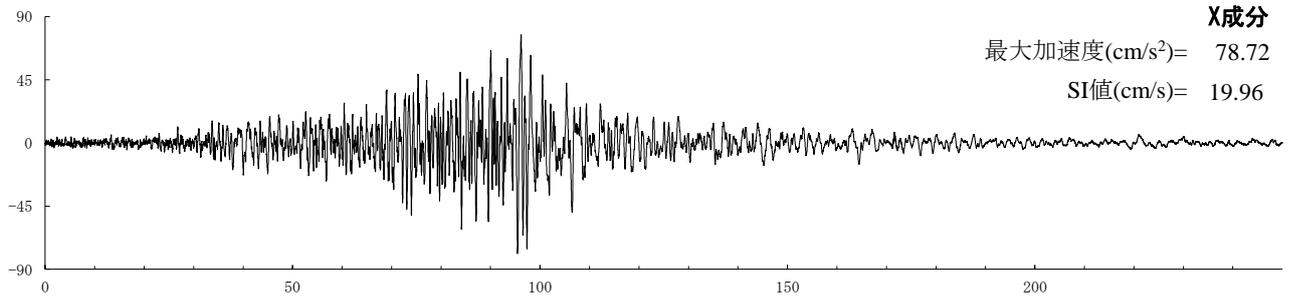
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



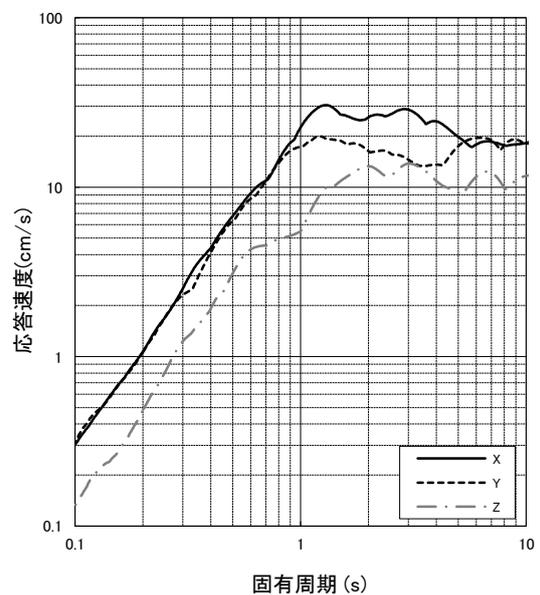
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8377204	相模川出張所	地盤	2011/03/11 14:48:00	249.990	4.7[5弱]	89.02



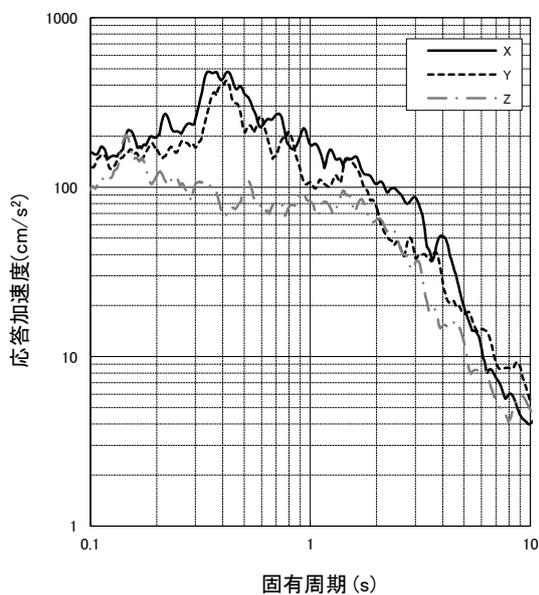
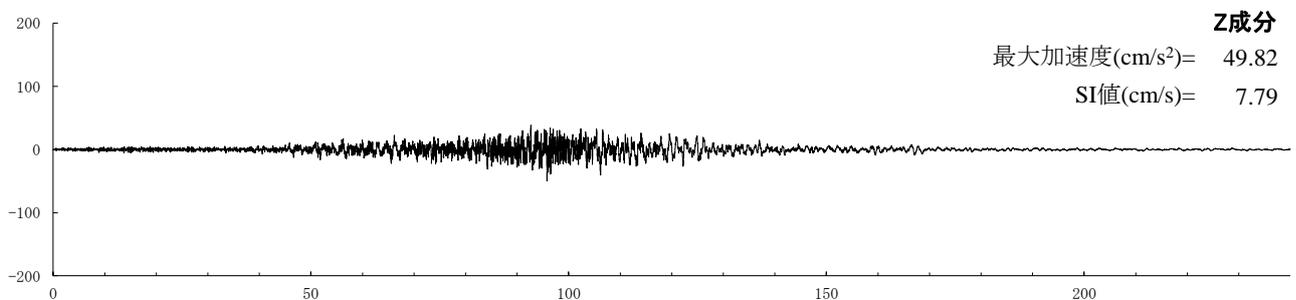
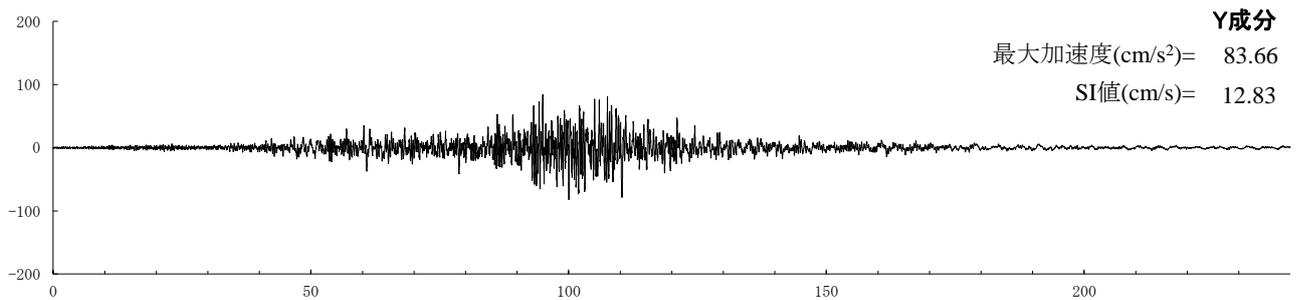
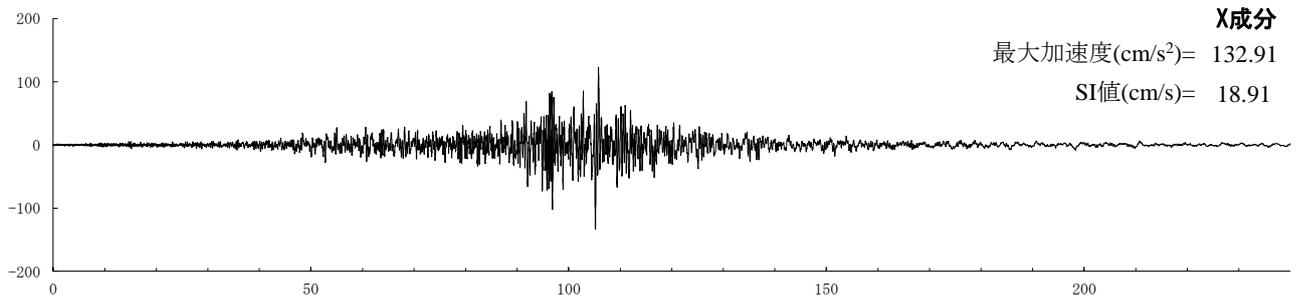
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



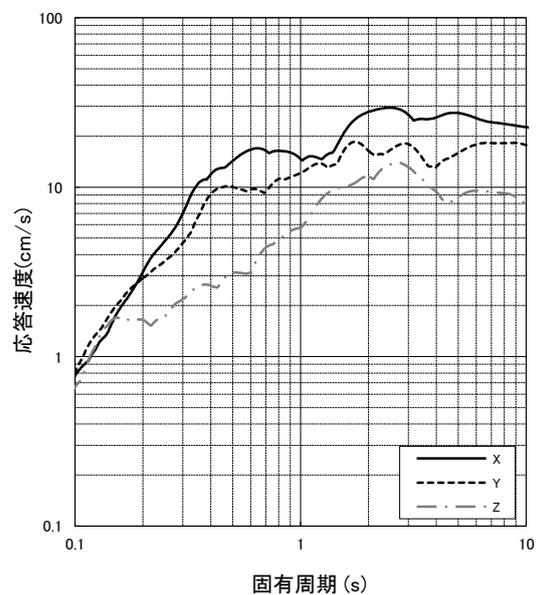
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8377501	相武国道事務所	地盤	2011/03/11 14:47:40	239.990	4.7[5弱]	133.12



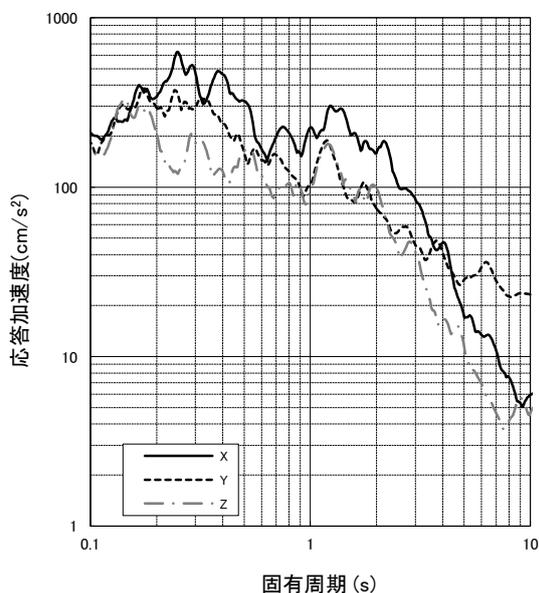
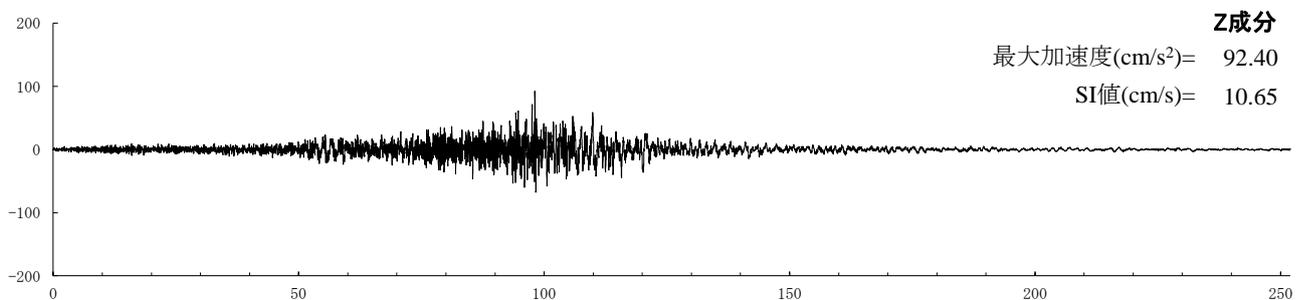
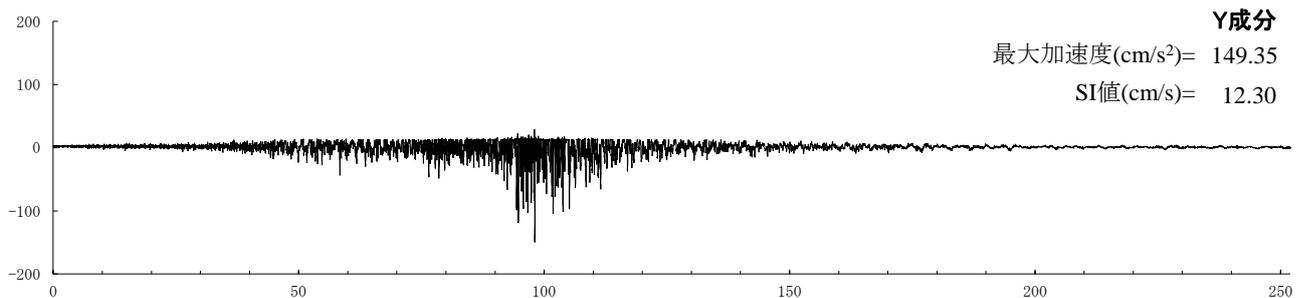
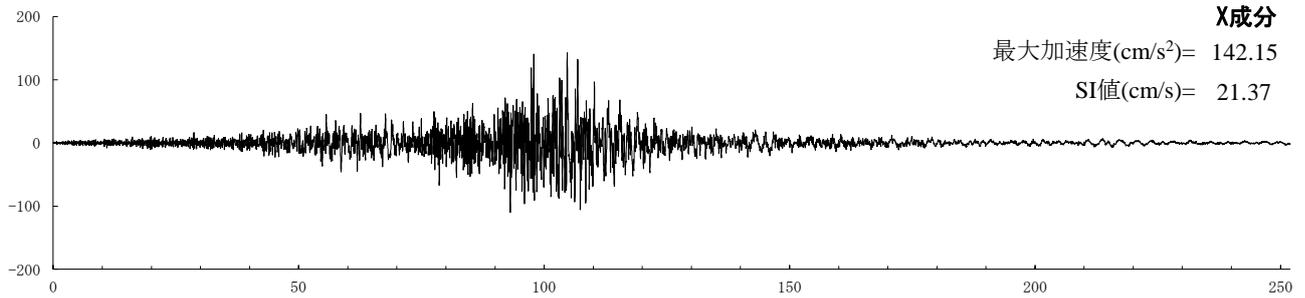
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



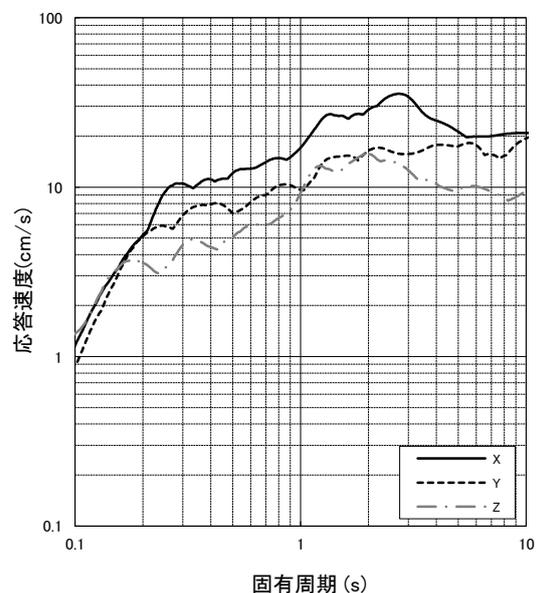
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8377502	御殿峠道路気象観測所	地盤	2011/03/11 14:47:40	251.990	4.8[5弱]	150.39



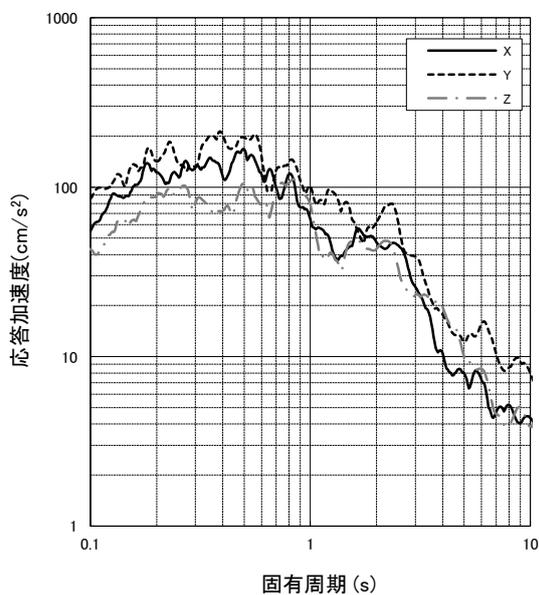
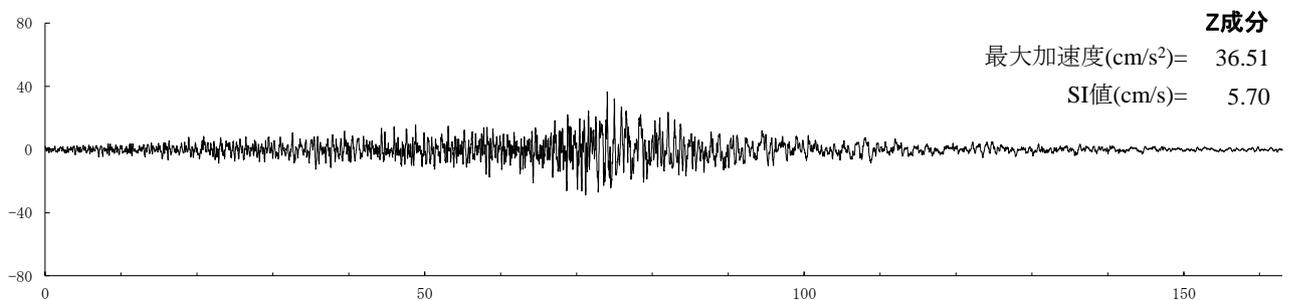
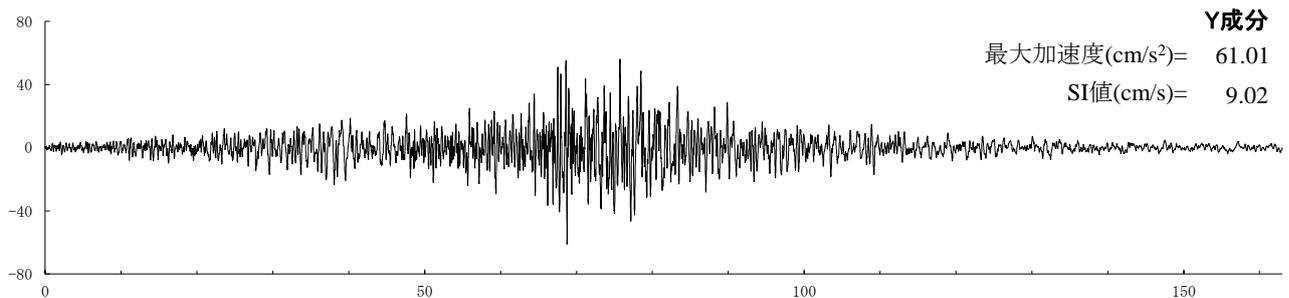
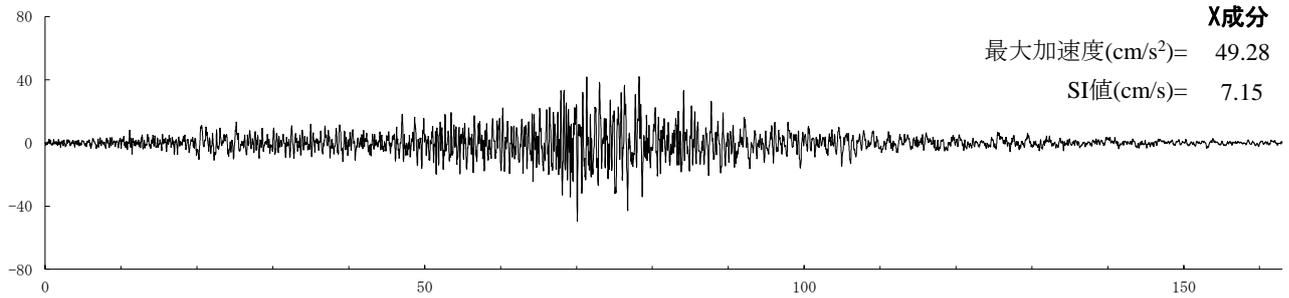
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



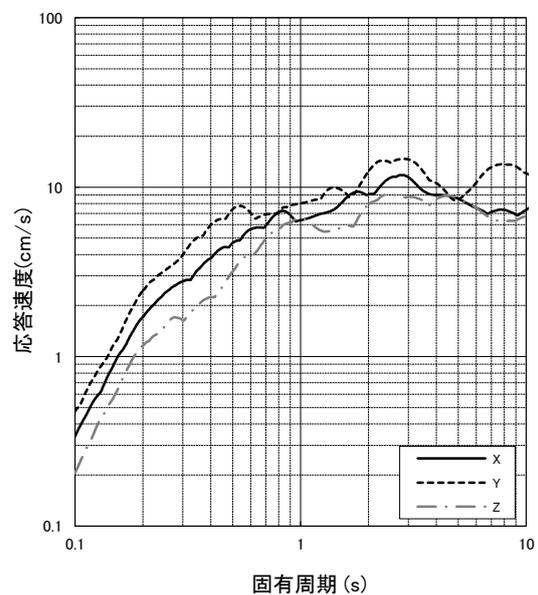
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8377503	相模湖道路気象観測所	地盤	2011/03/11 14:48:10	162.990	4[4]	61.88



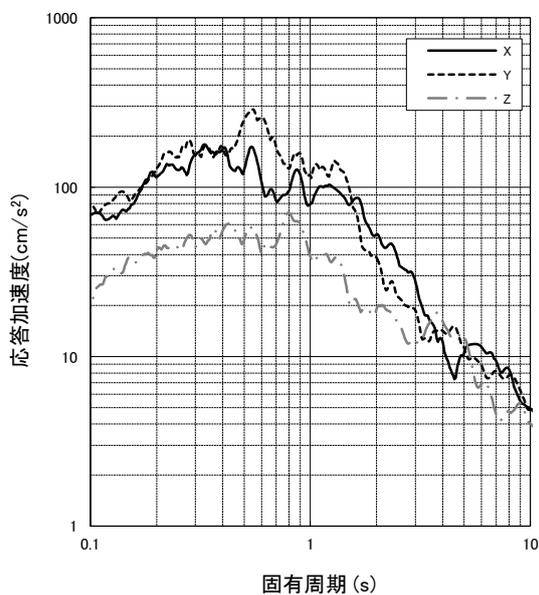
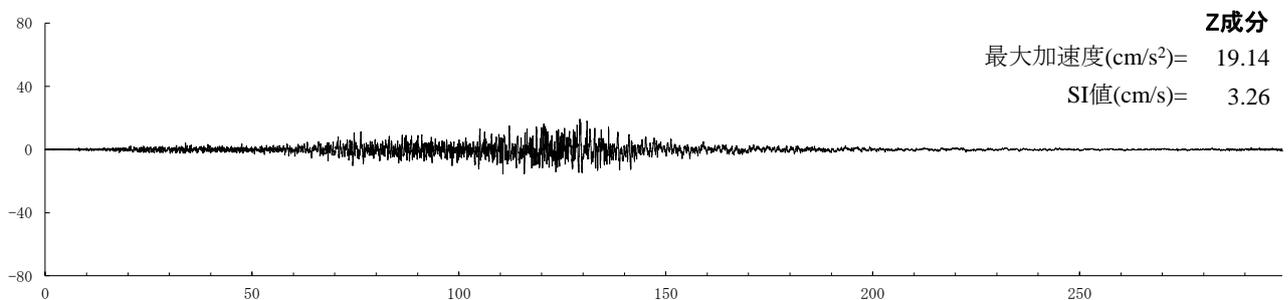
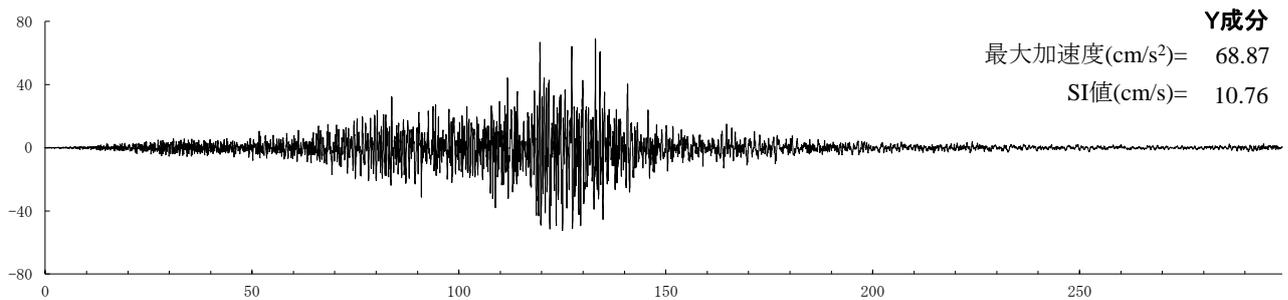
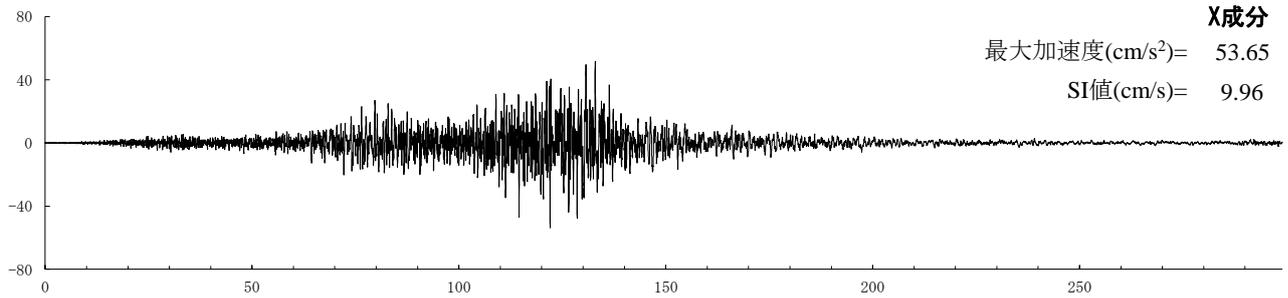
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



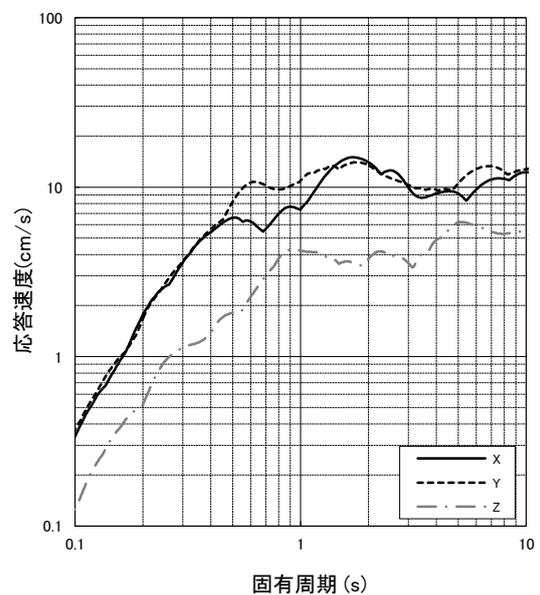
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8378701	甲府河川国道事務所	地盤	2011/03/11 14:47:30	298.990	4.2[4]	77.56



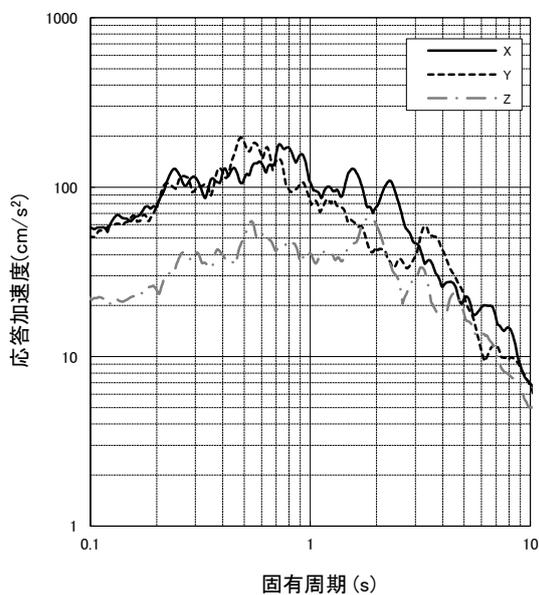
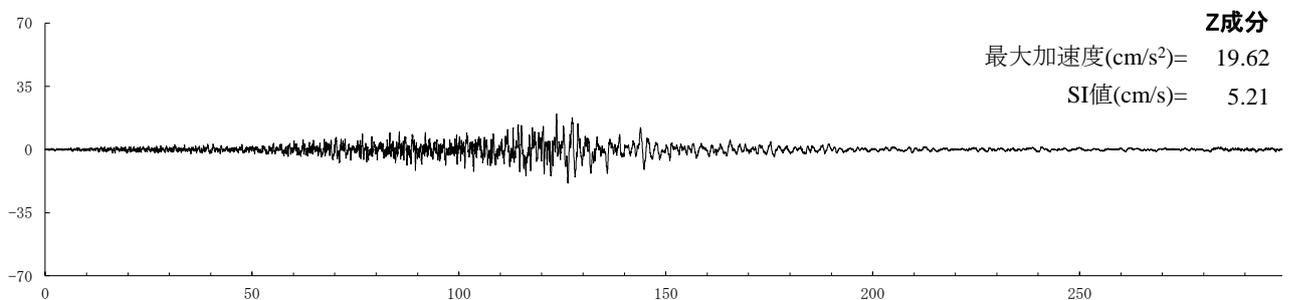
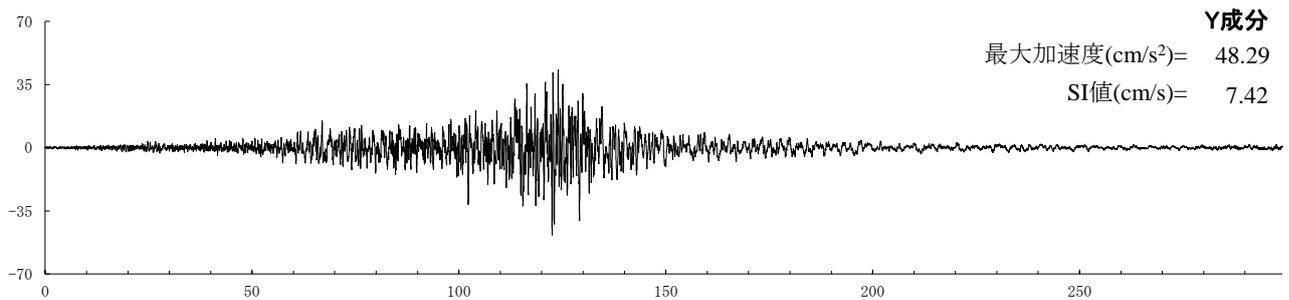
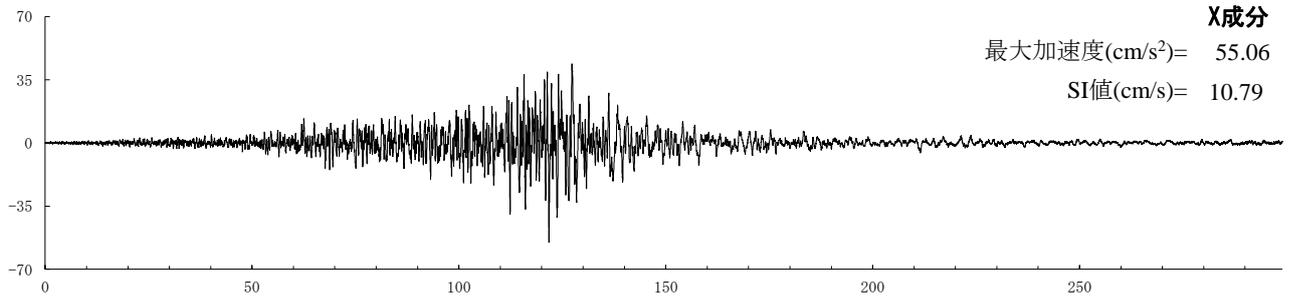
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



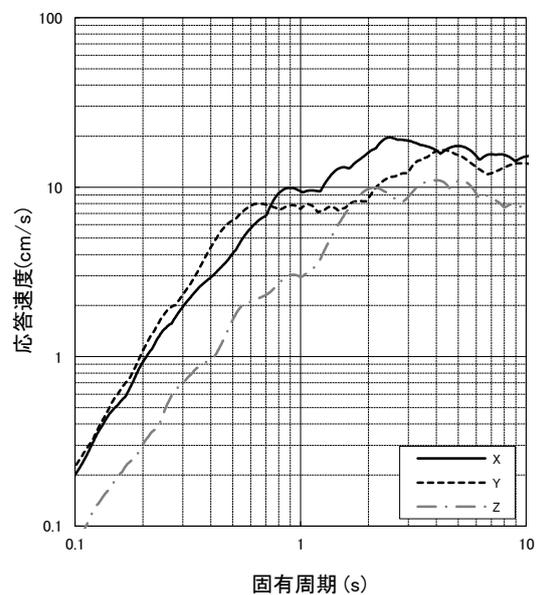
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8378702	富士川上流出張所	地盤	2011/03/11 14:47:40	298.990	4.1[4]	55.06



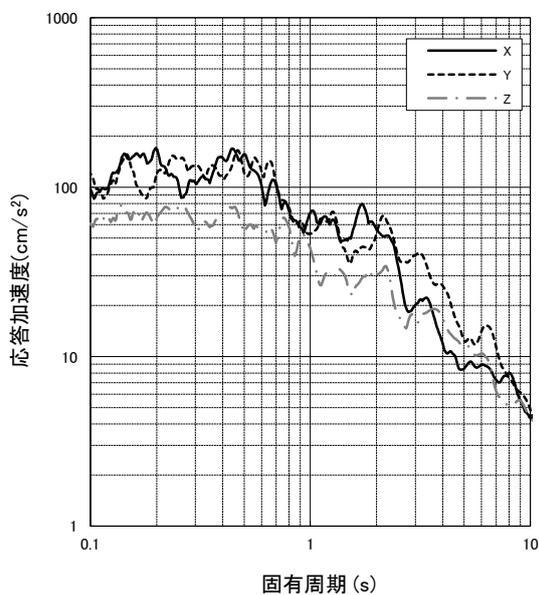
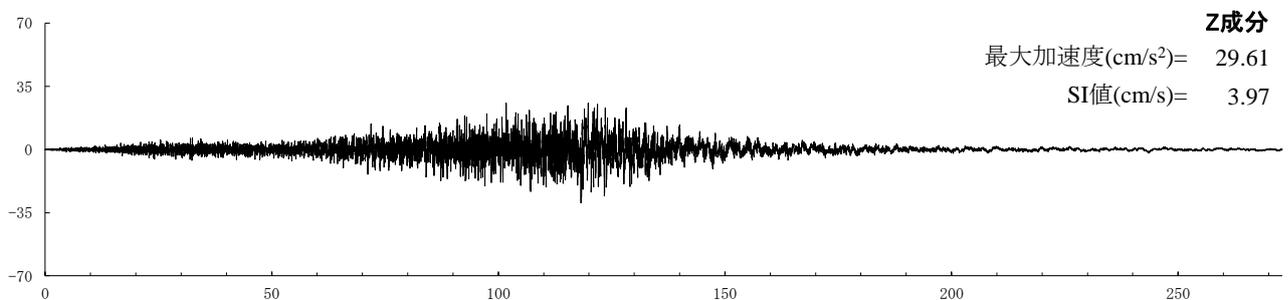
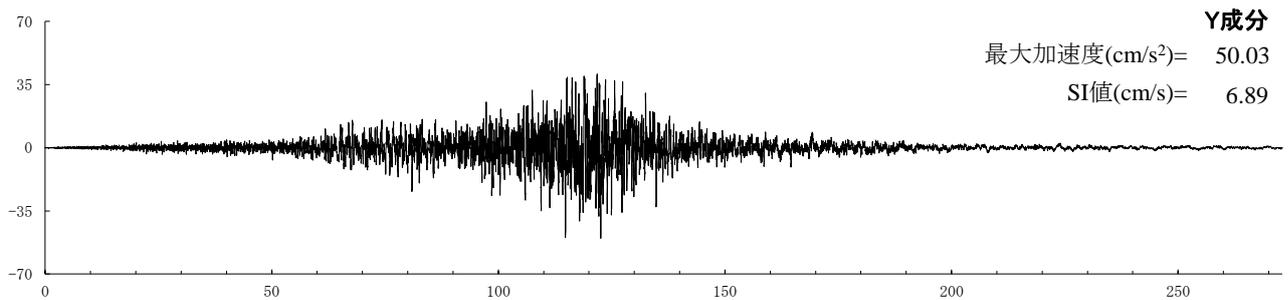
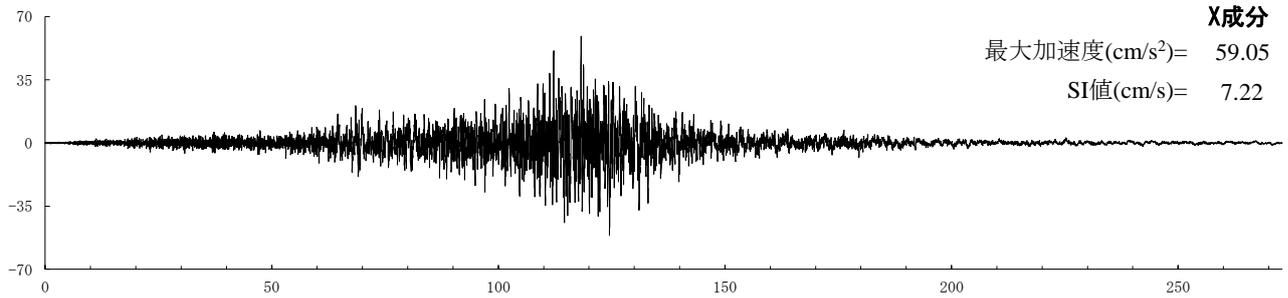
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



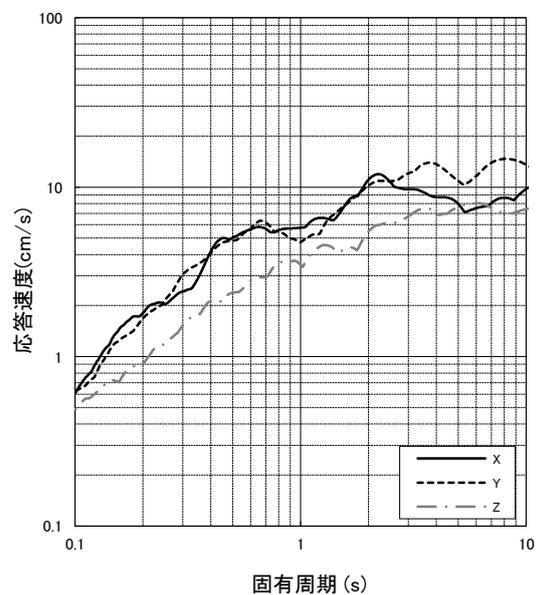
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8378704	大月出張所	地盤	2011/03/11 14:47:30	272.990	3.9[4]	63.87



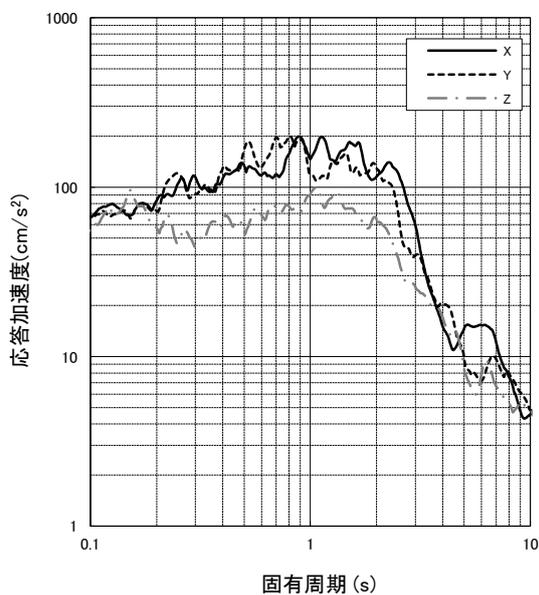
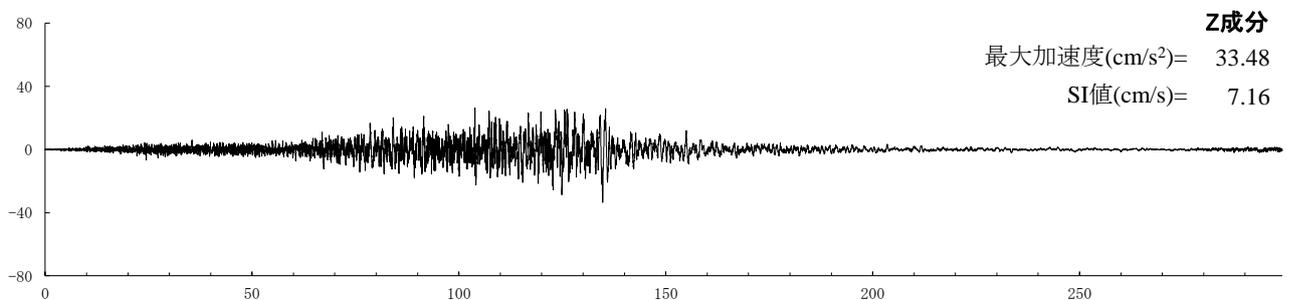
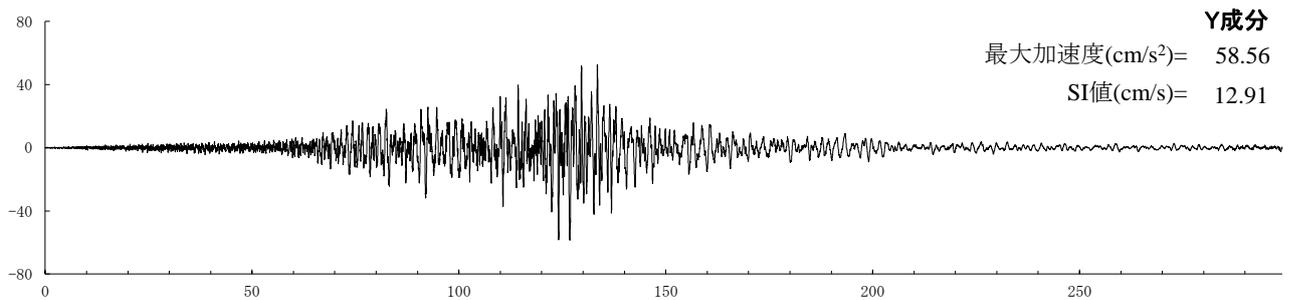
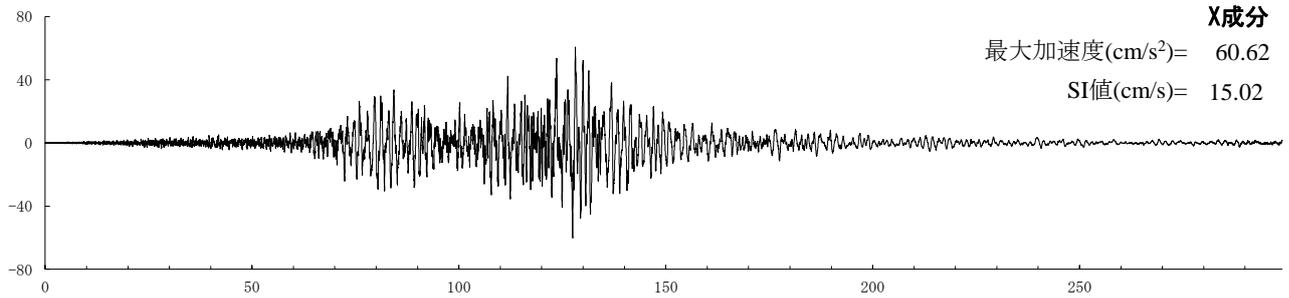
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



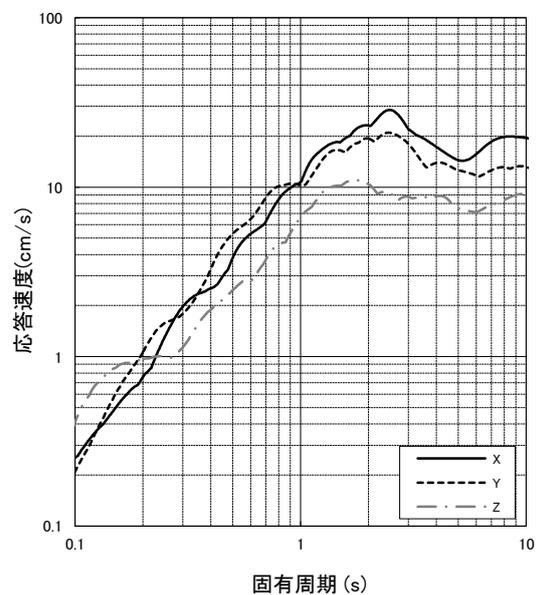
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8378705	富士吉田国道出張所	地盤	2011/03/11 14:47:30	298.990	4.4[4]	68.60



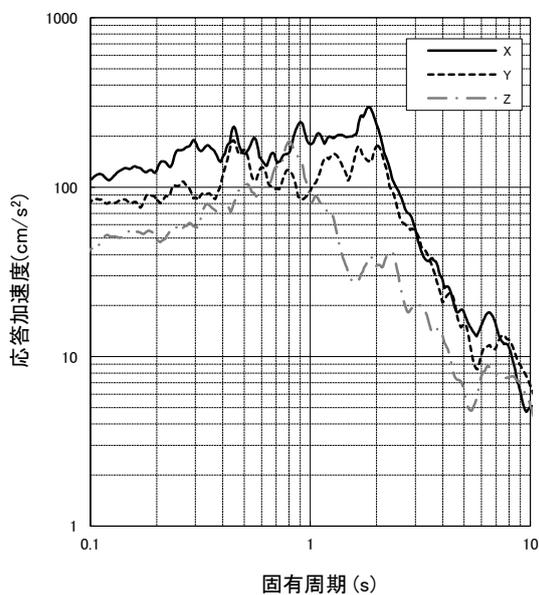
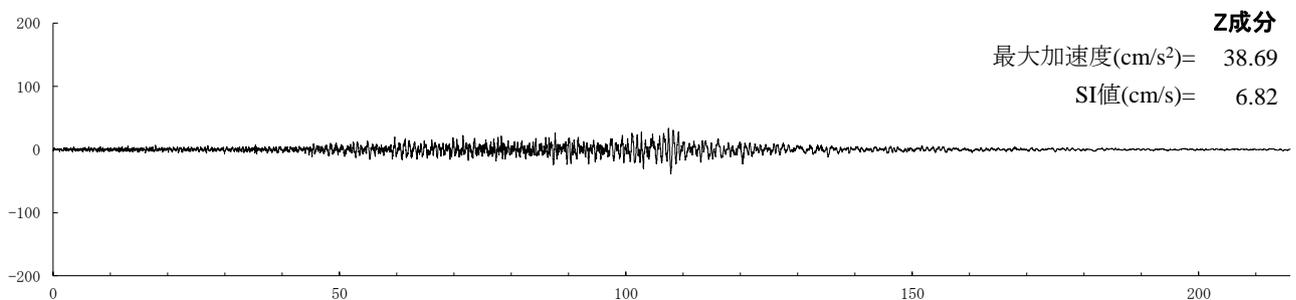
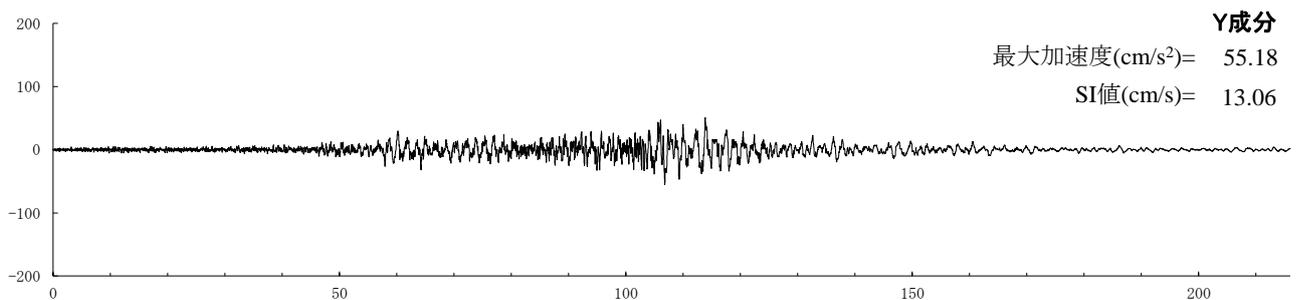
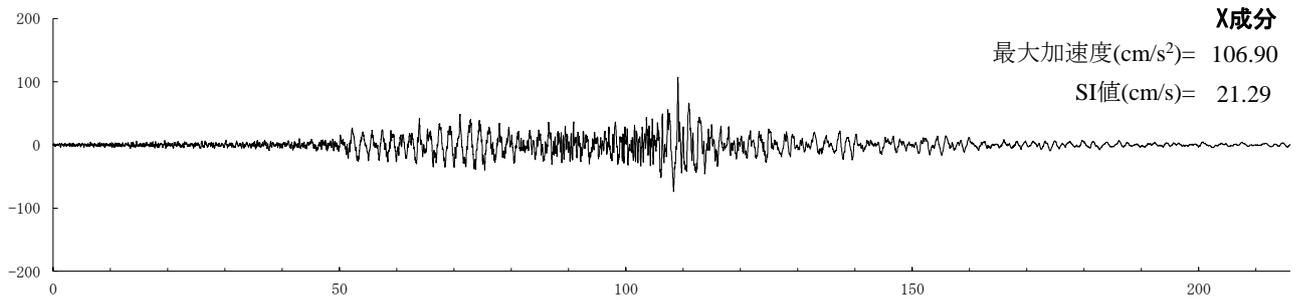
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



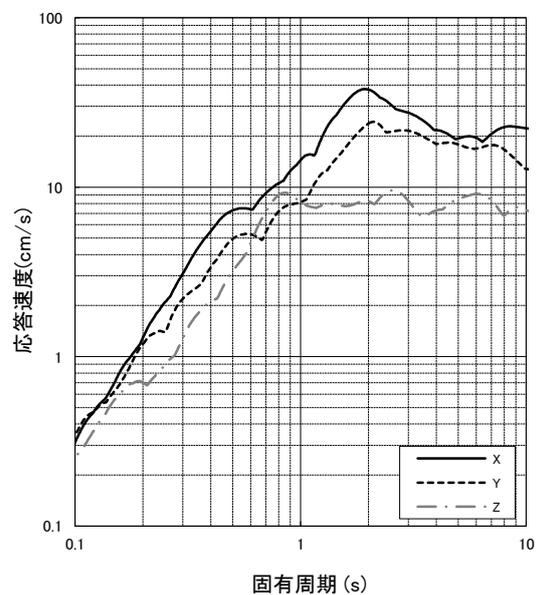
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8378709	籠坂峠	地盤	2011/03/11 14:47:50	215.990	4.6[5弱]	106.97



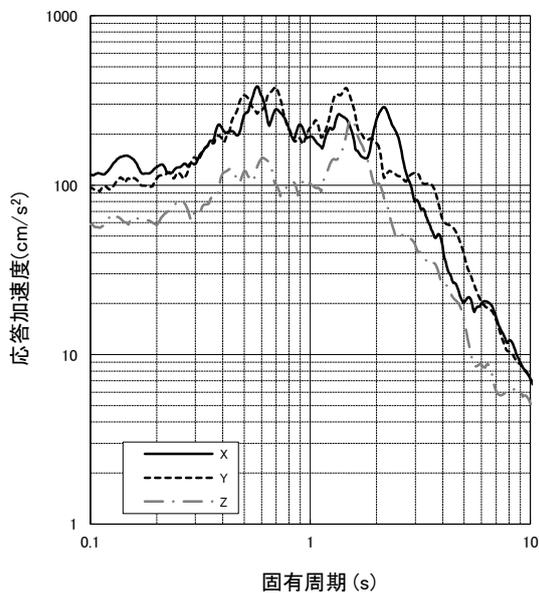
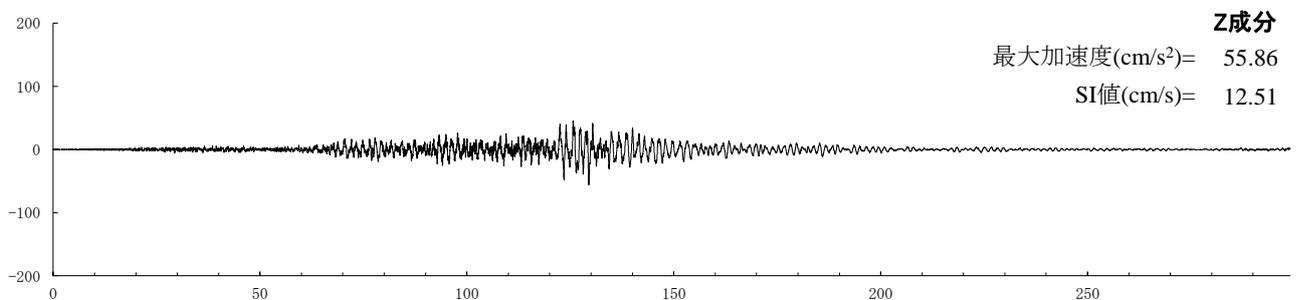
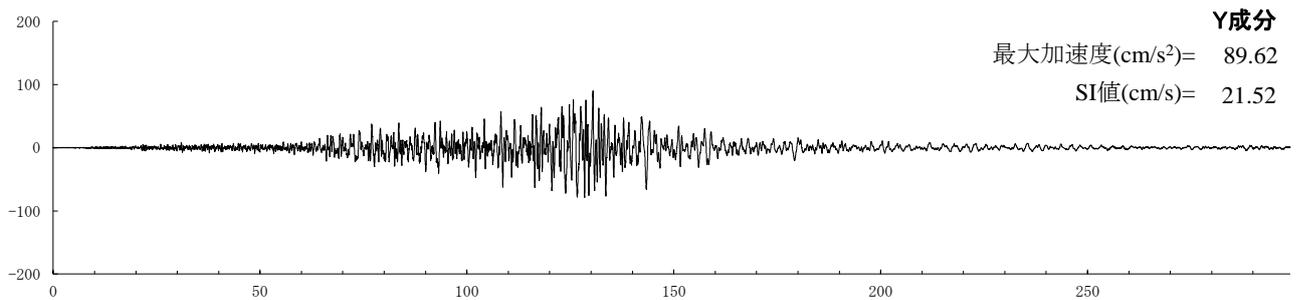
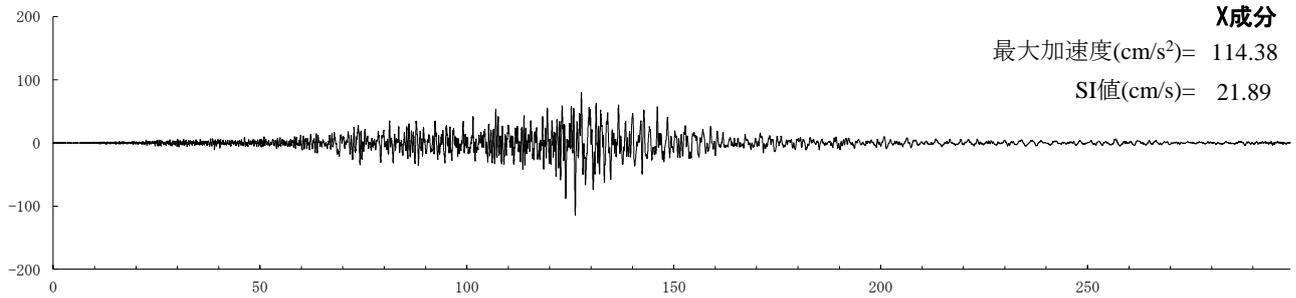
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



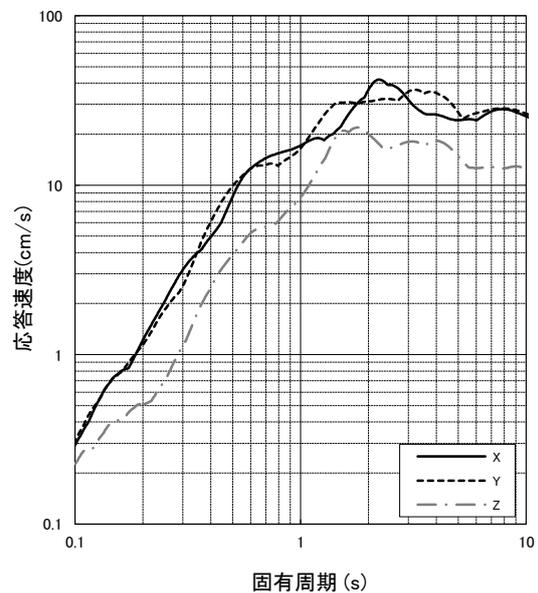
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8378710	石和橋	地盤	2011/03/11 14:47:30	298.990	4.9[5弱]	122.13



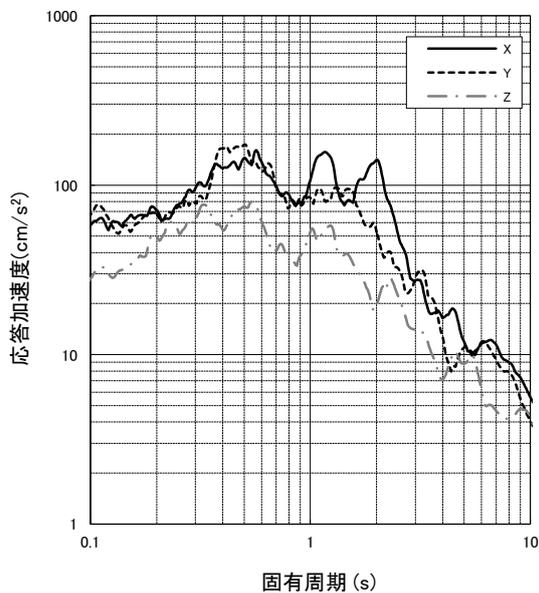
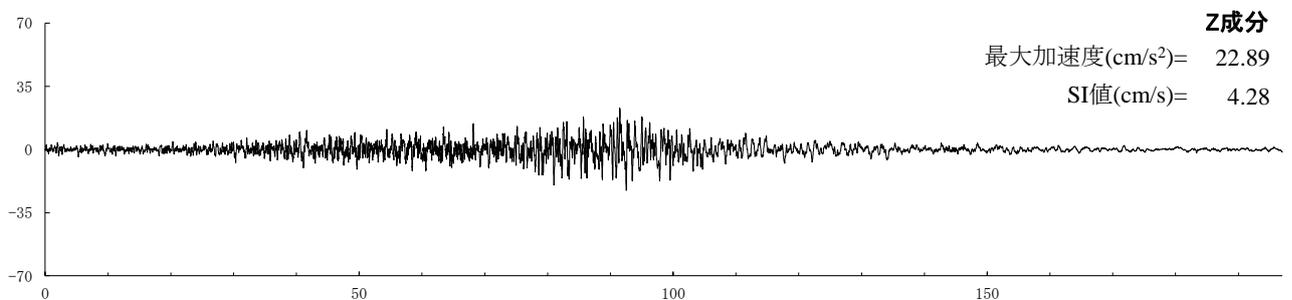
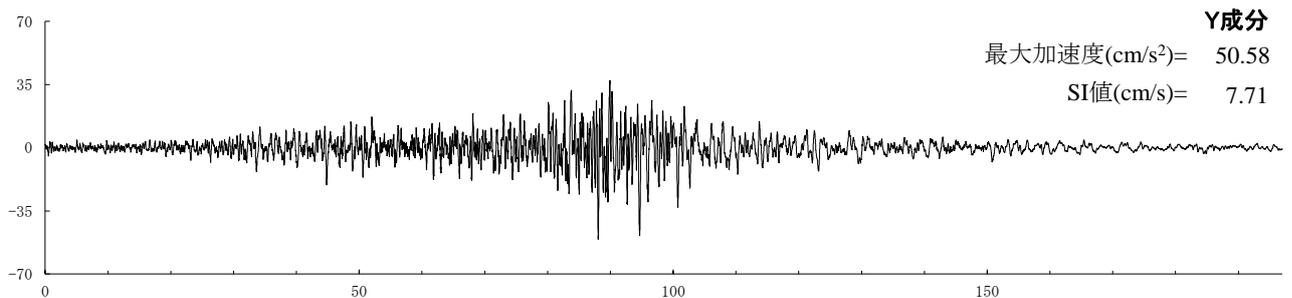
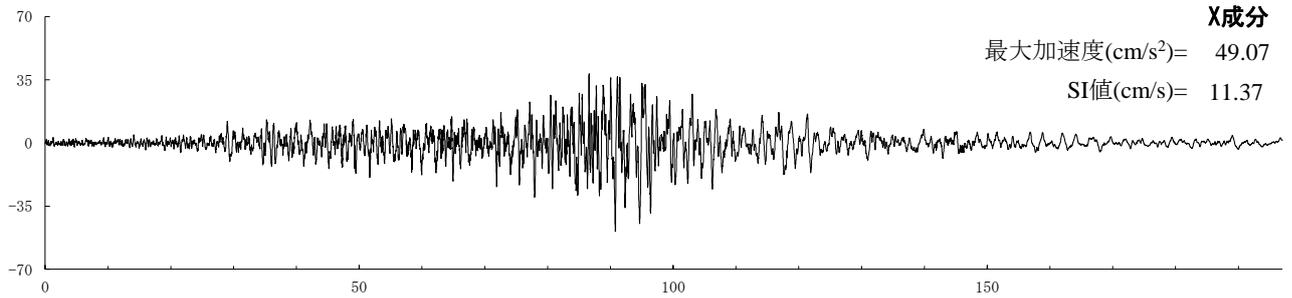
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



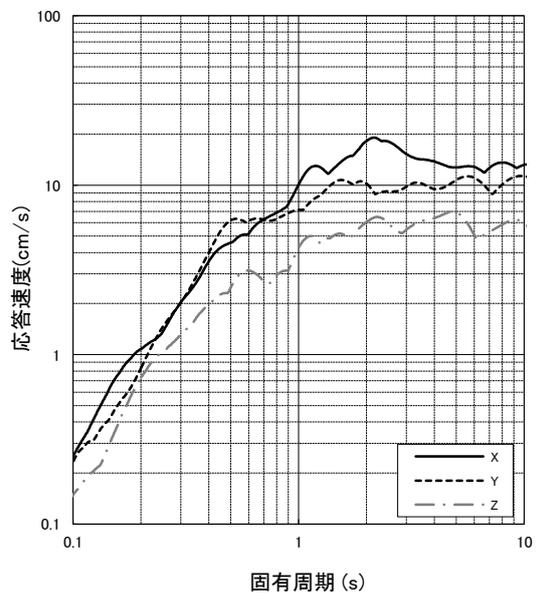
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8378803	釜無川出張所	地盤	2011/03/11 14:48:10	196.990	4.2[4]	66.00



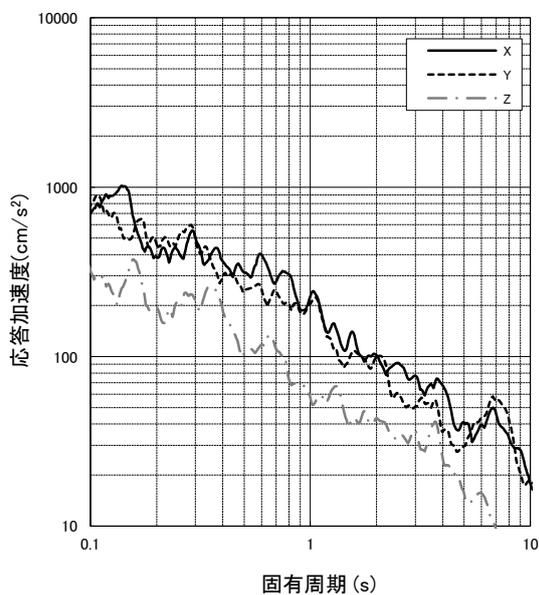
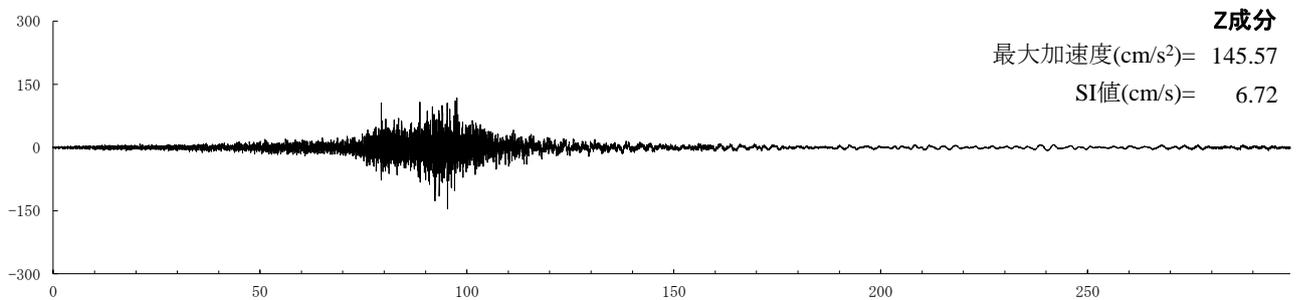
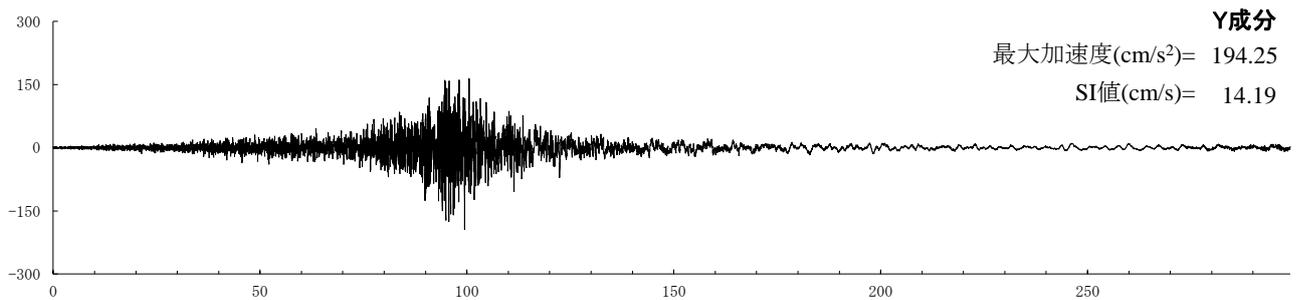
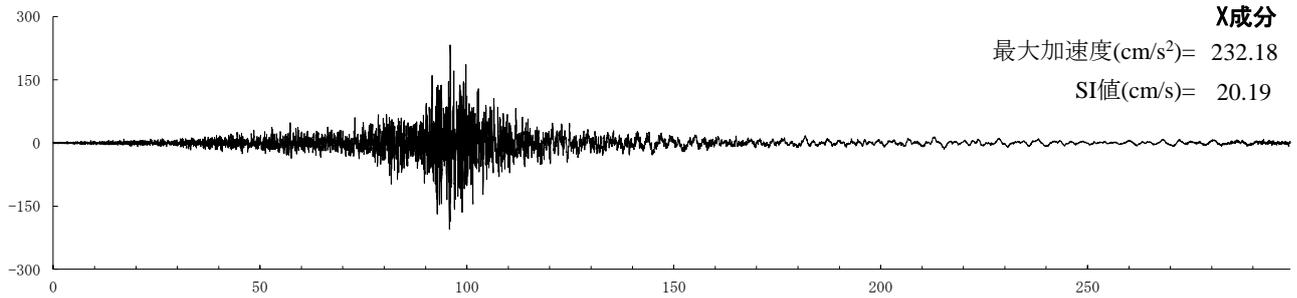
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



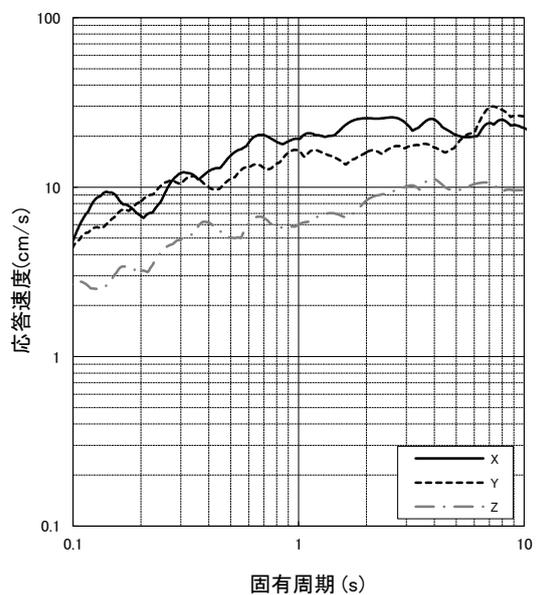
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8379101	関東技術事務所	地盤	2011/03/11 14:47:30	298.990	4.8[5弱]	244.79



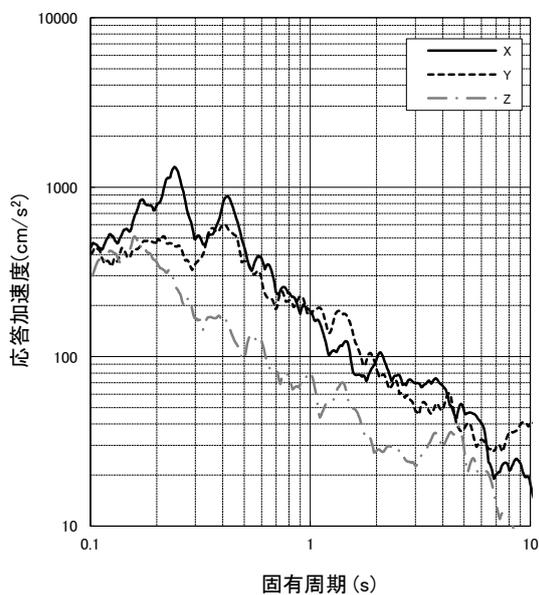
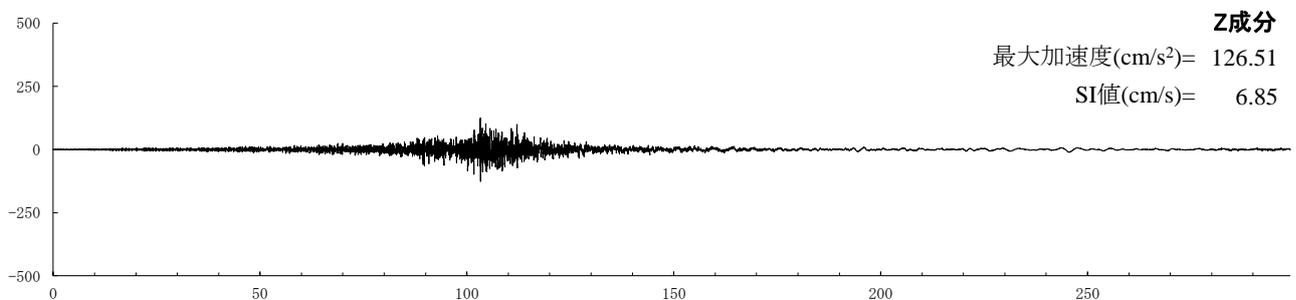
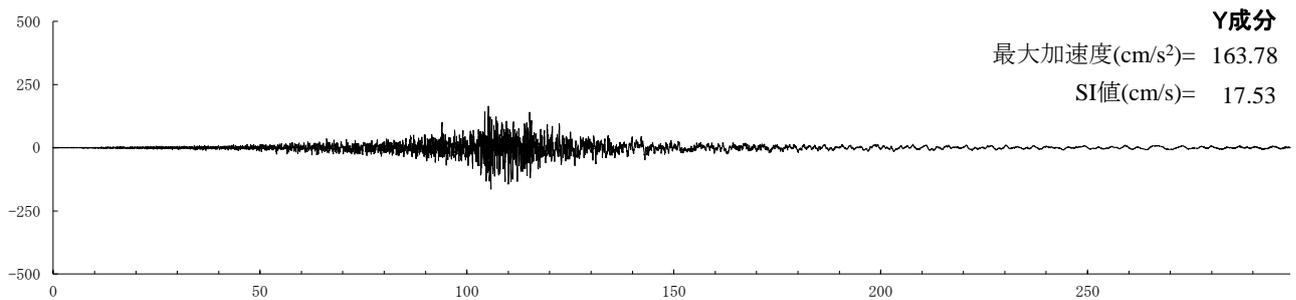
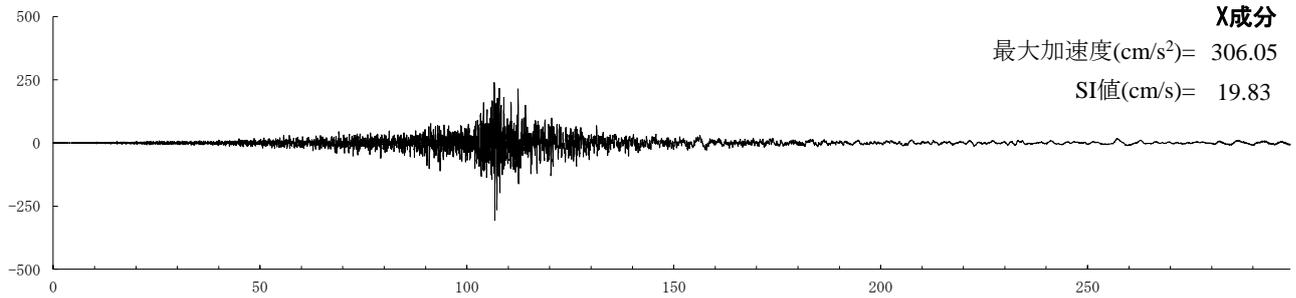
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



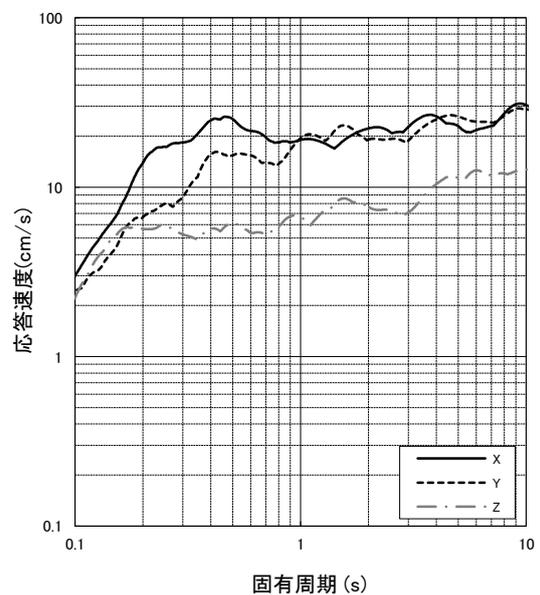
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8379401	千葉国道事務所	地盤	2011/03/11 14:47:20	298.990	5[5強]	306.77



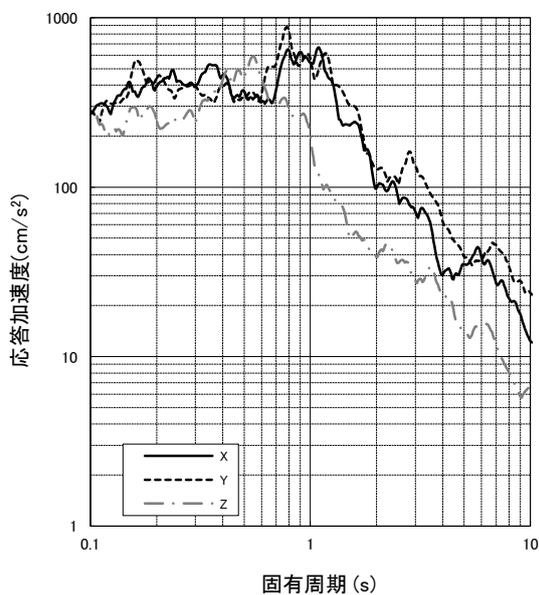
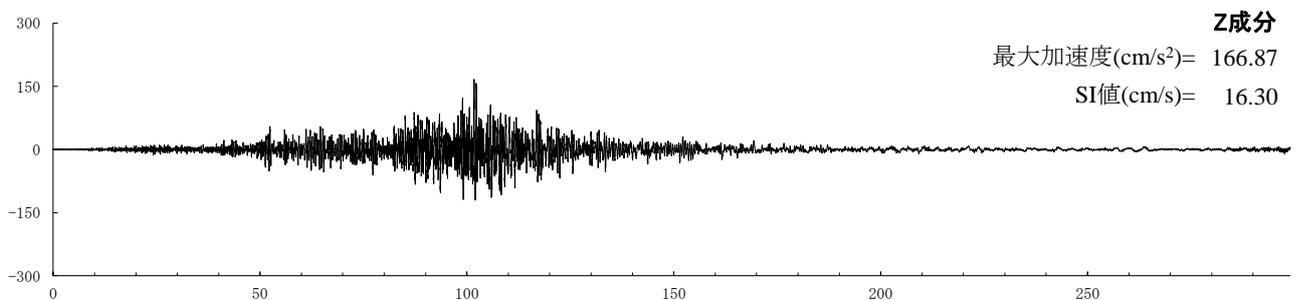
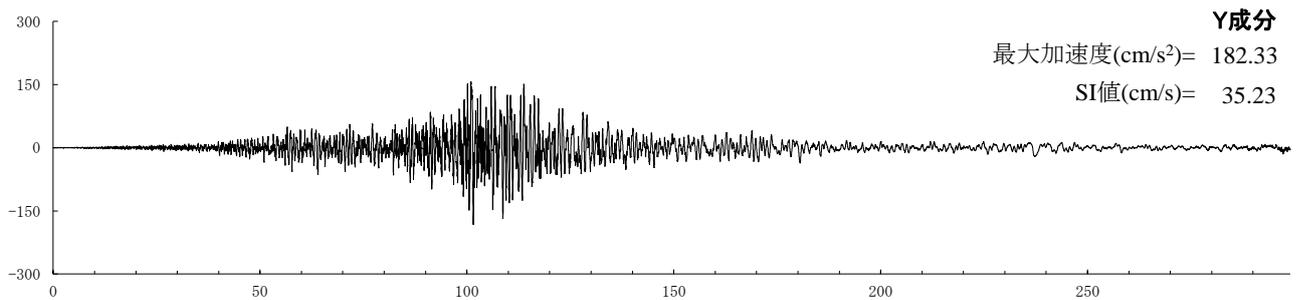
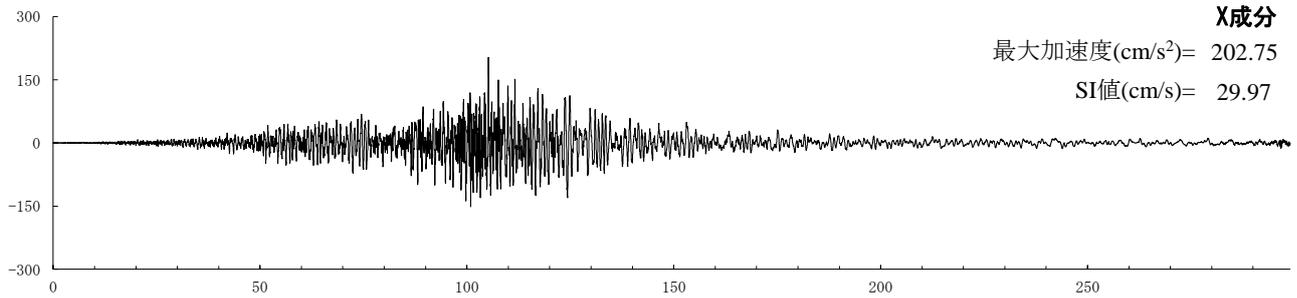
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



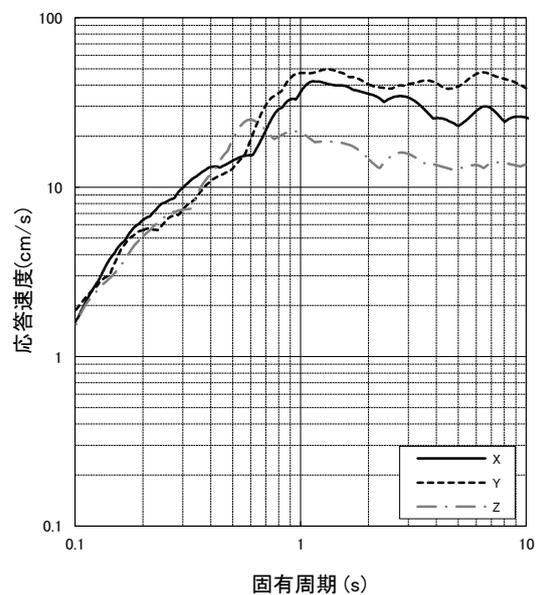
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8379403	酒々井出張所	地盤	2011/03/11 14:47:20	298.990	5.2[5強]	210.39



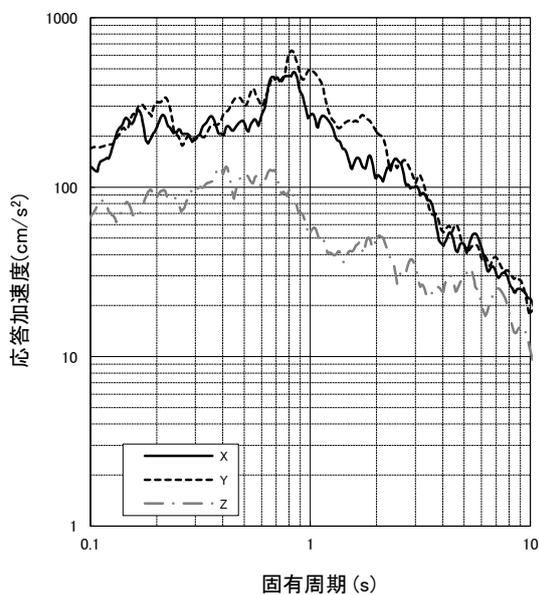
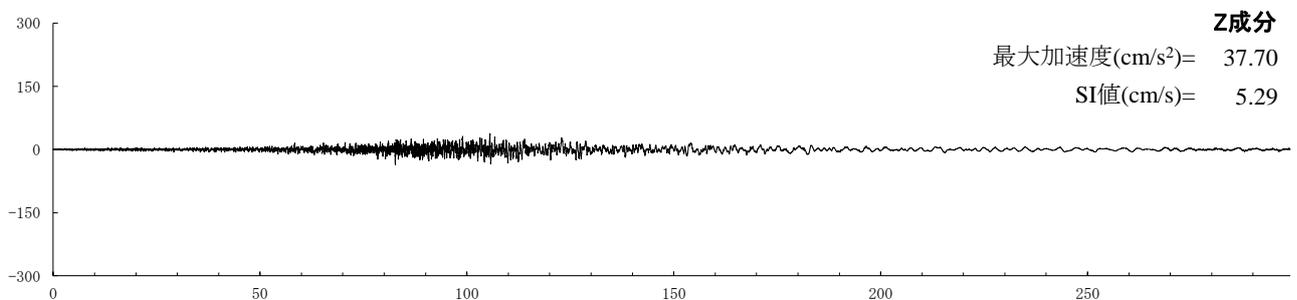
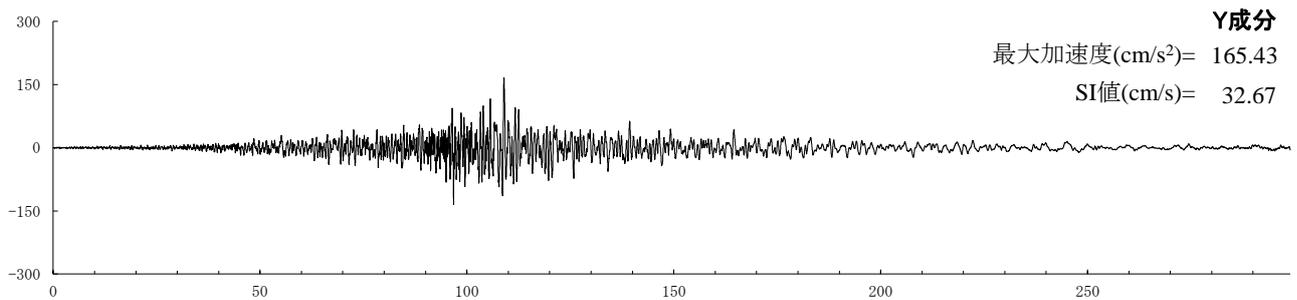
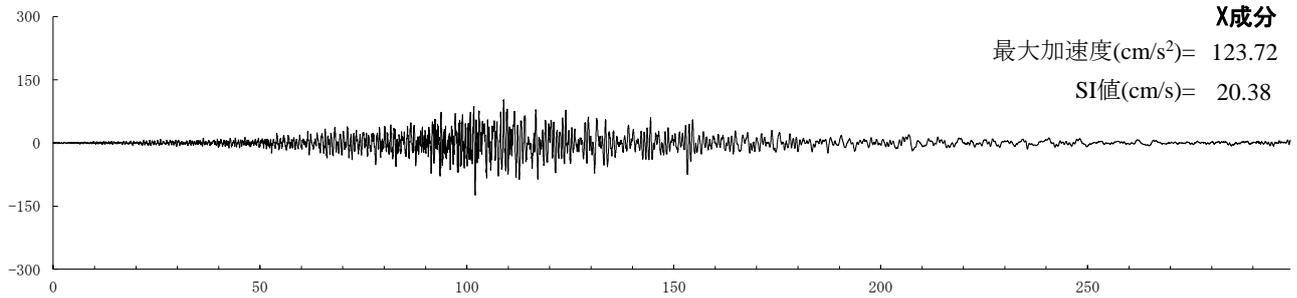
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



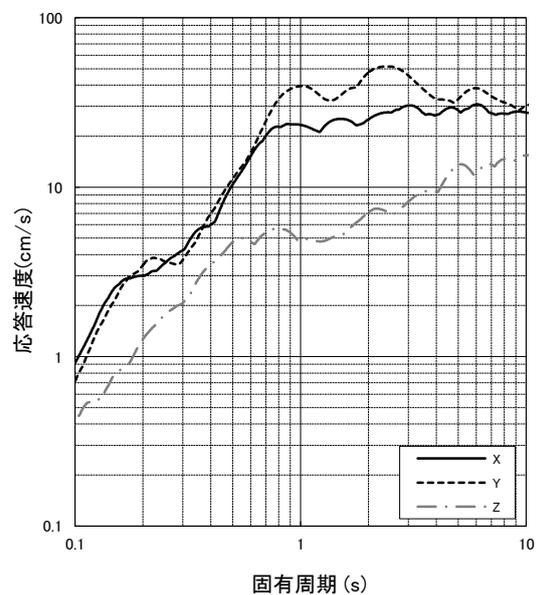
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8379404	木更津出張所	地盤	2011/03/11 14:47:40	298.990	5[5強]	191.88



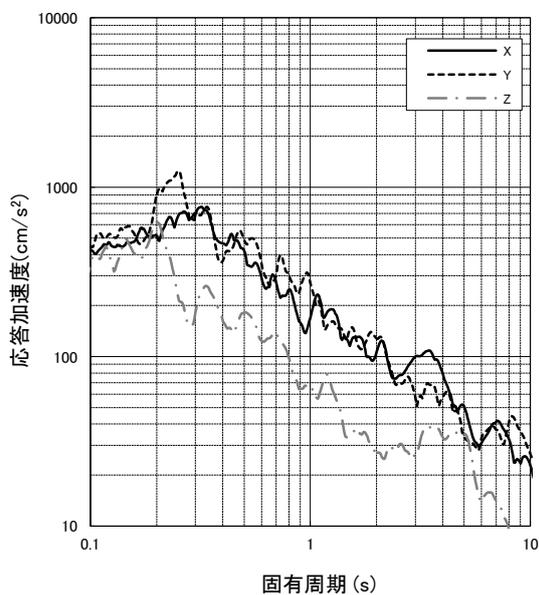
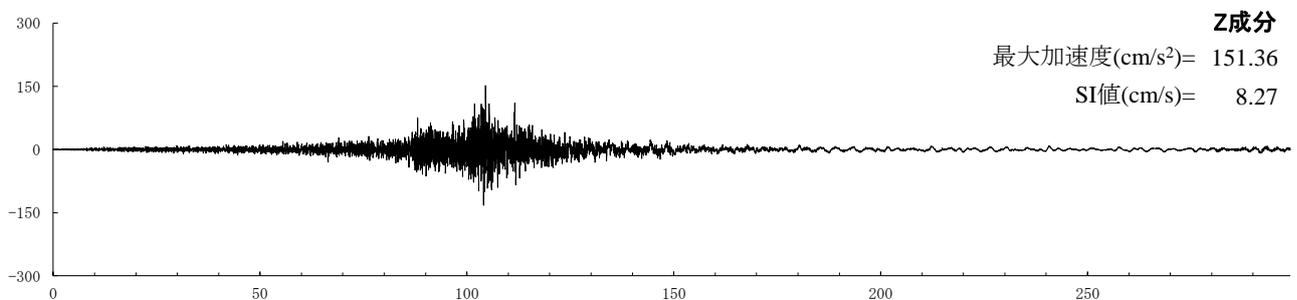
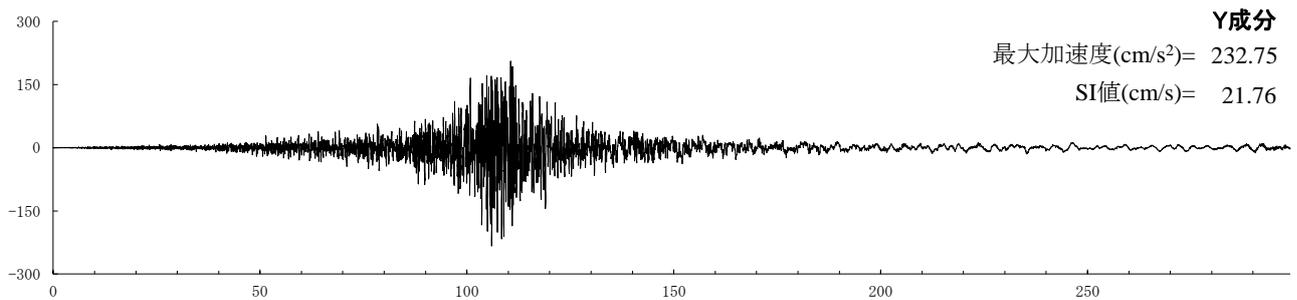
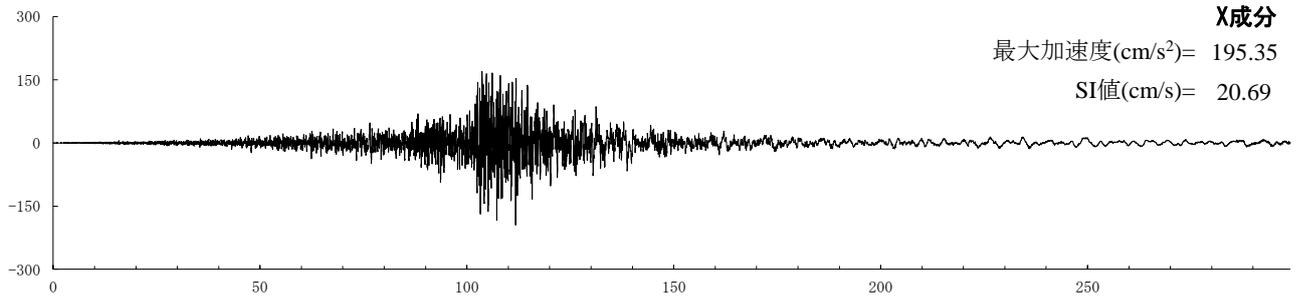
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



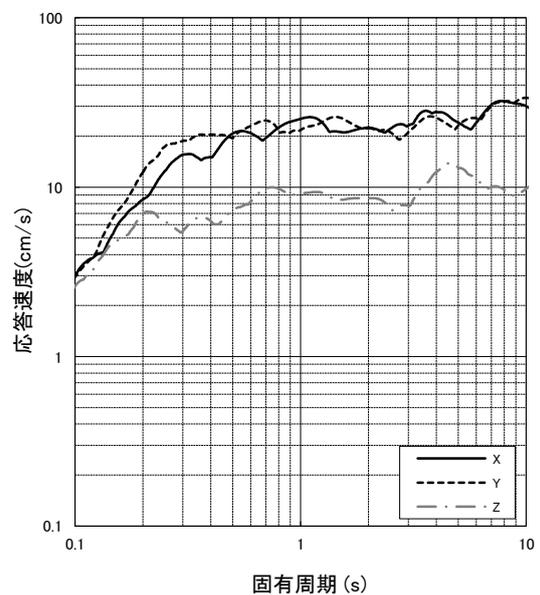
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8379406	船橋出張所	地盤	2011/03/11 14:47:20	298.990	5[5強]	232.93



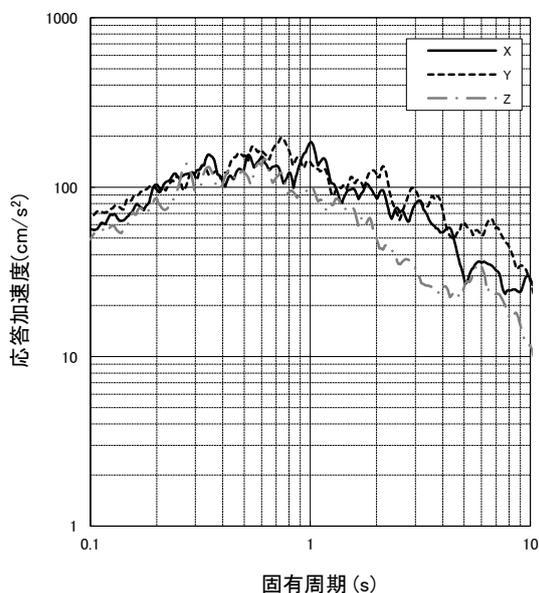
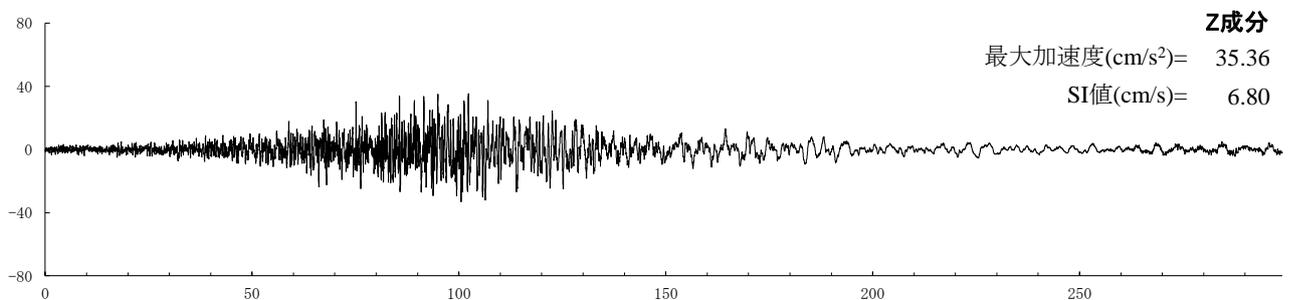
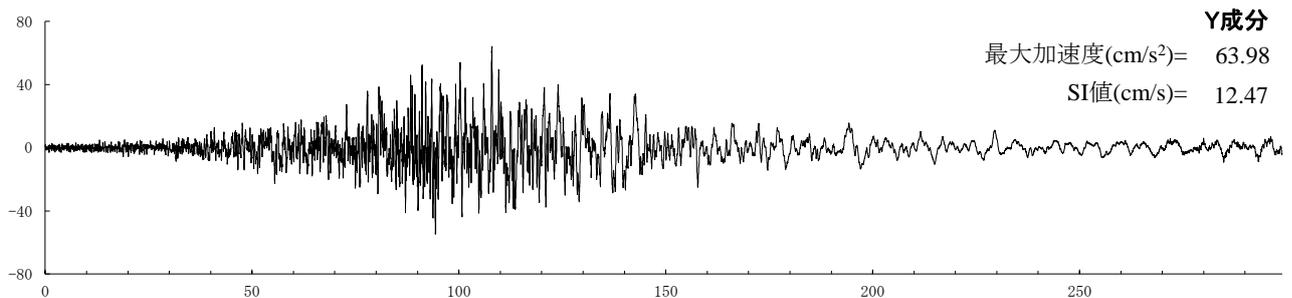
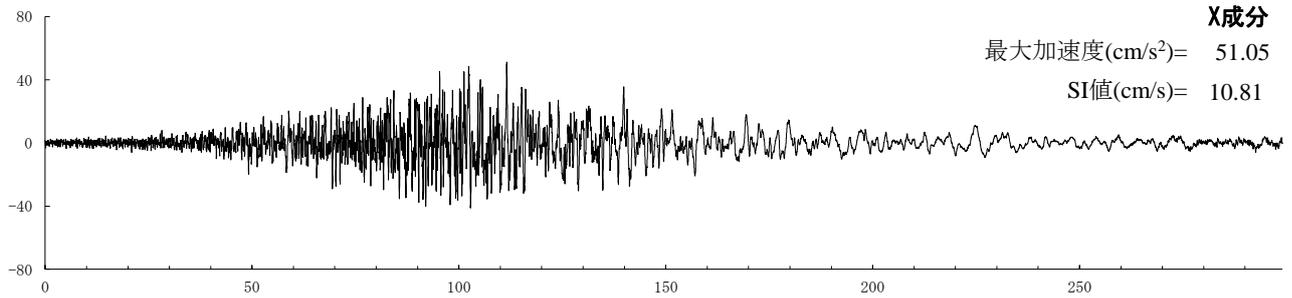
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



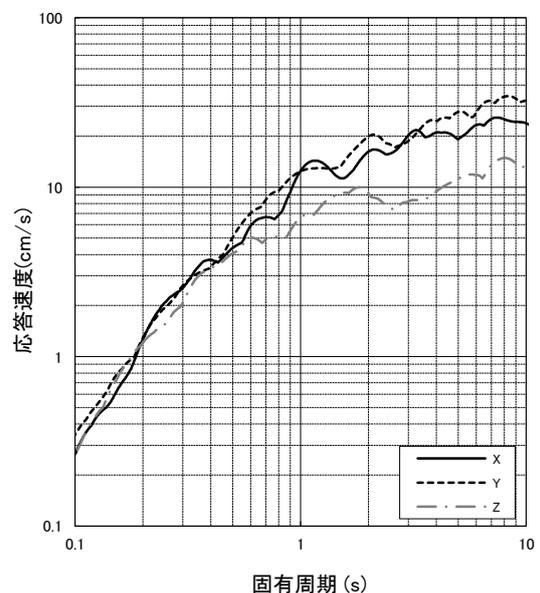
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8379408	鹿野山無線中継所	地盤	2011/03/11 14:47:50	298.990	4.3[4]	66.02



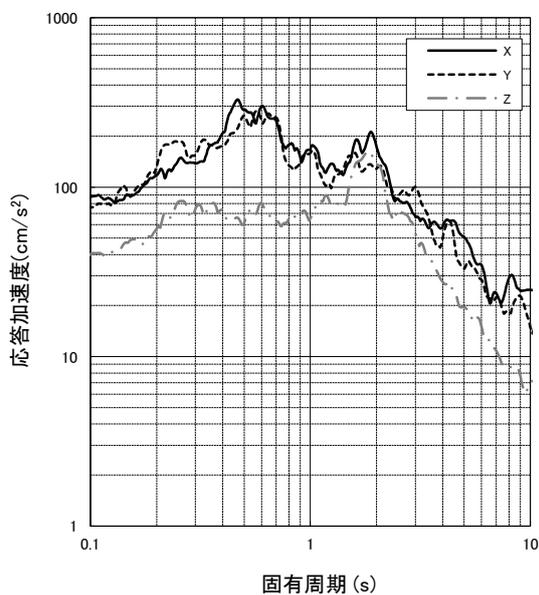
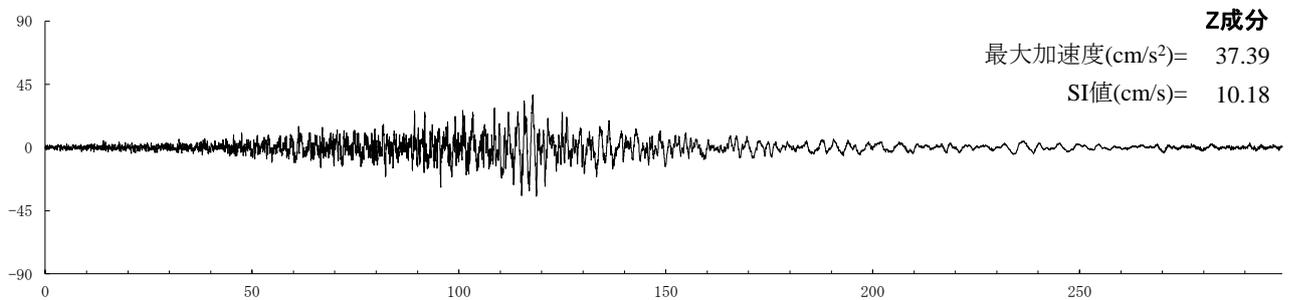
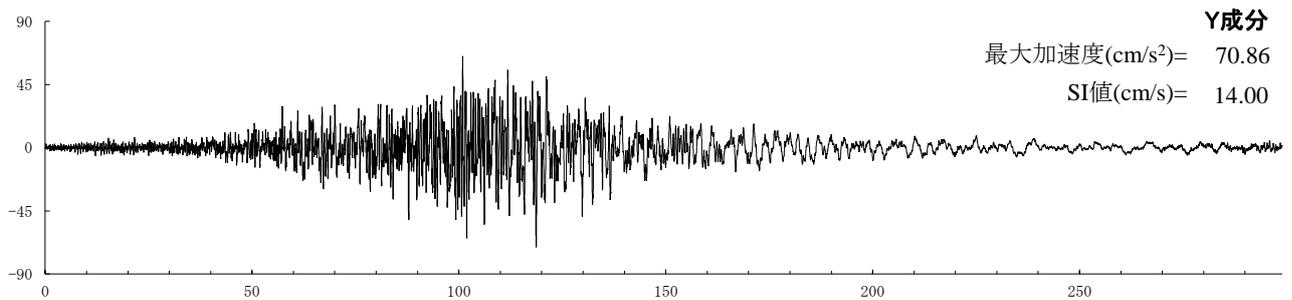
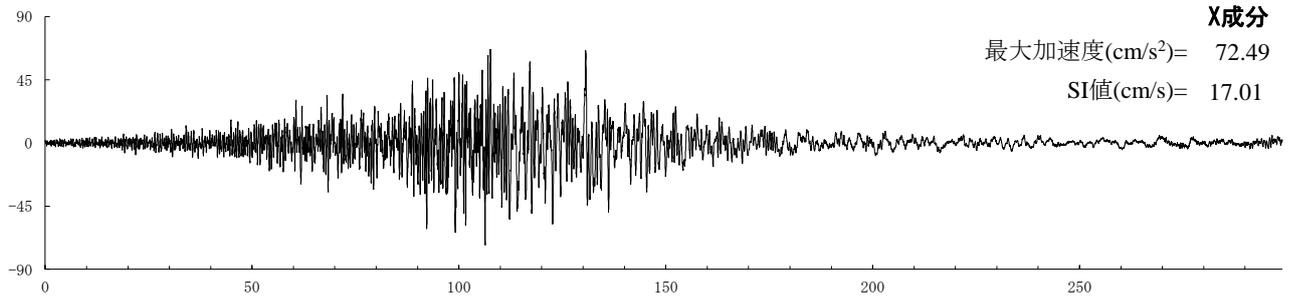
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



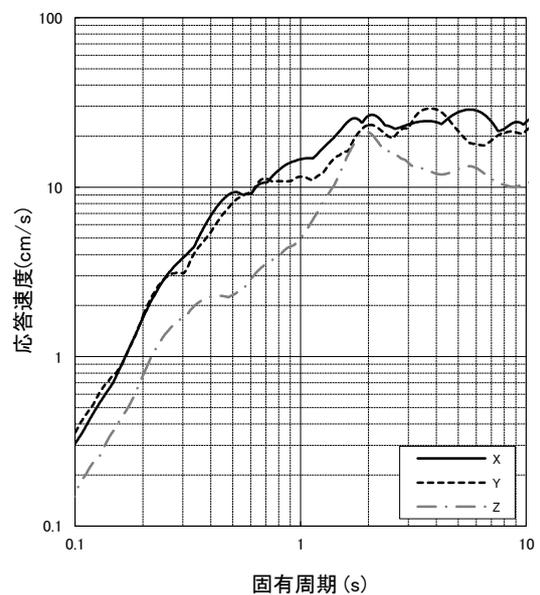
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8379410	富浦(道路)気象観測所	地盤	2011/03/11 14:47:50	298.990	4.5[5弱]	80.81



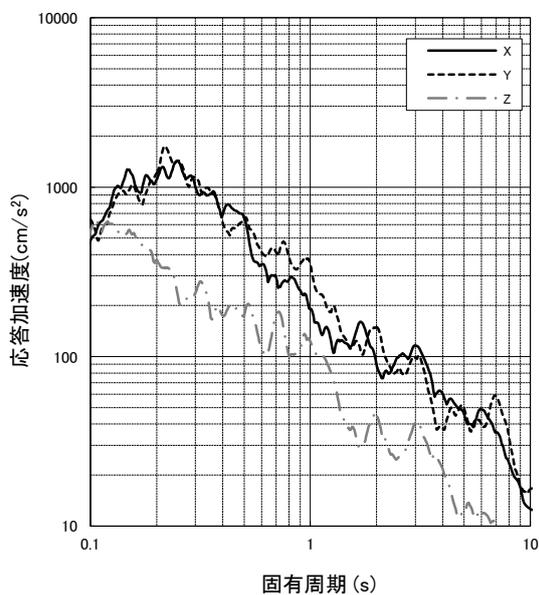
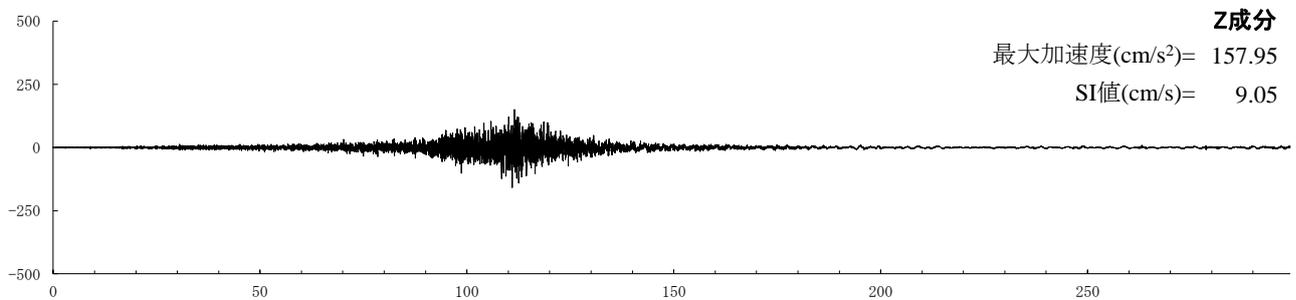
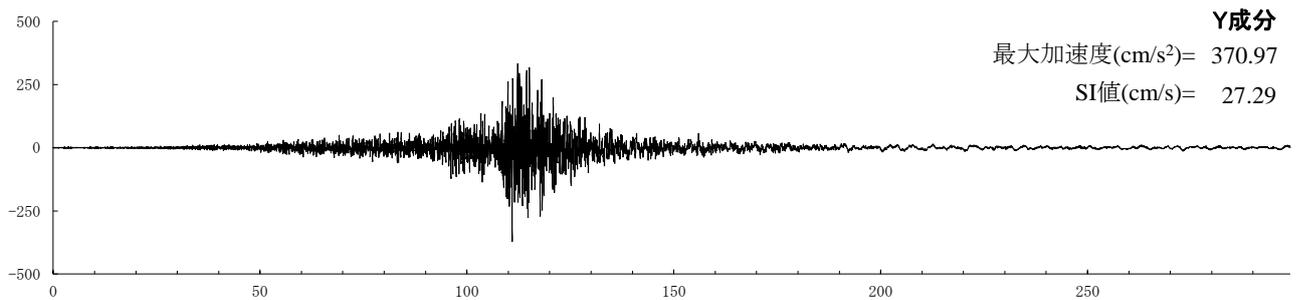
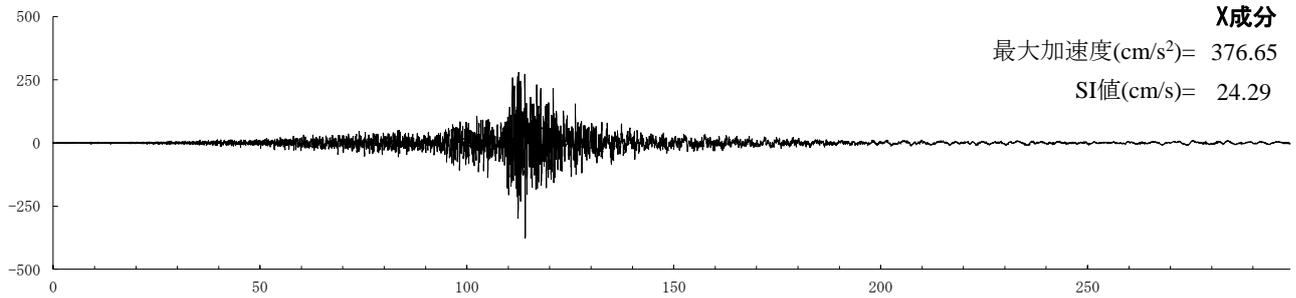
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



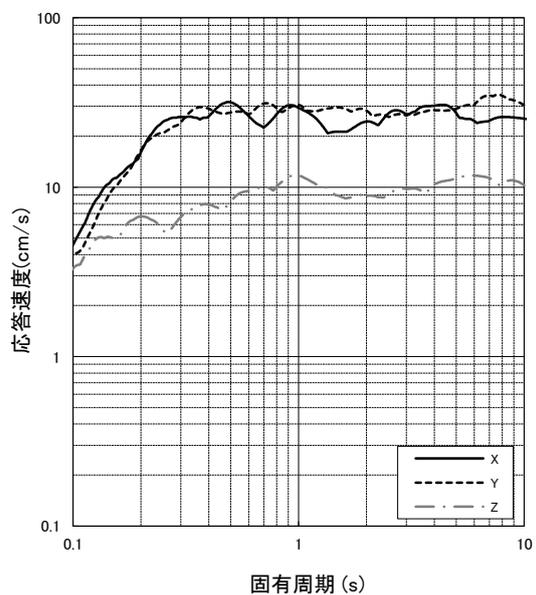
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8379411	小室橋	地盤	2011/03/11 14:47:10	298.990	5.3[5強]	416.58



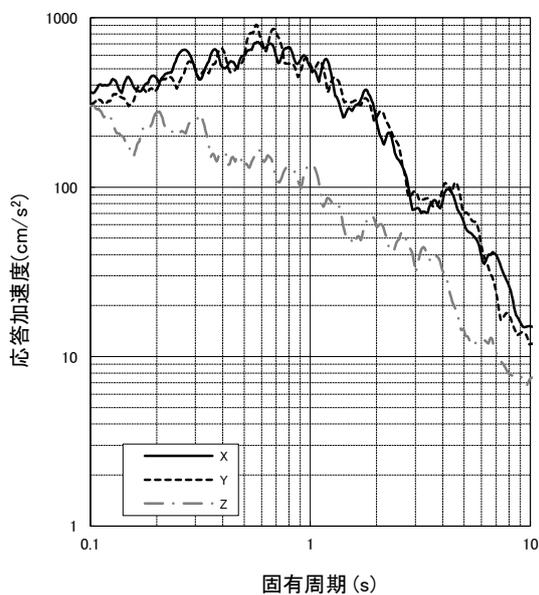
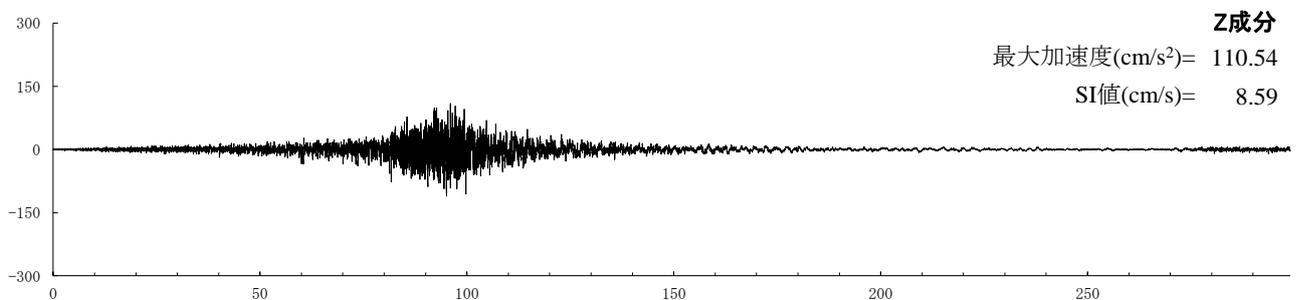
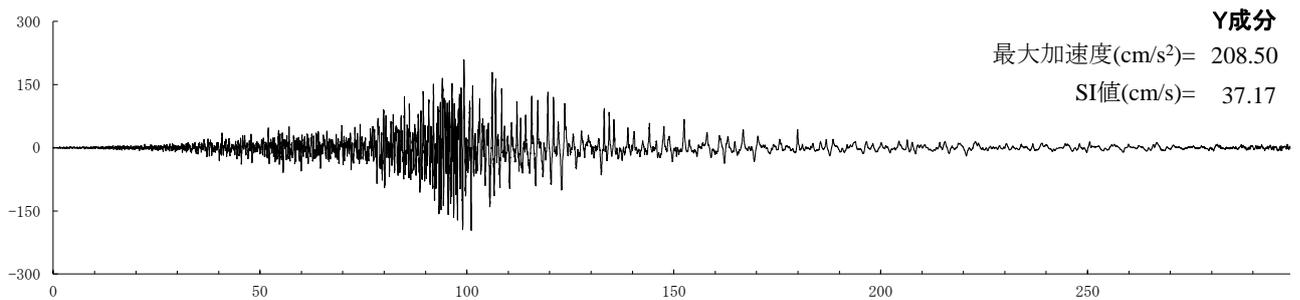
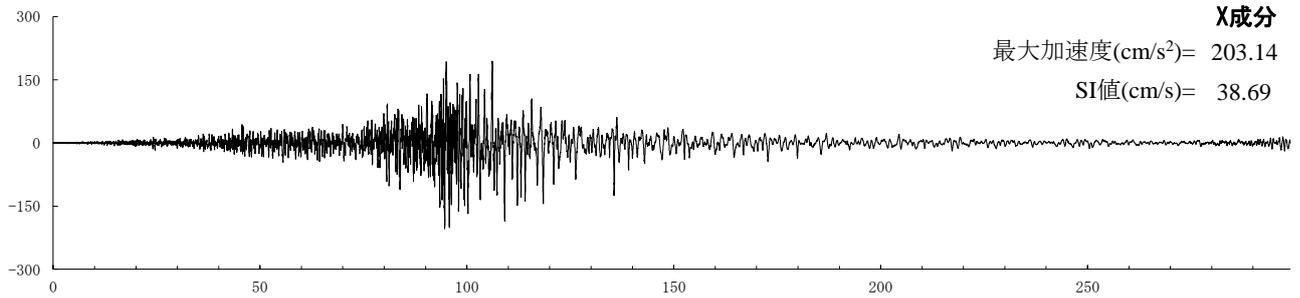
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



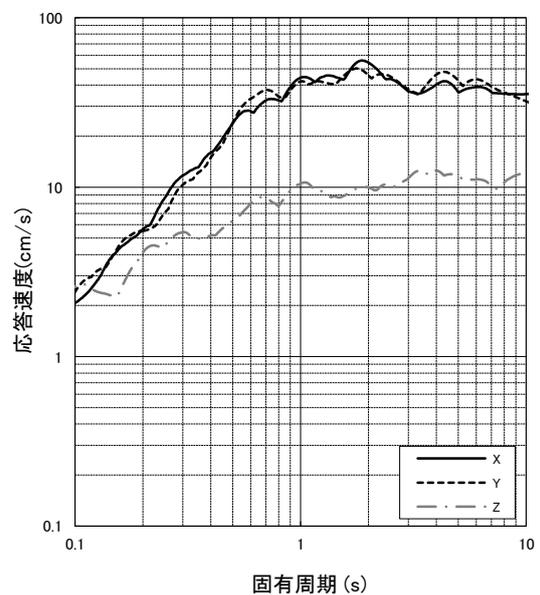
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8379412	水郷大橋	地盤	2011/03/11 14:47:20	298.990	5.4[5強]	255.74



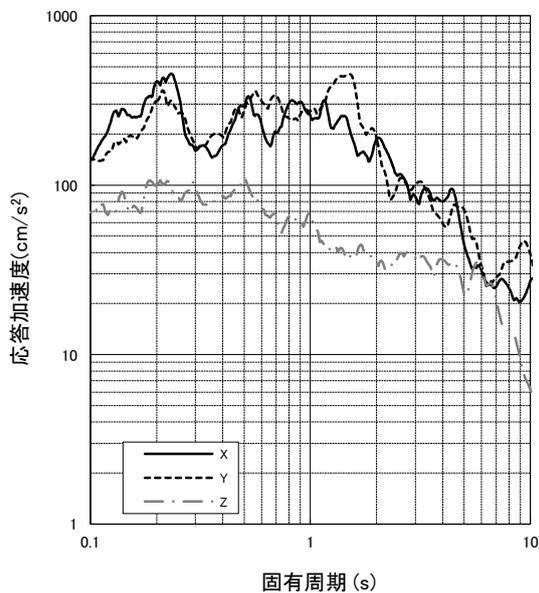
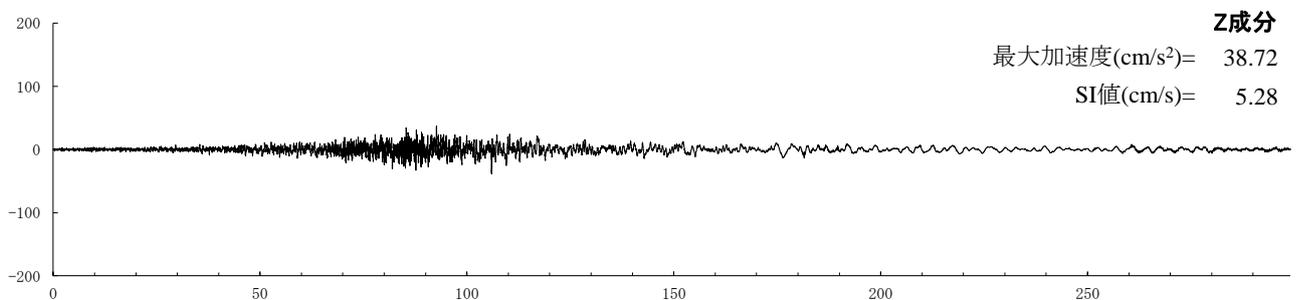
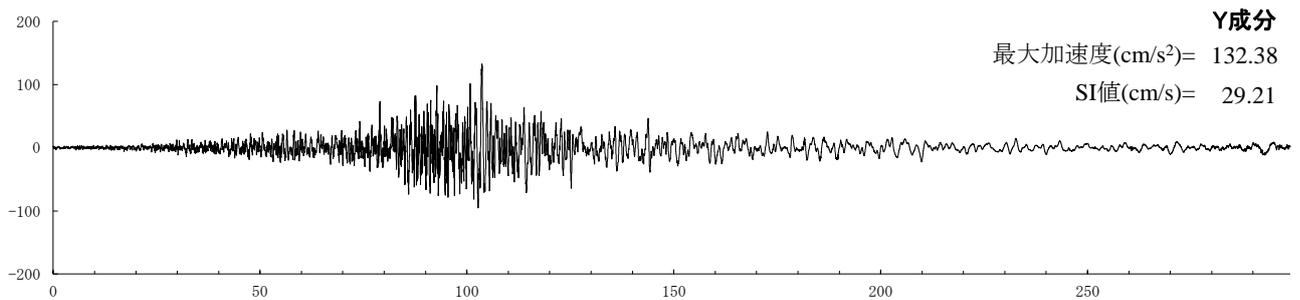
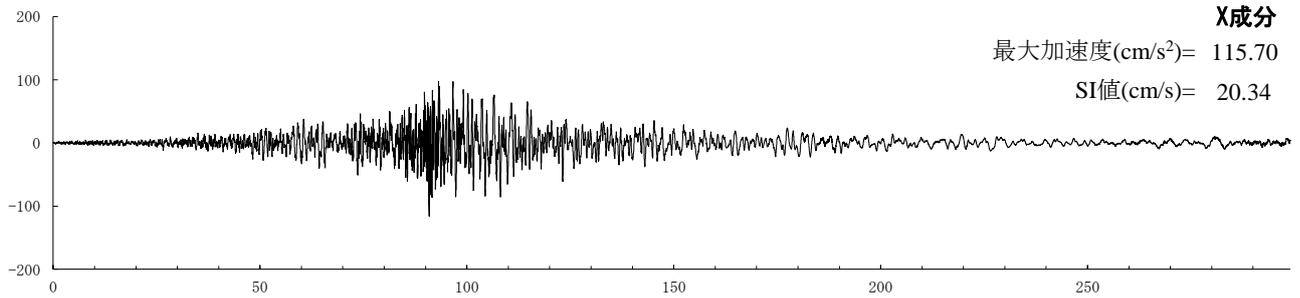
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



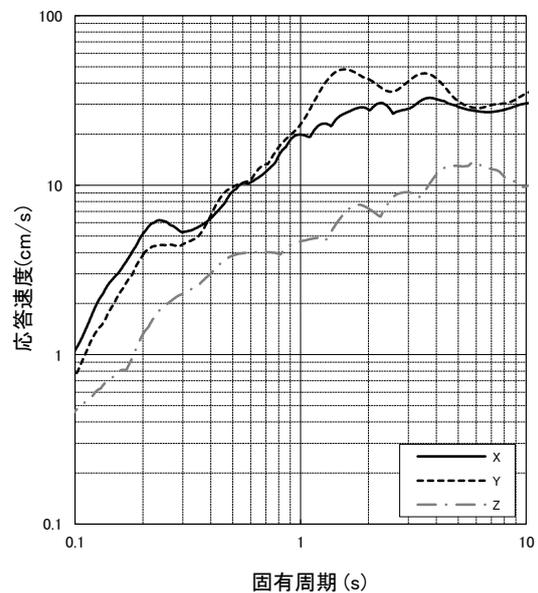
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8379413	養老大橋	地盤	2011/03/11 14:47:40	298.990	4.9[5弱]	147.76



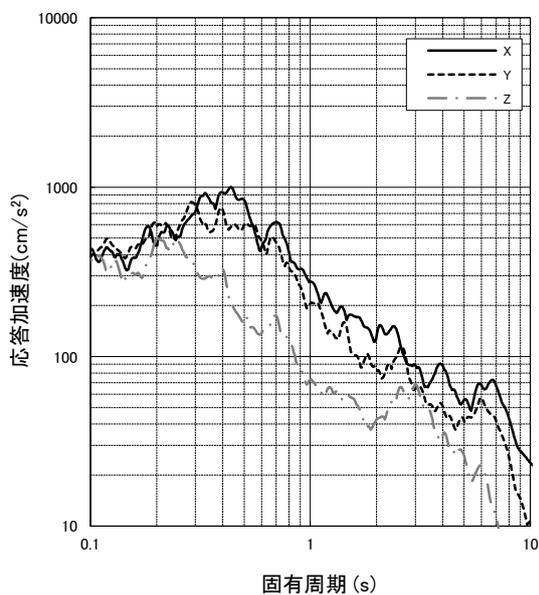
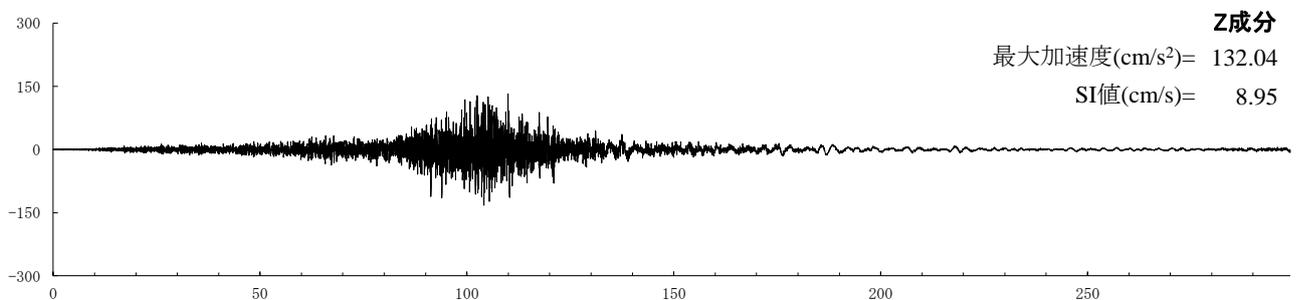
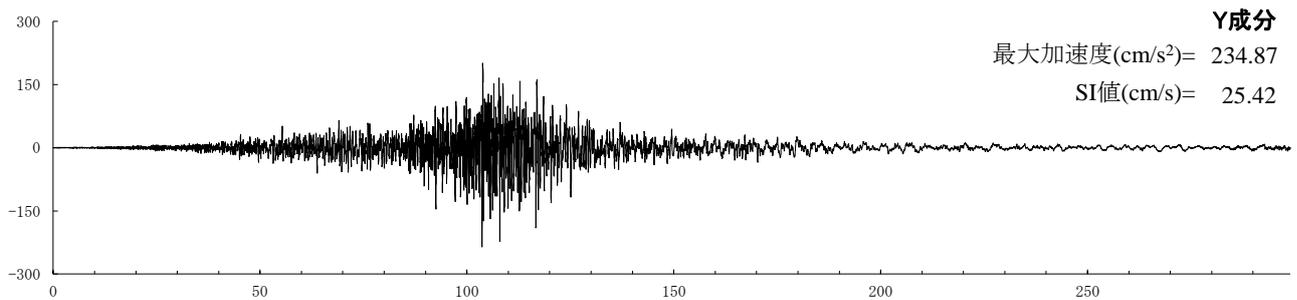
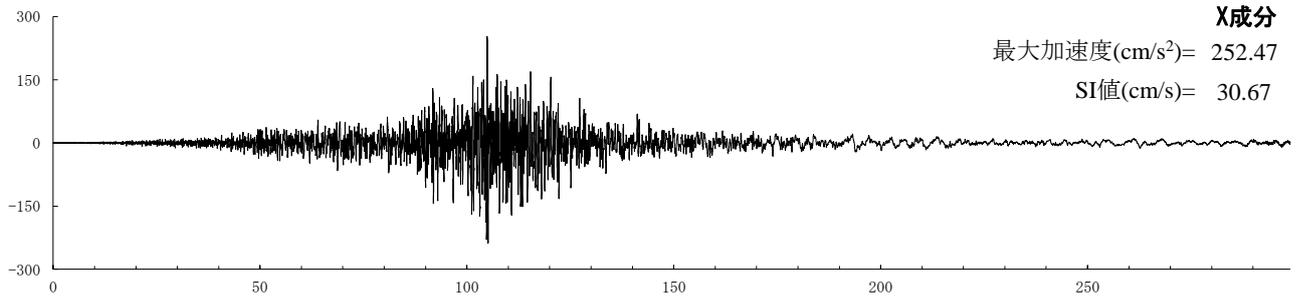
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



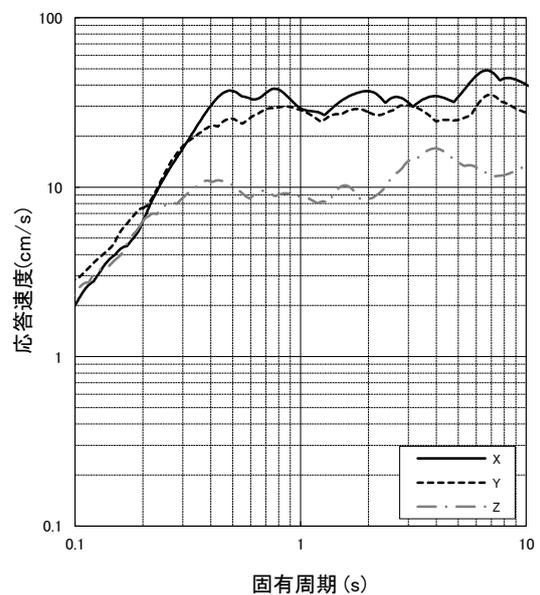
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8379415	中里跨線橋	地盤	2011/03/11 14:47:20	298.990	5.2[5強]	253.75



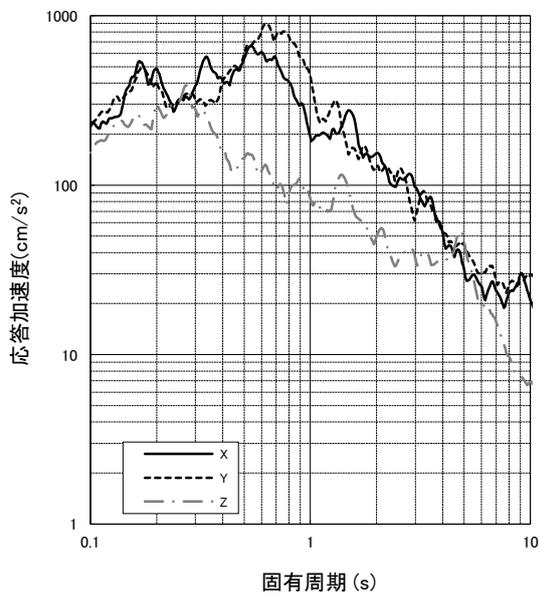
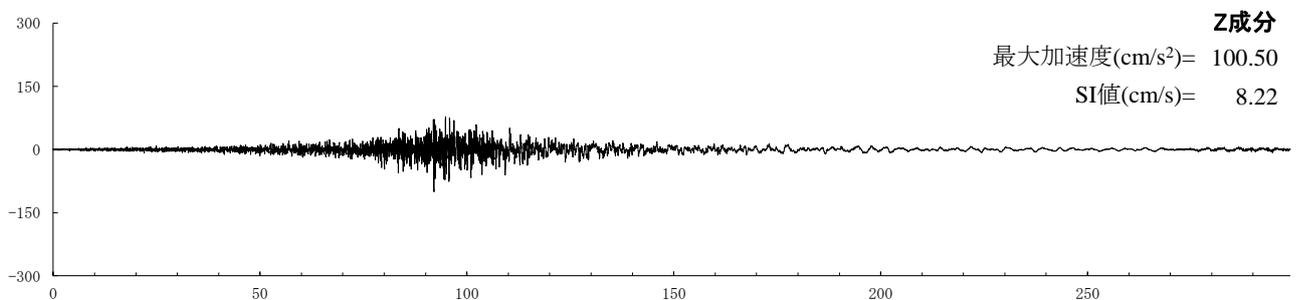
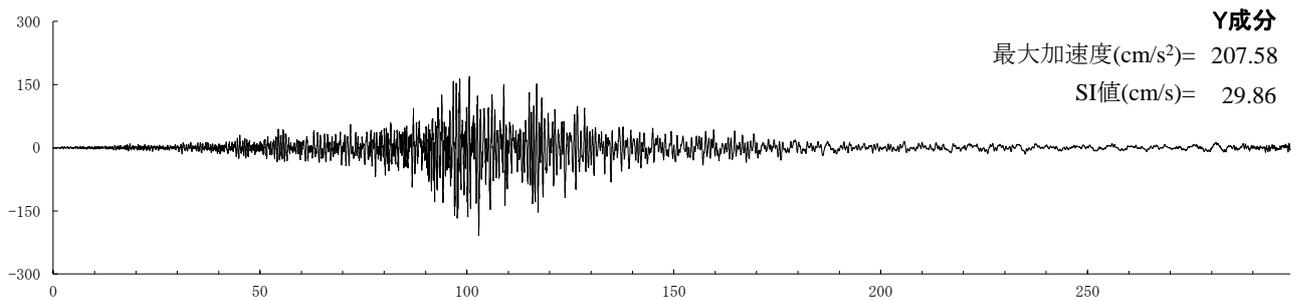
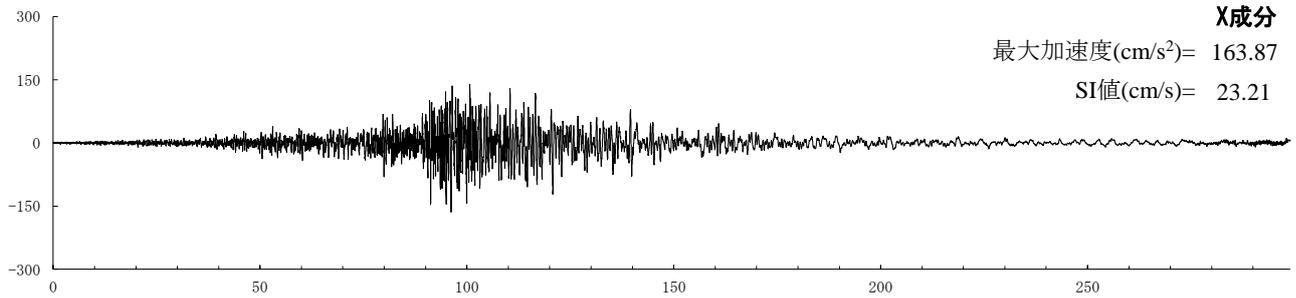
加速度応答スペクトル(減衰定数5%)



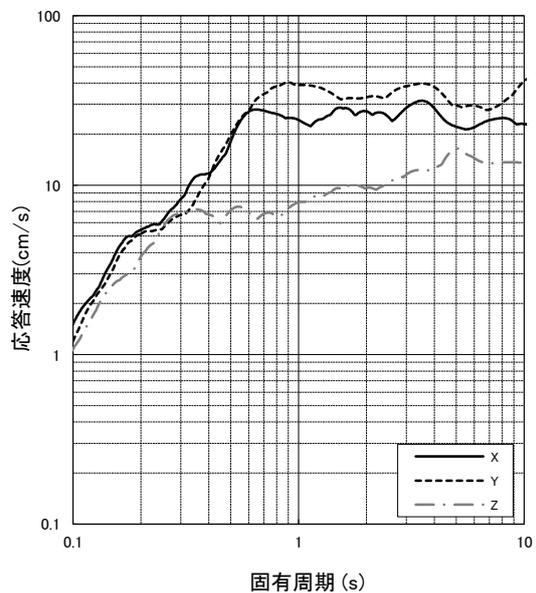
速度応答スペクトル(減衰定数20%)

図4-1 加速度強震記録「地震計ネットワーク観測記録集」

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(°)			
2011/03/11 14:46:18	東北地方太平洋沖	38° 06.2' N	142° 51.6' E	24	M9	
観測地諸元			観測記録諸元			
観測所ID (Station 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)
8379416	台方跨線橋	地盤	2011/03/11 14:47:30	298.990	5.2[5強]	214.25



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%)

参 考 文 献

- 1) 建設省土木研究所：土木構造物に対する強震観測、土木研究所資料第1734号、昭和57年6月
- 2) 建設省土木研究所：河川堤防における強震計配置計画(第3期)、土木研究所資料第3499号、平成9年3月
- 3) 建設省土木研究所：土木研究所における高密度強震観測システム－(1)相良地区の観測システム－、土木研究所資料第1847号、昭和57年7月
- 4) 建設省土木研究所：土木研究所における高密度強震観測システム－(2)焼津地区の観測システム－、土木研究所資料第1994号、昭和58年3月
- 5) 建設省土木研究所：土木研究所における高密度強震観測システム－(3)沼津地区の観測システム－、土木研究所資料第2140号、昭和59年9月
- 6) 建設省土木研究所：土木研究所における高密度強震観測システム－(4)相良地区の観測システム－、土木研究所資料第2238号、昭和60年5月
- 7) 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
- 8) 建設省土木研究所耐震技術研究センター防災技術課：建設省地震計ネットワークの整備計画および活用方針、防災技術課資料第1号、平成11年3月

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利用について

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)以降の掲載記録については当所にてデジタルデータを整理・保管し、要望に応じて提供している。デジタルデータ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。

なお、地震計ネットワークにより観測された観測については、HPでも、デジタルデータの公開をしている。

国土技術政策総合研究所資料
TECHNICAL NOTE of NILIM
No. 726 February 2013

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