

東北地区で実施されたネットワークMT観測に関する資料

ネットワークMT東日本グループ

表1. ネットワークMT観測点リスト

(秋田, 岩手, 山形南部, 宮城南部, 1995年～1997年)

- 図1. ネットワークMT観測点配置図(秋田, 岩手)
- 図2. ネットワークMT観測点配置図(山形南部, 宮城南部)
- 図3. 横手ネット地電位差観測例(1996. 1. 15)
- 図4. 湯沢ネット地電位差観測例(1996. 1. 15)
- 図5. 本荘ネット地電位差観測例(1996. 1. 15)
- 図6. 鷹巣ネット地電位差観測例(1996. 1. 15)
- 図7. 能代ネット地電位差観測例(1996. 1. 15)
- 図8. 秋田ネット地電位差観測例(1996. 5. 5)
- 図9. 男鹿ネット地電位差観測例(1996. 5. 29)
- 図10. 大曲ネット地電位差観測例(1996. 5. 29)
- 図11. 角館ネット地電位差観測例(1996. 5. 29)
- 図12. 大館ネット地電位差観測例(1996. 5. 29)
- 図13. 鹿角ネット地電位差観測例(1996. 5. 29)
- 図14. 二戸ネット地電位差観測例(1996. 9. 10)
- 図15. 岩手ネット地電位差観測例(1996. 9. 10)
- 図16. 盛岡ネット地電位差観測例(1996. 9. 10)
- 図17. 花巻ネット地電位差観測例(1996. 9. 10)
- 図18. 北上ネット地電位差観測例(1996. 9. 10)
- 図19. 遠野ネット地電位差観測例(1996. 9. 10)
- 図20. 久慈ネット地電位差観測例(1996. 9. 10)
- 図21. 岩泉ネット地電位差観測例(1996. 9. 10)
- 図22. 宮古ネット地電位差観測例(1996. 9. 10)
- 図23. 釜石ネット地電位差観測例(1996. 9. 10)
- 図24. 大船渡ネット地電位差観測例(1996. 12. 11)
- 図25. 水沢ネット地電位差観測例(1996. 12. 11)
- 図26. 一関ネット地電位差観測例(1996. 12. 11)
- 図27. 一関ネット地電位差観測例(1996. 12. 11)
- 図28. 長井ネット地電位差観測例(1996. 12. 11)
- 図29. 米沢ネット地電位差観測例(1996. 12. 11)
- 図30. 仙台青葉ネット地電位差観測例(1996. 12. 11)
- 図31. 仙台榴ヶ岡ネット地電位差観測例(1996. 12. 11)
- 図32. 大河原ネット地電位差観測例(1996. 12. 11)
- 図33. 白石ネット地電位差観測例(1996. 12. 11)

表1. ネットワークMT観測点リスト (東日本 1995年～1997年)

観測点名	ローマ字	緯度(度分)	経度(度分)	観測期間
<u>横手</u>	<u>Yokote</u>	39 18.76	140 34.30	1995.10.25 - 1996.2.25
1)八沢木	Yasawagi	39 22.13	140 21.58	
2)雄物川	Omonogawa	39 17.52	140 25.93	
3)大雄	Taiyu	39 19.89	140 28.50	
4)増田	Masuda	39 11.96	140 32.61	
5)東成瀬	Higashinaruse	39 10.32	140 41.52	
6)南郷	Nango	39 14.69	140 41.56	
<u>湯沢</u>	<u>Yuzawa</u>	39 9.79	140 29.76	1995.10.25 - 1996.2.25
1)田代	Tashiro	39 12.75	140 19.05	
2)西馬音内	Nishimonai	39 11.97	140 24.48	
3)仙道	Sendo	39 9.24	140 18.94	
4)須川	Sukawa	39 5.21	140 29.35	
5)秋の宮	Akinomiya	38 58.61	140 29.87	
6)小安	Oyasu	39 1.15	140 39.27	
7)皆瀬	Minase	39 4.05	140 35.38	
8)稲川	Inagawa	39 8.92	140 34.15	
<u>本荘</u>	<u>Honjo</u>	39 23.08	140 3.07	1995.10.27 - 1996.2.25
1)道川	Michikawa	39 33.01	140 3.82	
2)新沢	Shinsawa	39 27.12	140 10.27	
3)中田代	Nakatashiro	39 24.58	140 13.59	
4)象潟	Kisakata	39 12.43	139 54.10	
5)仁賀保	Nikaho	39 17.32	139 57.93	
6)由利	Yuri	39 18.73	140 6.44	
7)矢島	Yashima	39 13.45	140 8.47	
<u>鷹巣</u>	<u>Takanosu</u>	40 13.46	140 22.40	1995.10.26 - 1996.2.26
1)合川	Aikawa	40 9.27	140 19.05	
2)上小阿仁	Kamikoani	40 2.78	140 17.56	
3)前田	Maeda	40 3.66	140 24.87	
4)比立内	Hitachinai	39 53.77	140 27.52	
<u>能代</u>	<u>Noshiro</u>	40 12.58	140 1.95	1995.10.25 - 1996.2.26
1)八竜	Hachiryu	40 5.98	140 0.51	
2)琴丘	Kotooka	40 2.87	140 4.88	
3)下岩川	Shimoiwakawa	40 5.02	140 8.49	
<u>秋田</u>	<u>Akita</u>	39 42.71	140 7.68	1996.2.27 - 1996.6.21
1)天王	Tennou	39 52.96	139 59.70	
2)追分	Oiwake	39 48.61	140 3.49	
3)上新城	Kamishinjo	39 47.56	140 7.52	
4)岩見三内	Iwamisannai	39 42.43	140 18.06	
5)雄和	Yuwa	39 34.82	140 10.83	
6)南雄和	Minamiyuwa	39 31.70	140 13.71	
7)下浜	Shimohama	39 36.53	140 4.31	
8)藤倉	Fujikura	39 46.96	140 12.05	
<u>男鹿</u>	<u>Oga</u>	39 52.77	139 51.04	1996.2.29 - 1996.6.23
1)北浦	Kitaura	39 57.84	139 47.07	
2)入道崎	Nyudosaki	39 59.45	139 42.89	
3)椿	Tubaki	39 51.93	139 47.54	

表1. ネットワークMT観測点リスト (東日本 1995年～1997年 つづき)

観測点名	ローマ字	緯度(度分)	経度(度分)	観測期間
<u>大曲</u>	<u>Oomagari</u>	39 27.39	140 28.94	1996.2.29 - 1996.6.23
1)秋田太田	Akitaoota	39 30.63	140 35.98	
2)後三年	Gosannen	39 21.71	140 32.33	
3)六郷	Rokugo	39 25.01	140 33.23	
4)強首	Kowakubi	39 32.58	140 17.88	
5)神岡	Kamioka	39 29.71	140 25.25	
6)外小友	Sotootomo	39 25.49	140 21.68	
7)後三年*	Gosannen	39 21.71	140 32.33	
8)強首*	Kowakubi	39 32.58	140 17.88	
<u>角館</u>	<u>Kakunodate</u>	39 35.42	140 34.08	1996.2.28 - 1996.6.23
1)西明寺	Saimyoji	39 39.47	140 34.32	
2)西木	Nishiki	39 44.43	140 35.70	
3)上桧木内	Kamihinokinai	39 49.59	140 35.01	
4)田沢湖	Tazawako	39 41.77	140 43.91	
5)田沢湖高原	Tazawakokogen	39 46.49	140 45.92	
<u>大館</u>	<u>Oodate</u>	40 16.11	140 33.87	1996.2.27 - 1996.6.24
1)早口	Hayaguchi	40 16.25	140 28.09	
2)花岡	Hanaoka	40 19.75	140 33.77	
3)釈迦内	Shakanai	40 18.23	140 34.29	
4)雪沢	Yukisawa	40 16.81	140 41.42	
<u>鹿角</u>	<u>Kaduno</u>	40 11.13	140 47.45	1996.2.28 - 1996.6.24
1)小坂	Kosaka	40 19.45	140 45.00	
2)大湯	Ooyu	40 17.46	140 49.92	
3)十和田南	Towadaminami	40 15.67	140 46.31	
<u>二戸</u>	<u>Ninohe</u>	40 16.20	141 18.30	1996.6.26 - 1996.11.24
1)軽米	Karumai	40 19.22	141 28.20	
2)九戸	Kunohe	40 12.03	141 25.77	
3)戸田	Toda	40 9.48	141 25.99	
4)小鳥谷	Kozuya	40 9.90	141 18.56	
5)奥中山	Okunakayama	40 3.65	141 14.15	
6)浄法寺	Joboji	40 11.69	141 10.69	
7)奥中山*	Okunakayama	40 3.65	141 14.15	
<u>岩手</u>	<u>Iwate</u>	39 57.72	141 13.37	1996.6.25 - 1996.11.17
1)田部	Taba	40 5.53	141 23.80	
2)江刈	Ekari	39 58.00	141 30.74	
3)小屋瀬	Koyase	39 58.69	141 22.52	
4)岩手東部	Iwatetobu	39 54.91	141 19.73	
5)平館	Tairadate	39 56.50	141 5.84	
6)東八幡平	H. Hachimantai	39 54.79	140 58.80	1996.7.10 - 1996.11.17
7)安代	Ashiro	40 6.07	141 3.40	1996.7.10 - 1996.11.17
8)田山	Tayama	40 8.00	140 57.22	1996.7.10 - 1996.11.17
<u>盛岡</u>	<u>Morioka</u>	39 42.09	141 9.18	1996.6.25 - 1996.11.17
1)好摩	Koma	39 52.33	141 10.43	
2)姥屋敷	Ubayashiki	39 46.11	141 2.00	
3)鼓川	Yabukawa	39 50.75	141 27.18	
4)鶯宿温泉	Oushuku onsen	39 38.33	140 56.25	

表1. ネットワークMT観測点リスト (東日本 1995年～1997年 つづき)

観測点名	ローマ字	緯度(度分)	経度(度分)	観測期間
5)梁川	Yanagawa	39 40.39	141 17.04	
6)上平沢	Kamihirasawa	39 33.17	141 6.68	1996.6.25 - 1996.11.5
7)上平沢*	Kamihirasawa	39 33.17	141 6.68	1996.6.25 - 1996.11.5
8)佐比内	Sahinai	39 29.70	141 14.62	
<u>花巻</u>	<u>Hanamaki</u>	39 23.25	141 6.95	1996.6.25 - 1996.11.14
1)外川目	Sotokawame	39 26.91	141 21.83	
2)大迫	Oohazama	39 28.14	141 16.85	
3)田瀬	Tase	39 18.68	141 18.88	
4)石鳥谷	Ishidoriya	39 29.21	141 9.06	
5)大沢温泉	Oosawa onsen	39 25.83	141 1.14	
6)笹間	Sasama	39 20.70	141 3.03	
<u>北上</u>	<u>Kitakami</u>	39 17.22	141 7.15	1996.6.25 - 1996.11.14
1)口内	Kuchinai	39 17.11	141 12.98	
2)陸中飯豊	Rikuchu-litoyo	39 20.61	141 5.91	
3)和賀	Waga	39 18.27	140 58.80	
4)和賀仙人	Wagasennin	39 18.44	140 54.68	
5)北川舟	Kitakawafune	39 30.83	140 50.01	
6)沢内	Sawauchi	39 26.16	140 45.28	
7)湯田	Yuda	39 18.51	140 46.93	
<u>遠野</u>	<u>Tono</u>	39 19.63	141 31.97	1996.6.27 - 1996.11.14
1)附馬牛	Tsukimoshi	39 24.64	141 32.16	
2)岩手上郷	Iwate-Kamigo	39 16.73	141 35.78	
3)小友	Otomo	39 16.10	141 25.67	
4)宮守	Miyamori	39 20.62	141 21.38	
5)達曽部	Tassobe	39 23.38	141 21.43	
<u>久慈</u>	<u>Kuji</u>	40 10.98	141 46.80	1996.6.25 - 1996.11.14
1)種市	Taneichi	40 24.27	141 43.24	
2)侍浜	Samuraihama	40 16.08	141 47.79	
3)小袖	Kosode	40 8.60	141 51.21	
4)山根	Yamane	40 4.96	141 42.91	
5)陸中山形	Rikuchu-Yamagata	40 9.24	141 34.69	
6)大野	Oono	40 16.74	141 38.18	
<u>岩泉</u>	<u>Iwaizumi</u>	39 50.70	141 47.66	1996.6.25 - 1996.11.17
1)普代	Fudai	40 0.43	141 53.27	
2)田野畑	Tanohata	39 56.02	141 56.35	
3)小本	Omoto	39 50.47	141 57.62	
4)有芸	Ugei	39 46.15	141 48.70	
5)釜津田	Kamatuta	39 47.01	141 34.21	
6)小川	Ogawa	39 51.99	141 39.97	
7)安家大平	Akka-Oodaira	39 58.19	141 40.28	
<u>宮古</u>	<u>Miyako</u>	39 38.34	141 57.82	1996.6.26 - 1996.11.17
1)小堀内	Koborinai	39 47.14	141 57.82	
2)豊間根	Toyomane	39 31.81	141 55.81	
3)船越	Funakoshi	39 25.97	141 58.53	
4)新里	Niisato	39 36.90	141 48.22	
5)小国	Oguni	39 31.13	141 40.05	

表1. ネットワークMT観測点リスト (東日本 1995年～1997年 つづき)

観測点名	ローマ字	緯度(度分)	経度(度分)	観測期間
6)門馬	Kadoma	39 38.31	141 25.55	
7)和井内	Wainai	39 40.74	141 43.11	
8)田代	Tashiro	39 42.00	141 54.07	
<u>釜石</u>	<u>Kamaishi</u>	39 15.77	141 51.15	1996.6.26 - 1996.11.14
1)吉里吉里	Kirikiri	39 21.91	141 56.50	
2)唐丹	Toni	39 12.44	141 52.26	
3)甲子	Kasshi	39 15.62	141 44.08	
4)上閉伊金沢	Kamihei-Kanezawa	39 26.39	141 48.62	
<u>大船渡</u>	<u>Ofunato</u>	39 4.00	141 43.40	1996.11.19 - 1997.3.10
1)吉浜	Yoshihama	39 8.85	141 50.47	
2)綾里	Ryori	39 2.77	141 47.78	1996.11.19 - 1997.2.12
3)広田	Hirota	38 58.67	141 42.33	
4)矢作	Yahagi	39 1.72	141 32.13	
5)住田	Sumita	39 8.25	141 34.95	
6)下大股	Shimo-Oomata	39 9.37	141 30.35	
7)上有住	Kami-Arisu	39 11.65	141 35.68	
8)日頃市	Hikoroichi	39 7.07	141 40.60	
<u>水沢</u>	<u>Mizusawa</u>	39 8.37	141 8.73	1996.11.20 - 1997.3.10
1)広瀬	Hirose	39 14.28	141 12.30	
2)野手崎	Notezaki	39 16.58	141 16.13	
3)米里	Yonesato	39 13.85	141 19.45	
4)大平	Oodaira	39 7.43	141 15.22	
5)前沢	Maesawa	39 3.08	141 7.63	
6)北股	Kitamata	39 4.48	141 0.53	
7)愛宕	Atago	39 7.35	140 59.10	
8)六原	Rokuhara	39 13.90	141 3.57	
<u>一関</u>	<u>Ichinoseki</u>	38 55.55	141 8.18	1996.11.20 - 1997.3.10
1)本寺	Hondera	38 58.32	140 56.07	
2)平泉	Hiraizumi	38 59.13	141 7.07	
3)市野々	Ichinono	38 54.02	141 2.00	
4)花泉	Hanaizumi	38 49.73	141 11.22	
5)永井	Nagai	38 46.77	141 13.28	
6)大籠	Ookago	38 48.03	141 23.50	
7)松川町	Matukawa-machi	38 57.40	141 15.40	
8)室根	Murone	38 56.07	141 26.52	
1)猿沢	Sarusawa	39 1.68	141 17.88	
2)興田	Okita	39 3.40	141 21.95	
3)内野	Uchino	39 3.42	141 26.77	
<u>長井</u>	<u>Nagai</u>	38 6.28	140 2.45	1996.11.21 - 1997.3.10
1)白鷹	Shirataka	38 10.80	140 6.17	
2)手の子	Tenoko	38 0.63	139 58.08	
3)飯豊	Iide	38 3.63	139 59.55	
4)沼沢	Numazawa	38 1.08	139 53.35	
5)小国	Oguni	38 3.28	139 45.28	
<u>米沢</u>	<u>Yonezawa</u>	37 54.77	140 6.62	1996.11.21 - 1997.3.10
1)中和田	Nakawada	37 57.37	140 11.42	

表1. ネットワークMT観測点リスト (東日本 1995年～1997年 つづき)

観測点名	ローマ字	緯度(度分)	経度(度分)	観測期間
2)板谷	Itaya	37 49.03	140 16.53	
3)関根	Sekine	37 51.78	140 9.07	
4)白布温泉	Shirabu Onsen	37 46.85	140 7.28	
5)小野川	Onogawa	37 52.28	140 3.63	
6)川西	Kawanishi	38 0.15	140 2.82	
<u>仙台青葉</u>	<u>Sendai Aoba</u>	38 15.35	140 52.42	1996.11.27 - 1997.3.10
1)榴ヶ岡	Tutujigaoka	38 15.60	140 54.17	
2)荒井	Arai	38 14.38	140 56.55	
3)中田	Nakada	38 11.62	140 53.63	
4)生出	Oide	38 13.22	140 47.55	
5)折立	Oritate	38 15.52	140 48.43	
6)中山	Nakayama	38 17.53	140 51.07	
<u>榴ヶ岡</u>	<u>Tutujigaoka</u>	38 15.60	140 54.17	1996.11.27 - 1997.3.10
1)高砂	Takasago	38 16.22	140 58.48	
2)岩切	Iwakiri	38 17.75	140 56.55	
3)野村	Nomura	38 20.40	140 50.67	
4)泉ヶ岳	Izumigatake	38 20.17	140 48.23	
<u>大河原</u>	<u>Ogawara</u>	38 2.77	140 44.27	1996.11.28 - 1997.3.10
1)川崎	Kawasaki	38 10.48	140 38.83	
2)支倉	Hasekura	38 10.10	140 43.23	
3)大張	Oohari	37 56.02	140 40.48	
4)大内	Oouchi	37 51.52	140 50.15	
5)角田	Kakuda	37 58.17	140 47.03	
6)槻木	Tukinoki	38 4.37	140 48.83	
7)筆甫	Hippo	37 49.53	140 43.80	
8)村田	Murata	38 6.80	140 43.62	
<u>白石</u>	<u>Shiroishi</u>	38 0.12	140 37.45	1996.11.28 - 1997.3.10
1)宮	Miya	38 2.95	140 39.42	
2)円田	Enda	38 5.55	140 40.17	
3)越河	Kosugo	37 55.60	140 36.38	
4)七ヶ宿	Shichigashuku	37 59.58	140 26.62	
5)小原温泉	Obara Onsen	37 58.42	140 33.85	
6)遠刈田	Togatta	38 7.37	140 34.47	
7)不忘	Hubo	38 3.35	140 32.27	

注) アンダーラインのある地点は、各観測ネットの中心点である。地点の前の番号は収録・転送装置の接続チャンネルを表していて、それぞれ中心点に対する電位差を測定している。中心点以外の地点との組み合わせについては記載を省略した。地点名に*記号を付したものは、ノイズ対策として抵抗分割したものが別のチャンネルに並行に接続されていることを示している。観測期間は中心点の欄のみに記したが、他と異なる観測点には、その都度記入した。

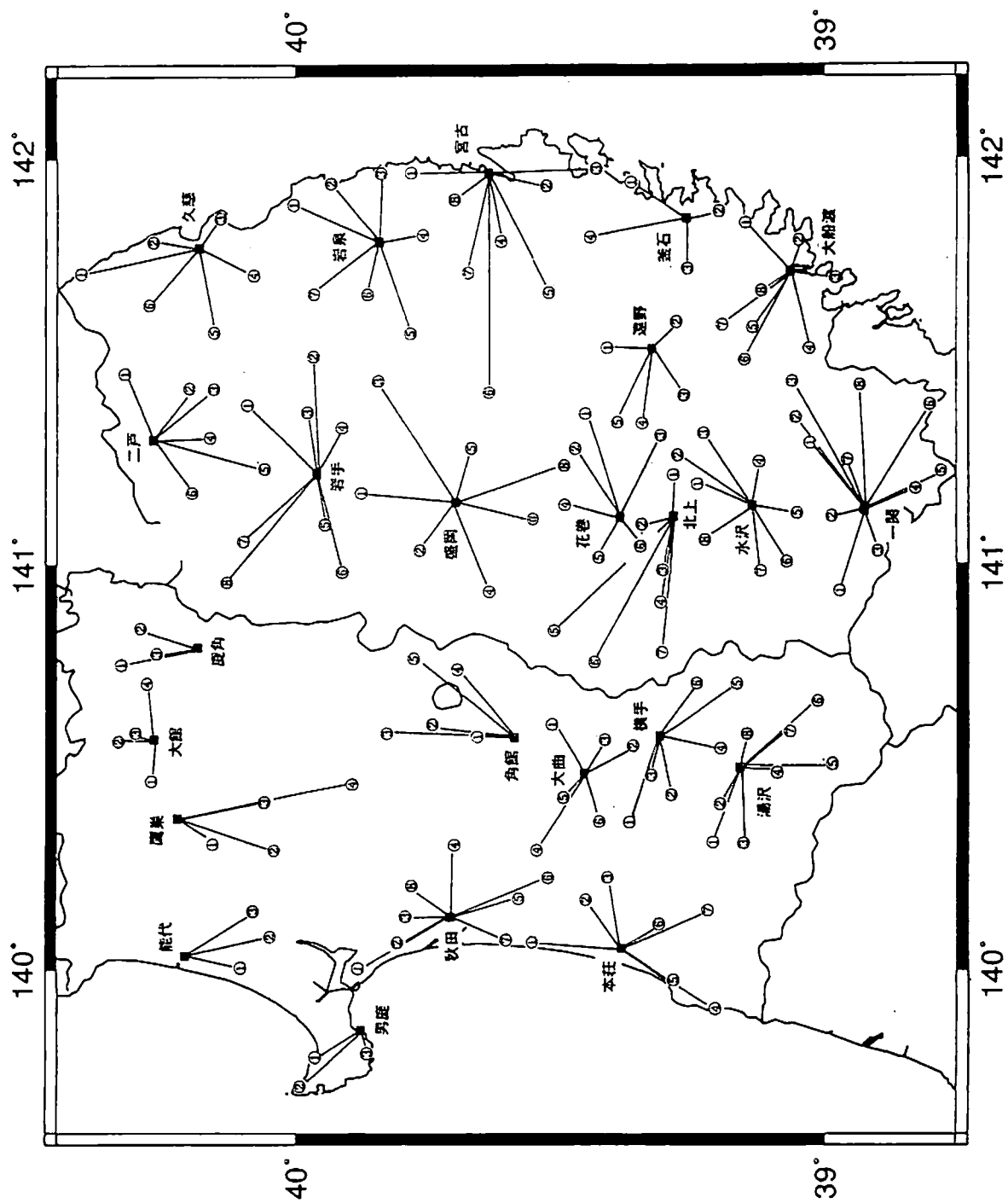


図1. ネットワークMT観測点配置図(秋田, 岩手)

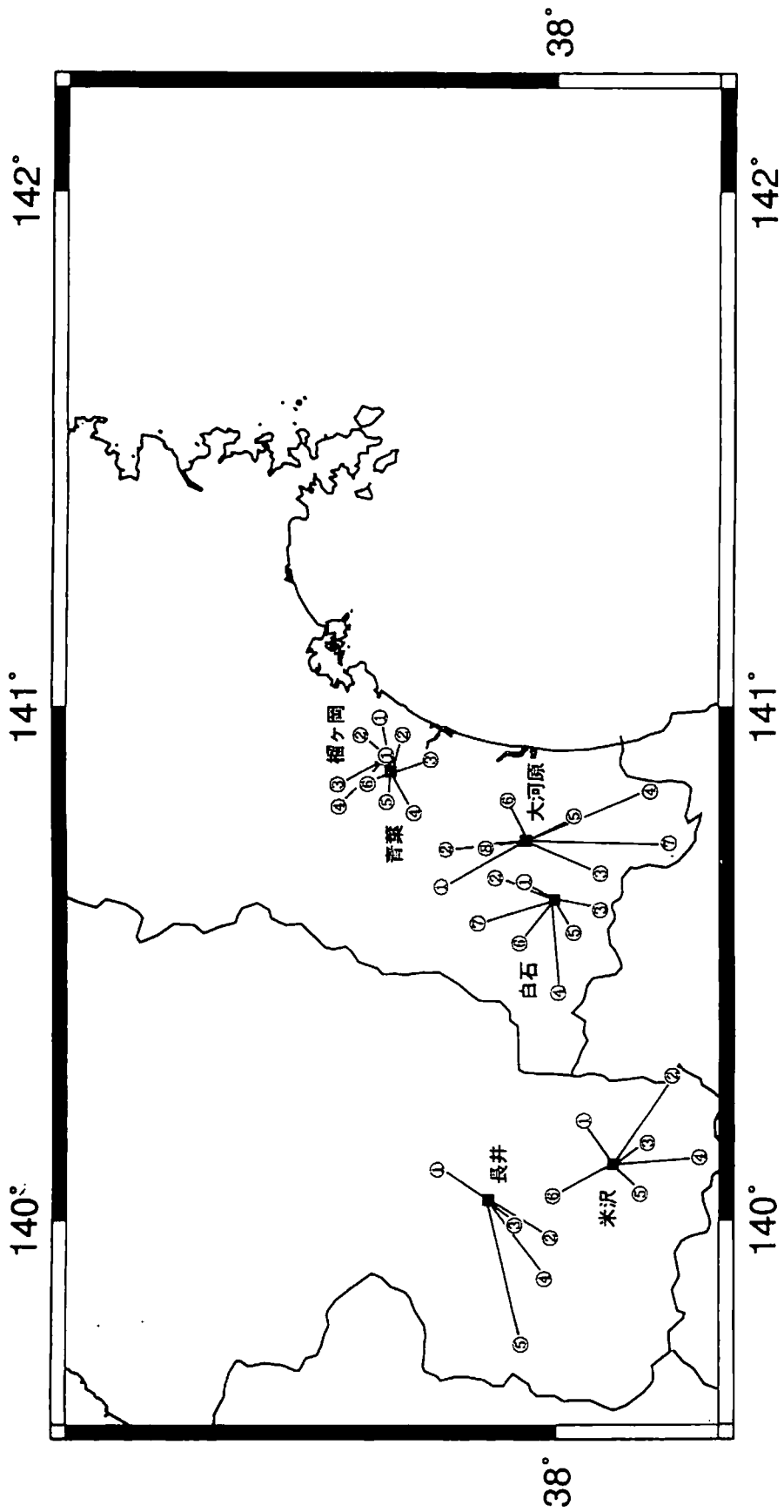


図2. ネットワークMT観測点配置図 (山形南部, 宮城南部)

図3. 横手ネット地電位差観測例 (1996. 1. 15)

1996/01/15

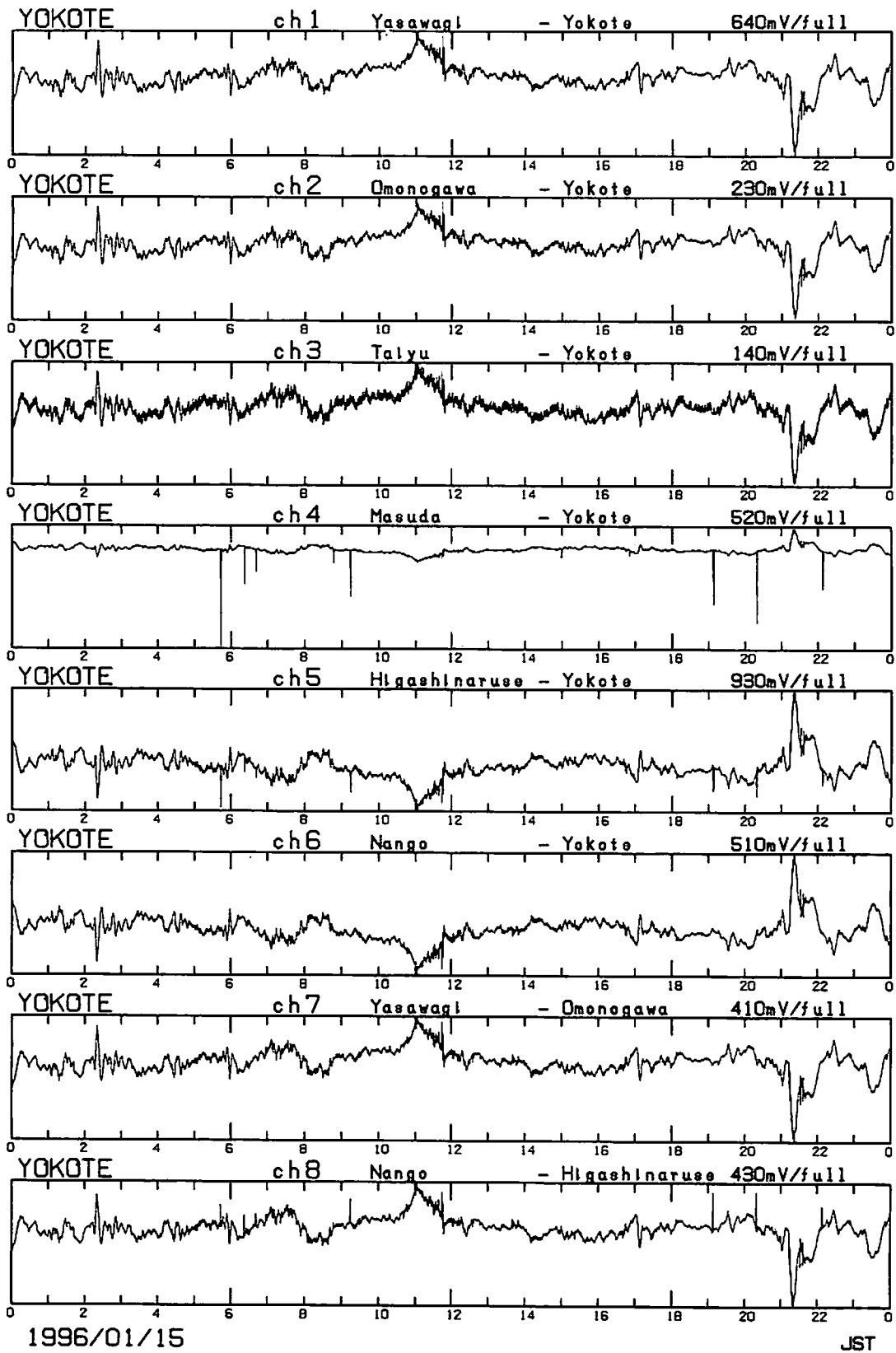


図4. 湯沢ネット地電位差観測例 (1996. 1. 15)

1996/01/15

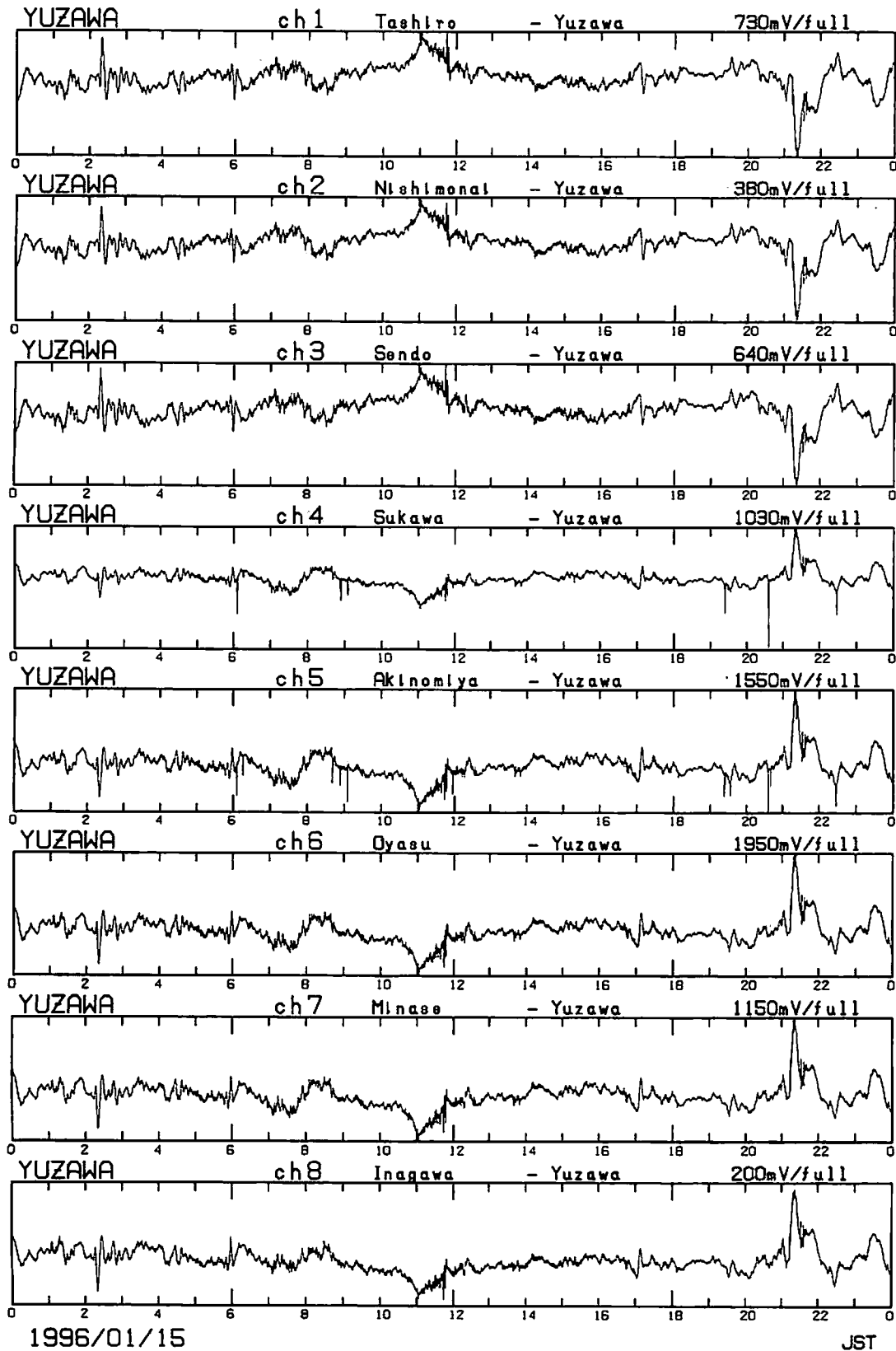


図5. 本荘ネット地電位差観測例 (1996. 1. 15)

1996/01/15

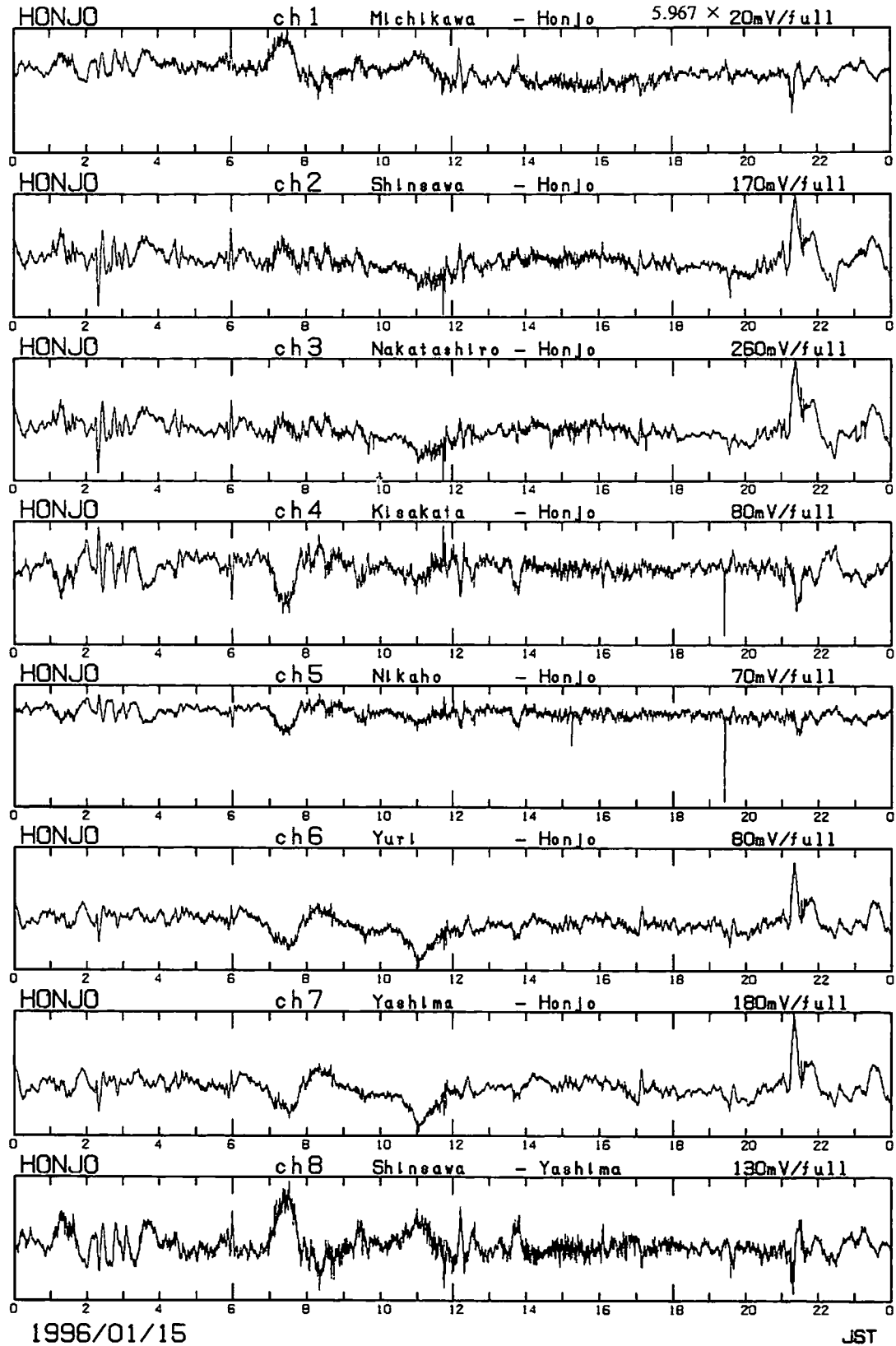


図6. 鷹巣ネット地電位差観測例 (1996. 1. 15)

1996/01/15

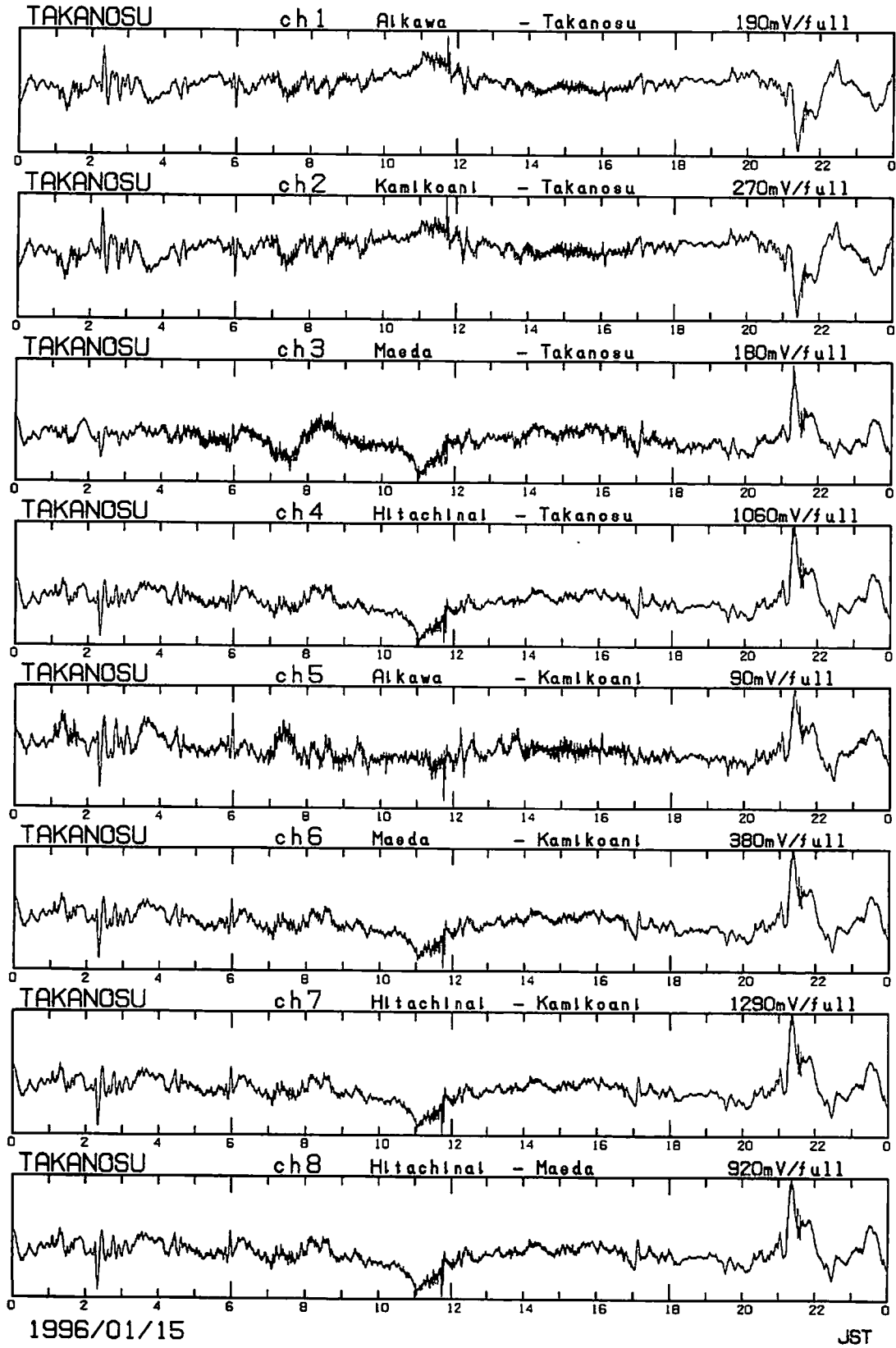


図7. 能代ネット地電位差観測例 (1996. 1. 15)

1996/01/15

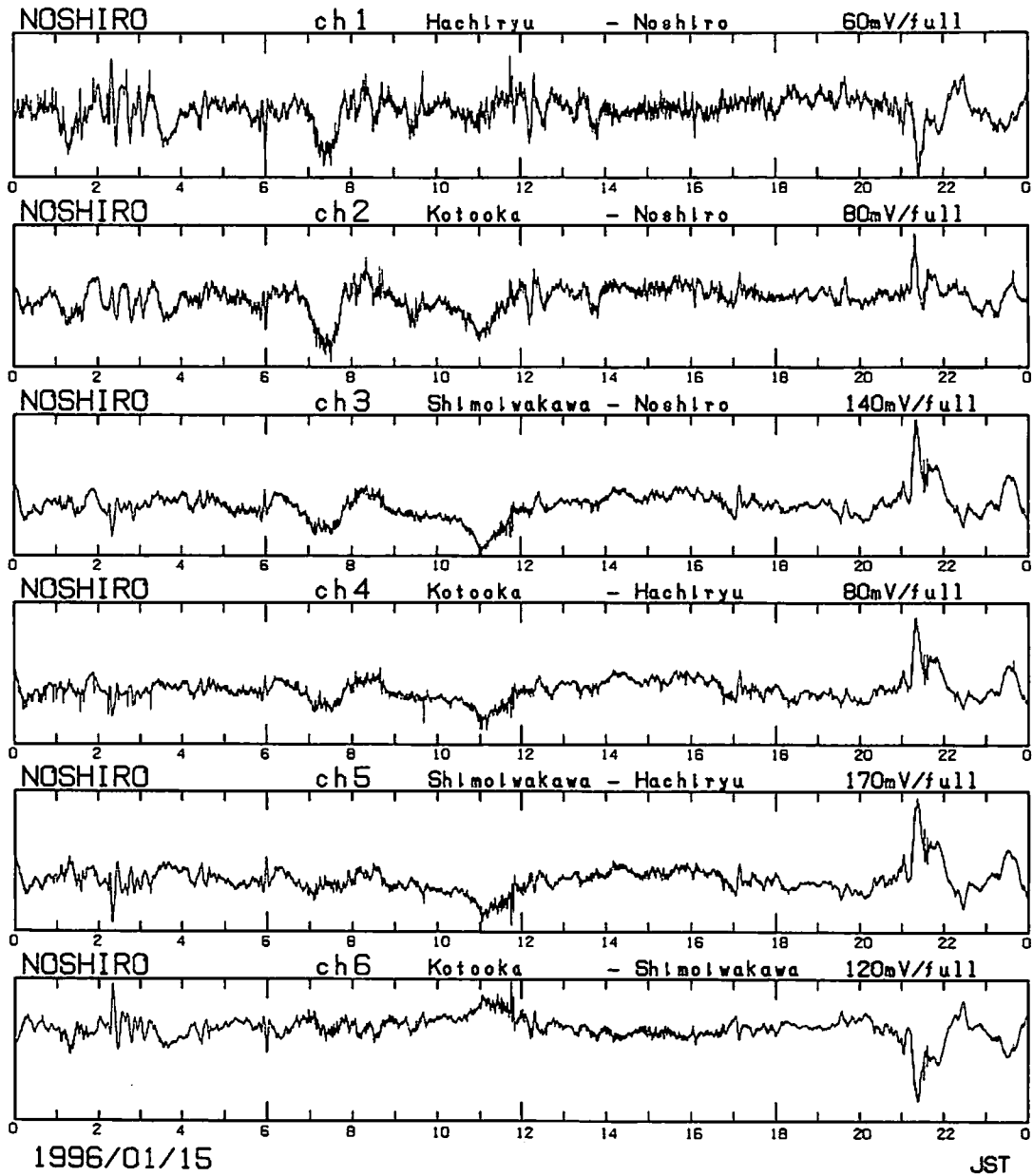


図 8. 秋田ネット地電位差観測例 (1996.5.5)

1996/05/05

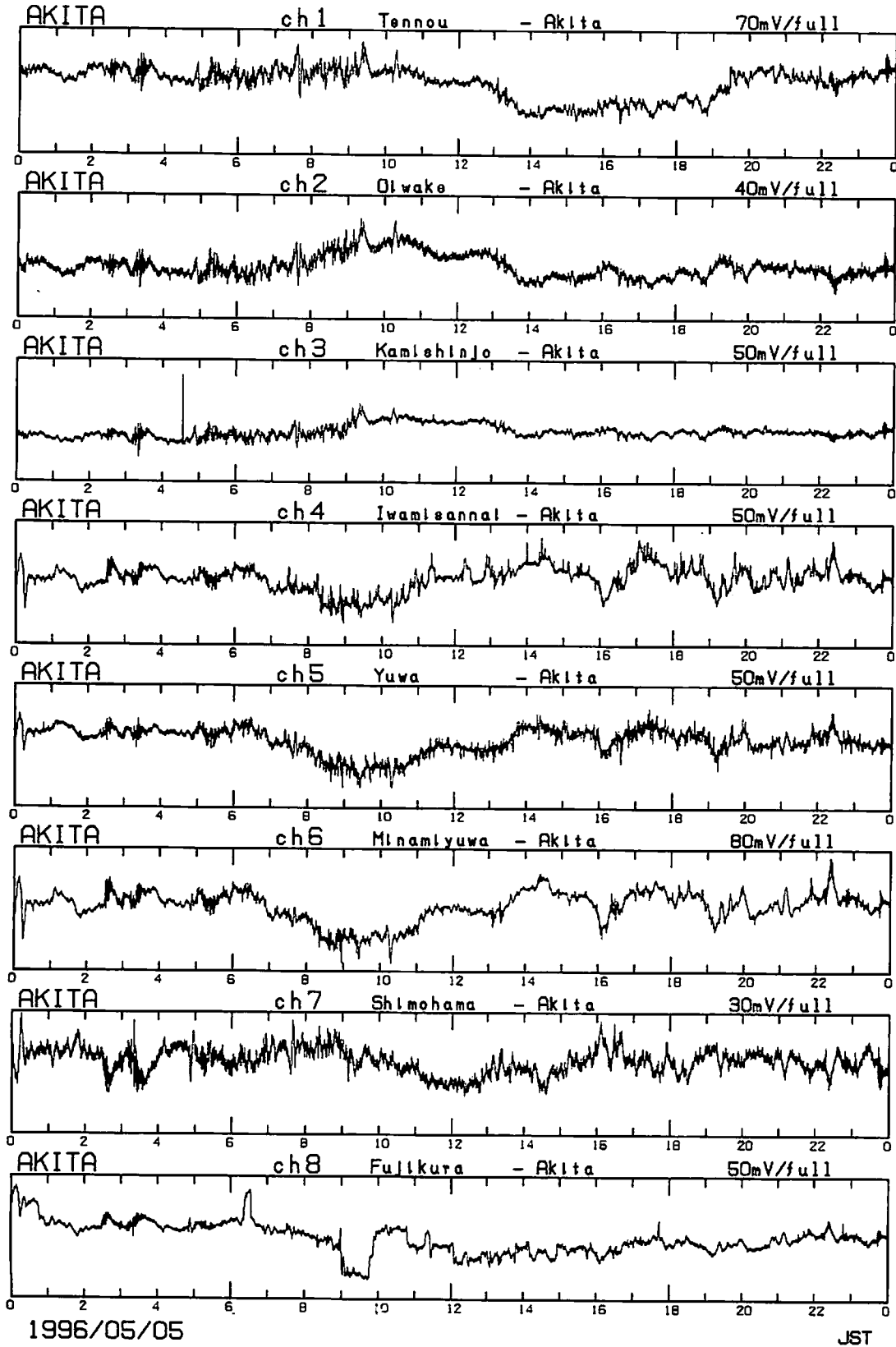


図9. 男鹿ネット地電位差観測例 (1996. 5. 29)

1996/05/29

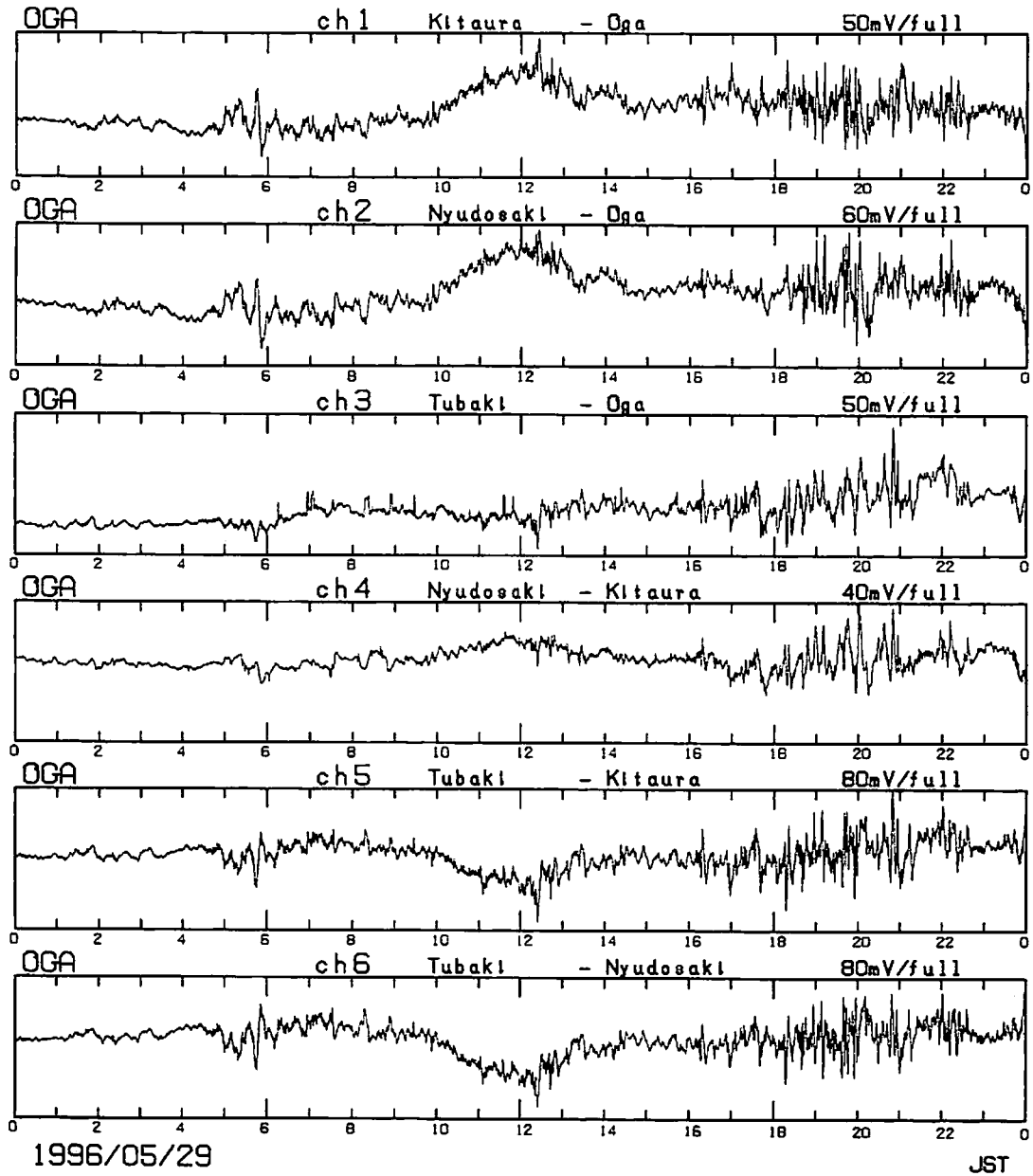


図10. 大曲ネット地電位差観測例 (1996. 5. 29)

1996/05/29

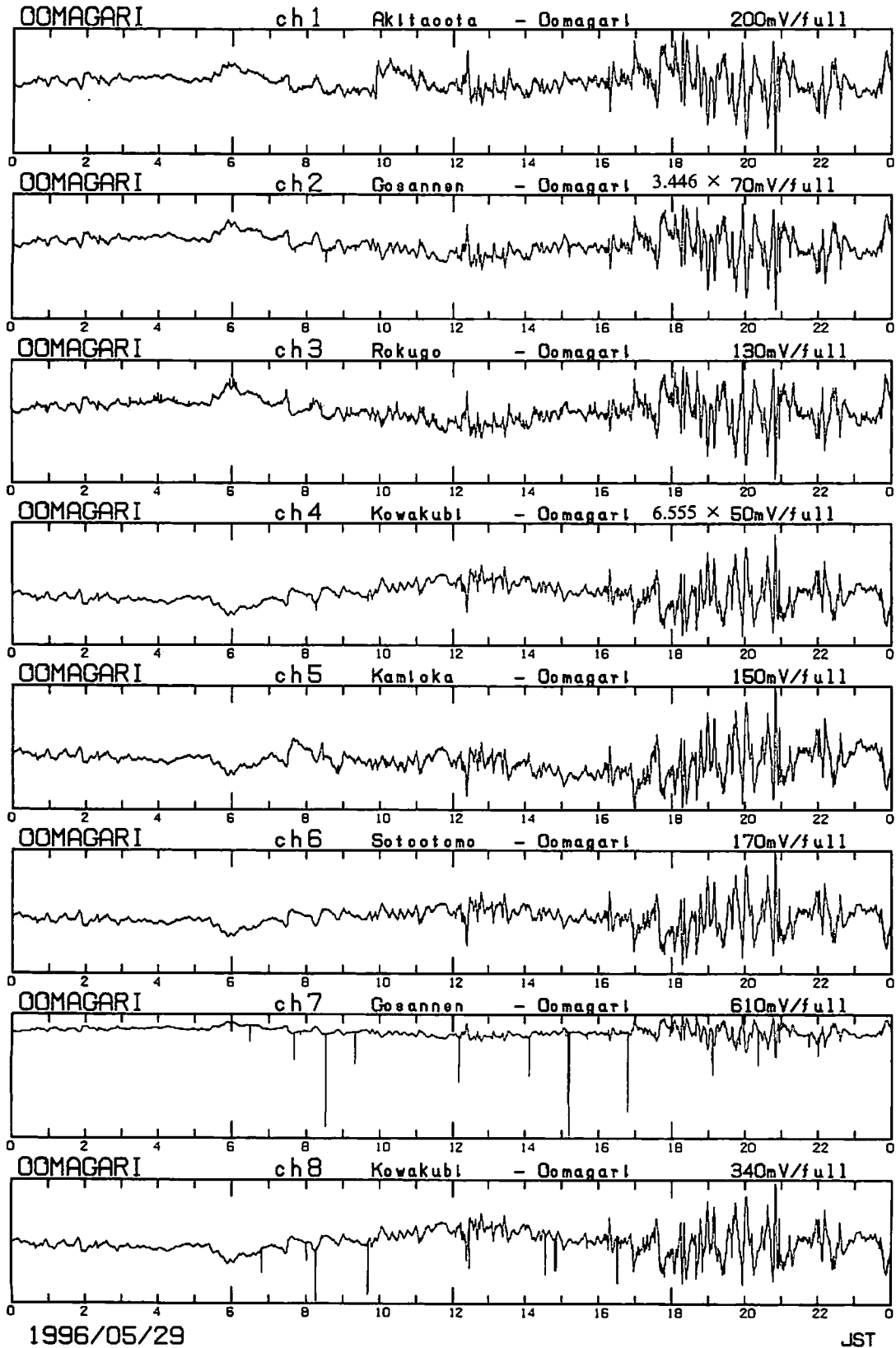


図11. 角館ネット地電位差観測例 (1996.5.29)

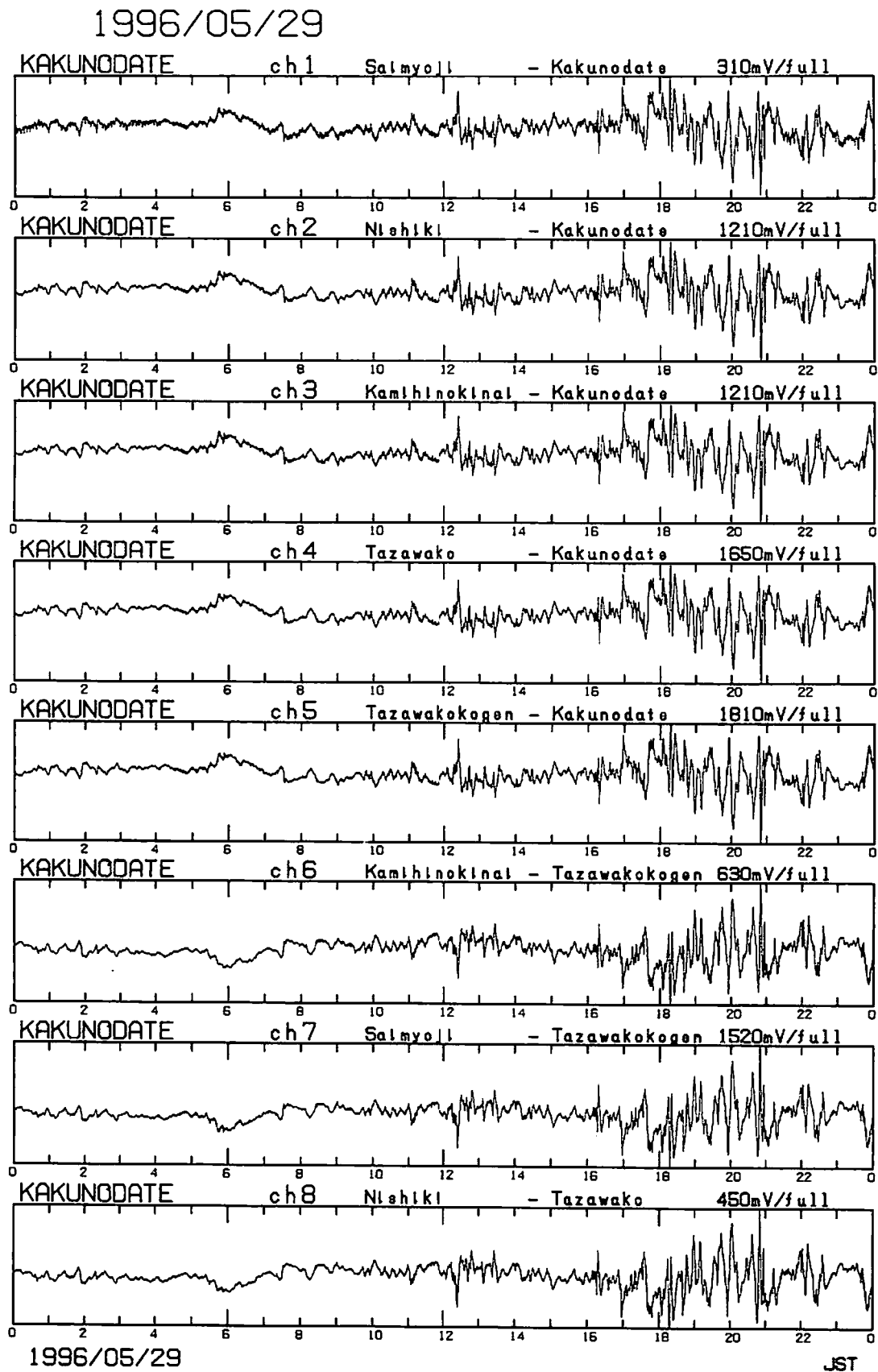


図12. 大館ネット地電位差観測例 (1996.5.29)

1996/05/29

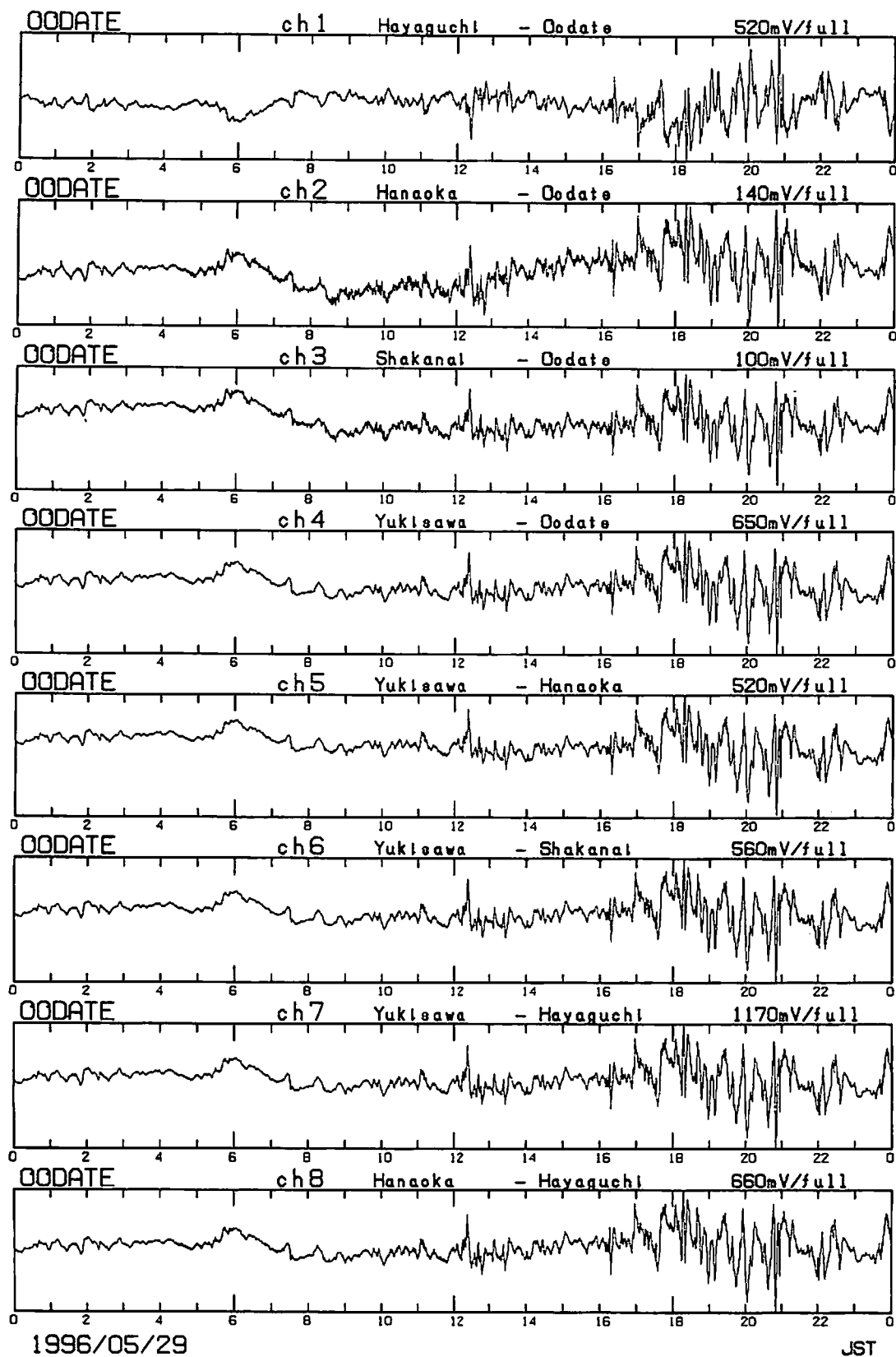


図13. 鹿角ネット地電位差観測例 (1996.5.29)

1996/05/29

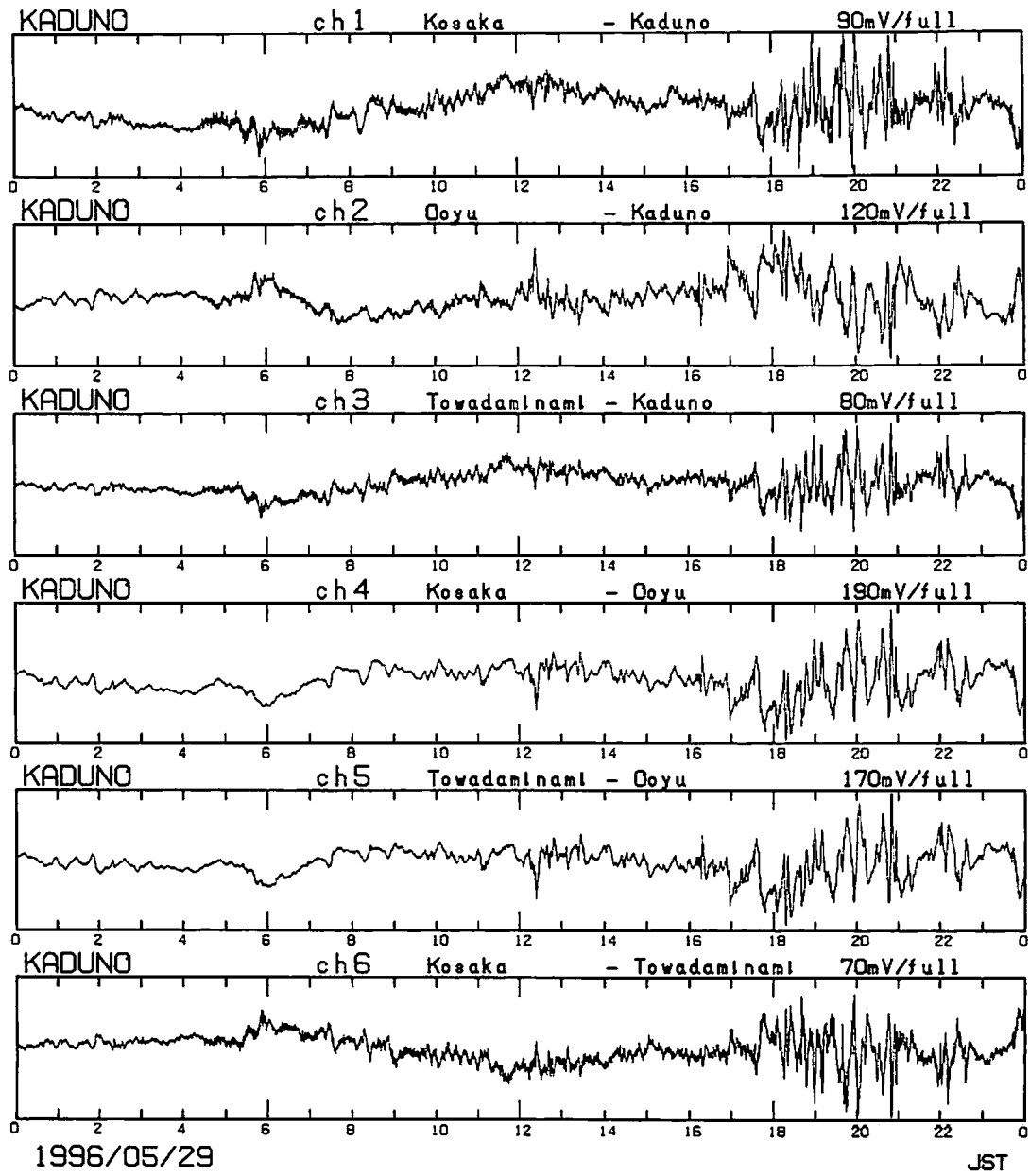


図14. 二戸ネット地電位差観測例 (1996. 9. 10)

1996/09/10

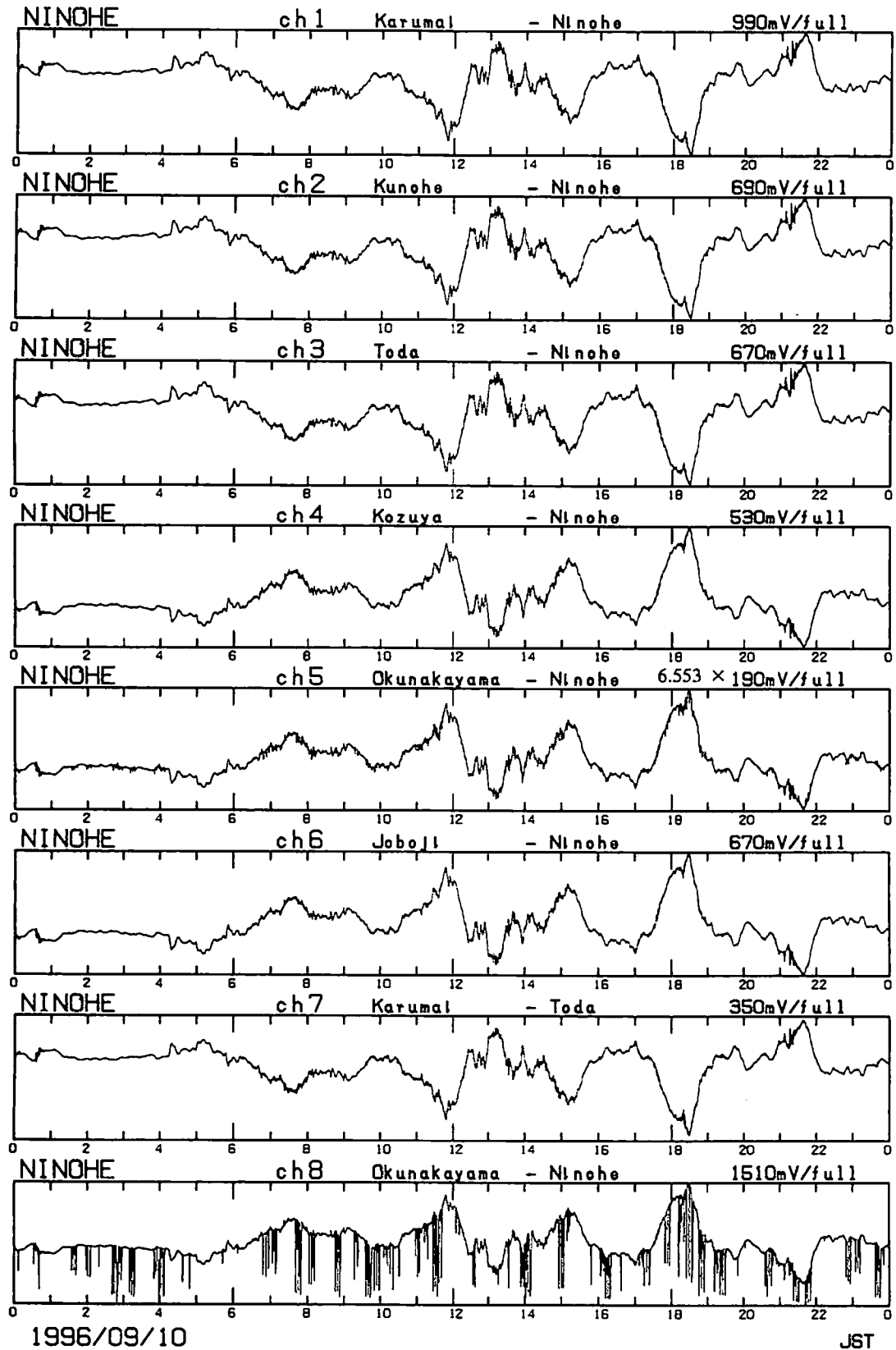


図15. 岩手ネット地電位差観測例 (1996. 9. 10)

1996/09/10

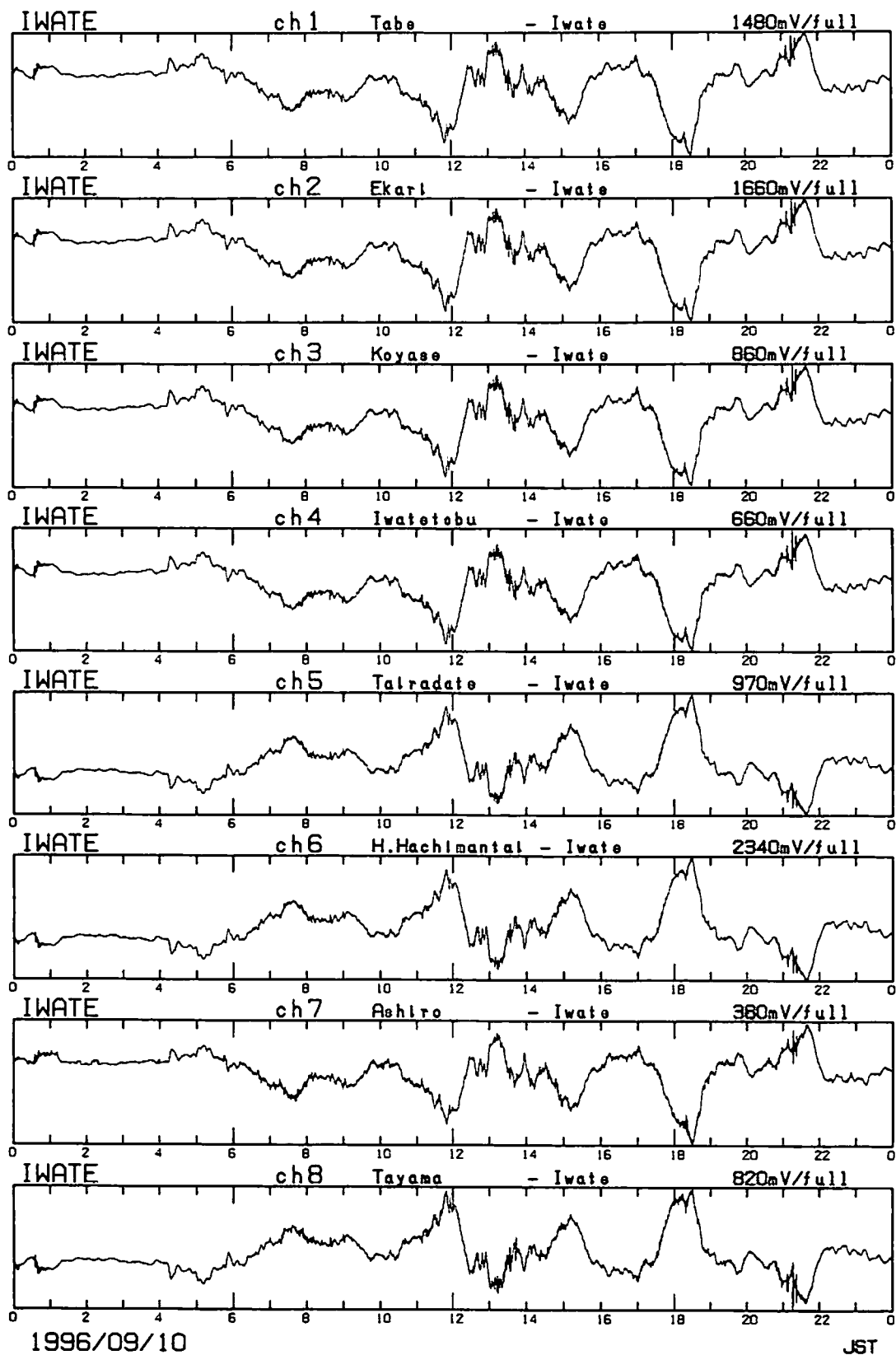


図16. 盛岡ネット地電位差観測例 (1996.9.10)

1996/09/10

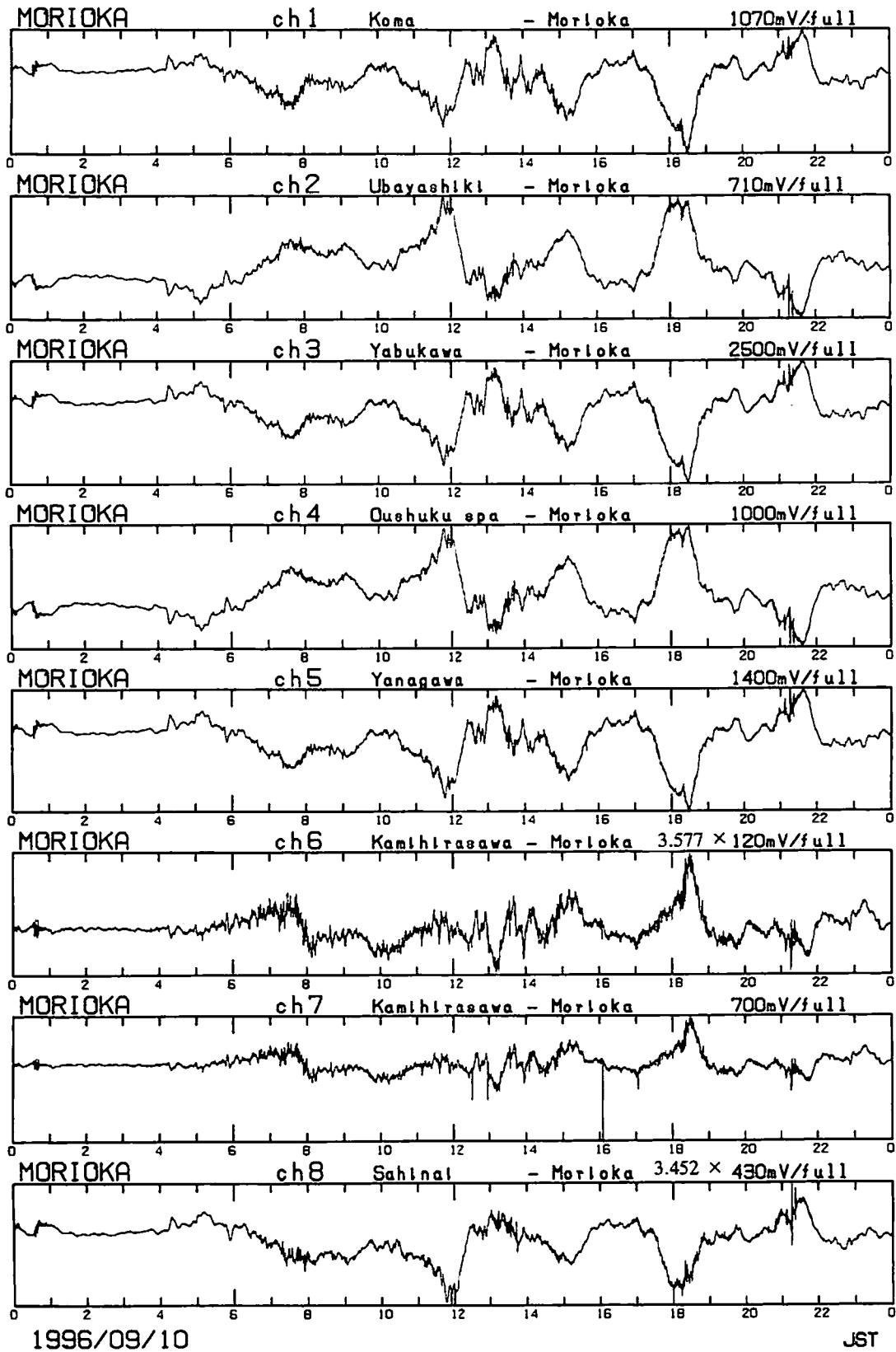


図17. 花巻ネット地電位差観測例 (1996.9.10)

1996/09/10

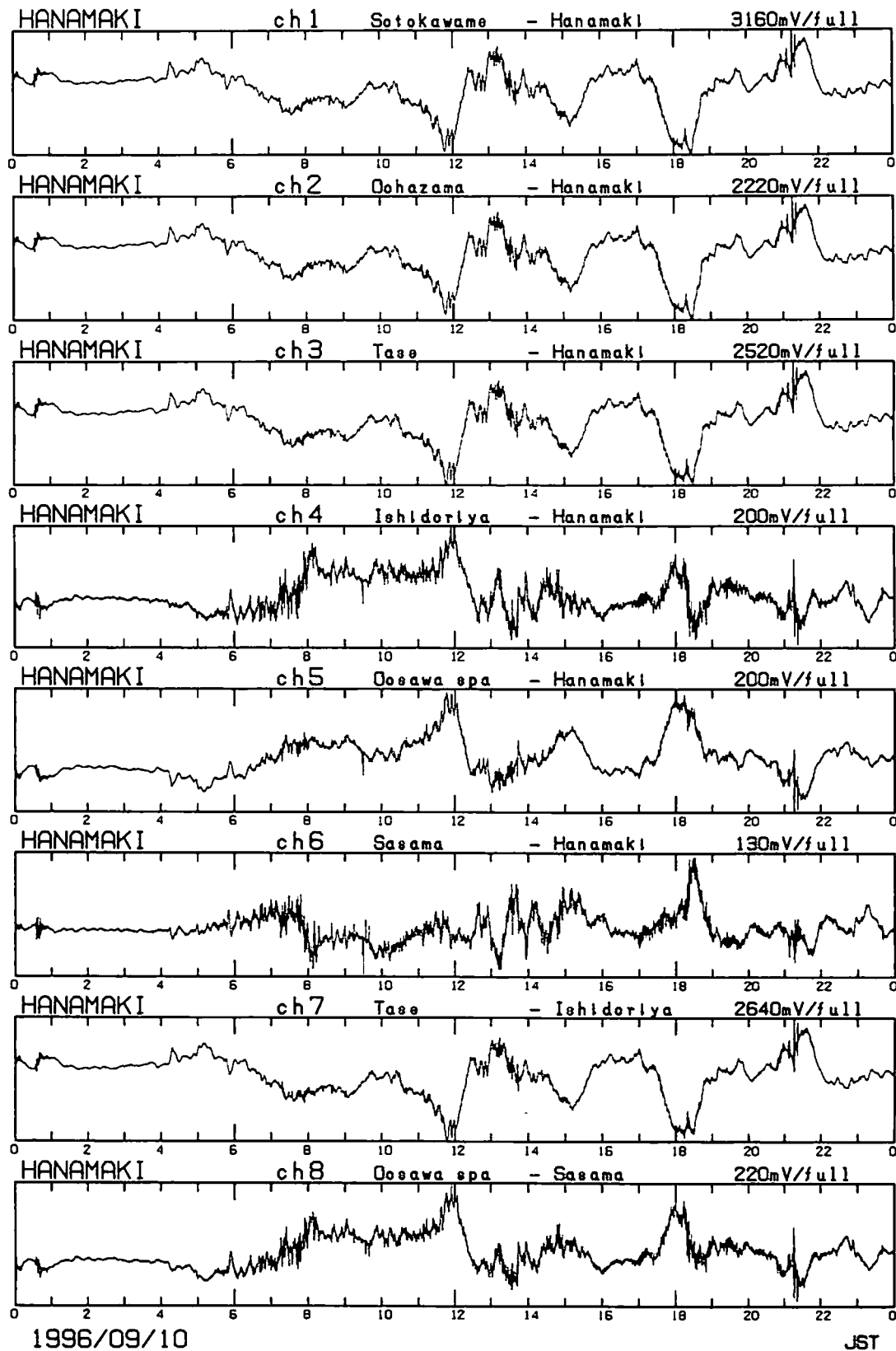


図18. 北上ネット地電位差観測例 (1996. 9. 10)

1996/09/10

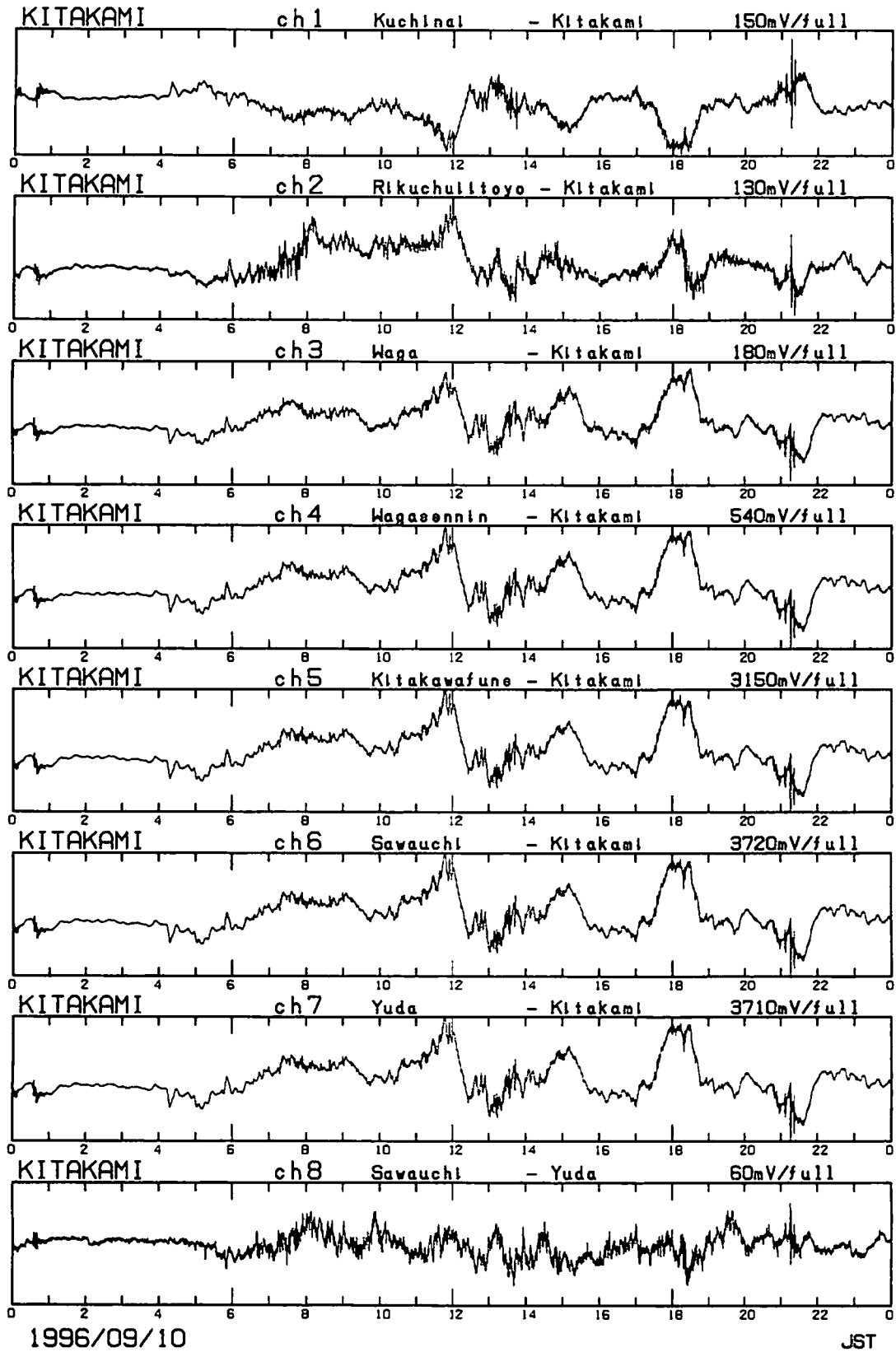


図19. 遠野ネット地電位差観測例 (1996. 9. 10)

1996/09/10

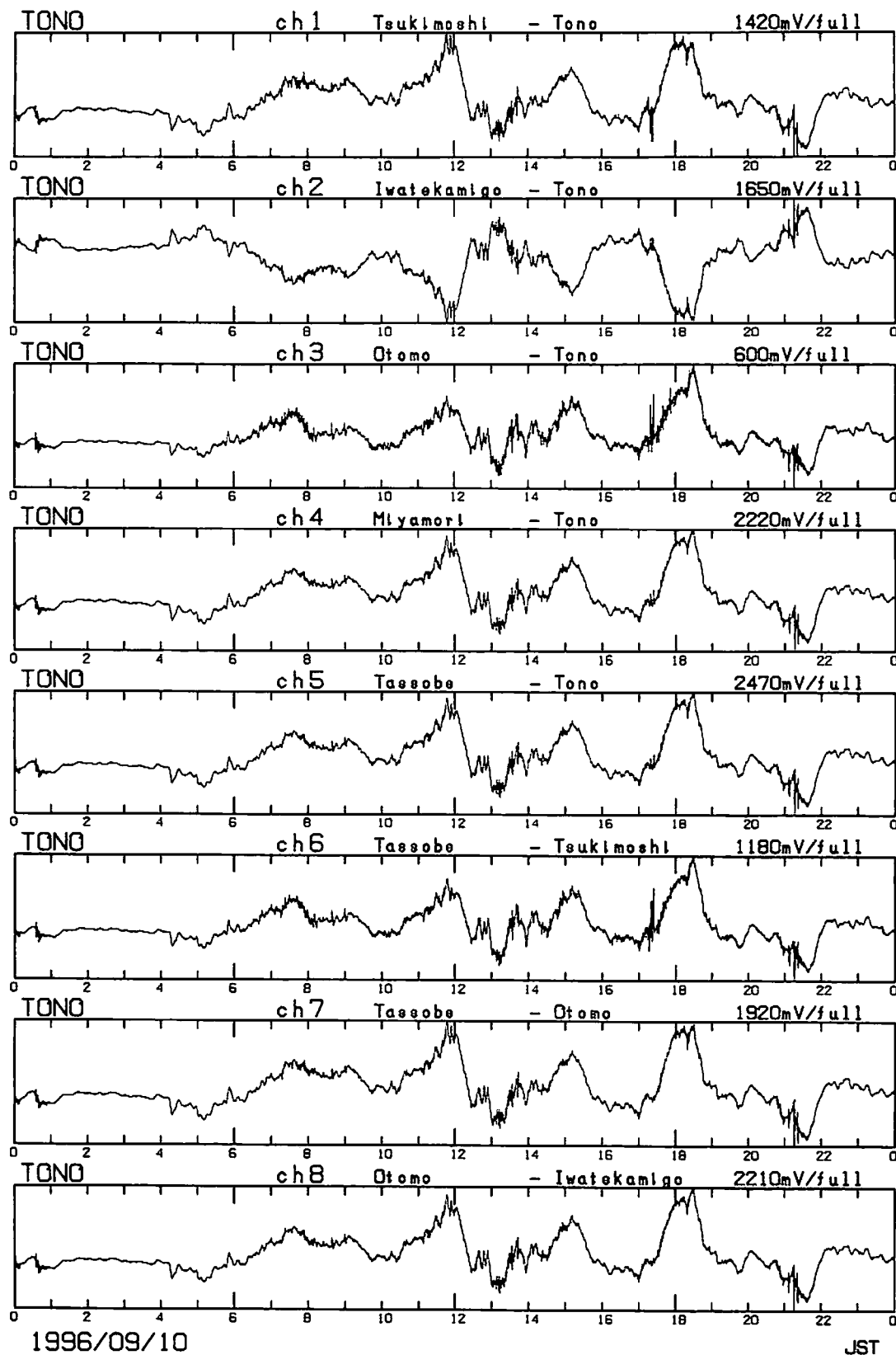


図20. 久慈ネット地電位差観測例 (1996. 9. 10)

1996/09/10

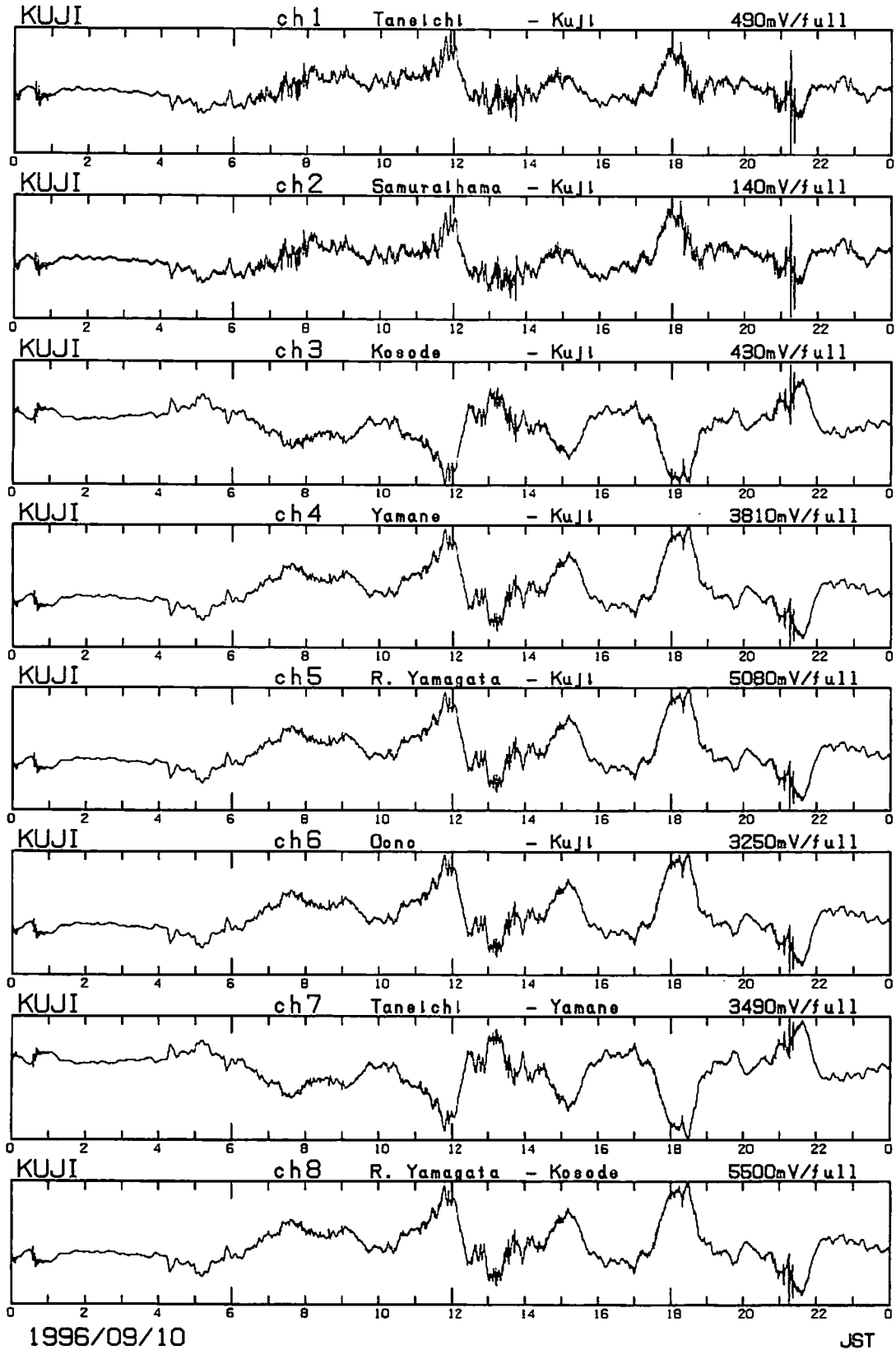


図 21. 岩泉ネット地電位差観測例 (1996. 9. 10)

1996/09/10

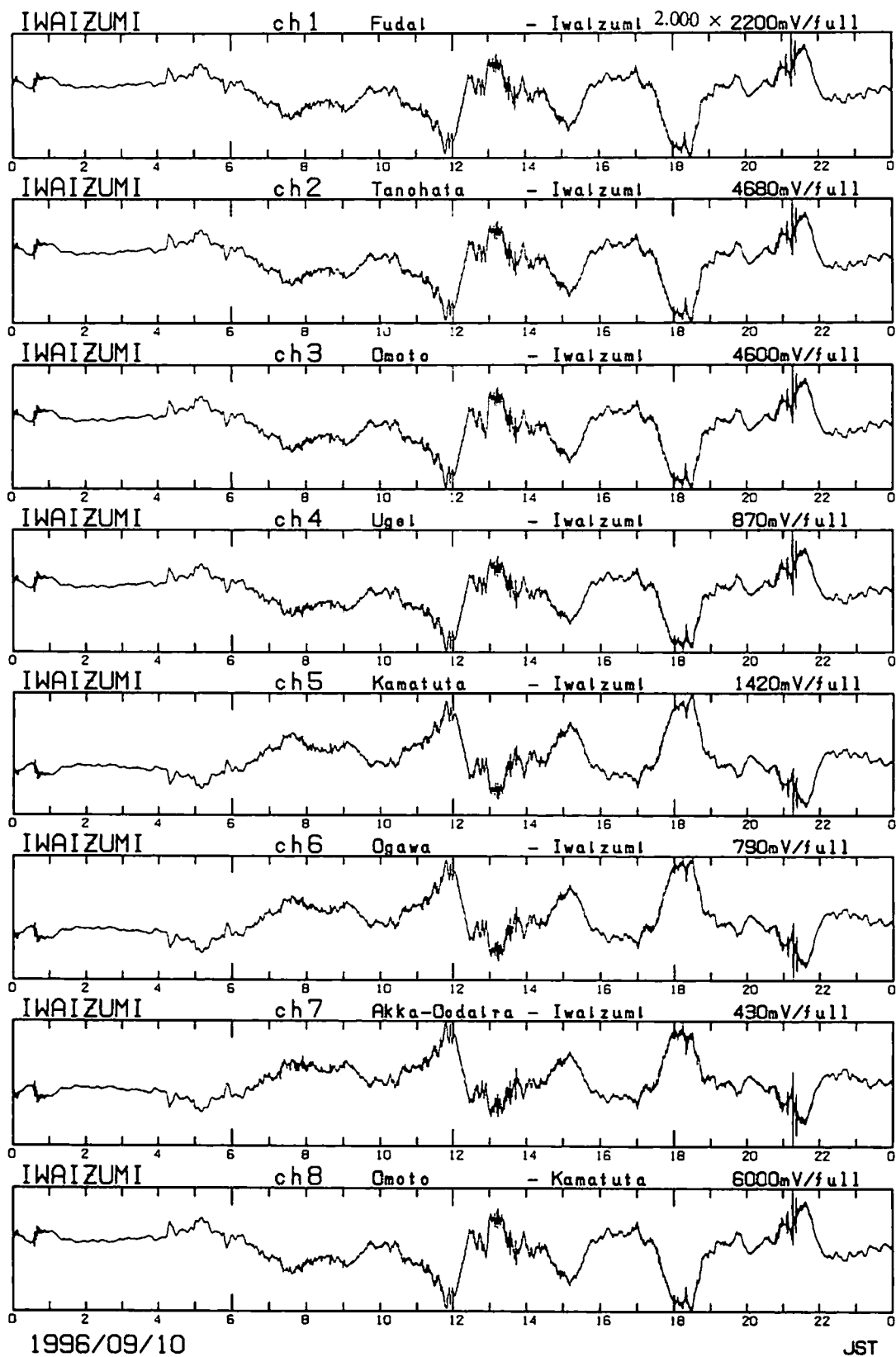


図 2.2. 宮古ネット地電位差観測例 (1996. 9. 10)

1996/09/10

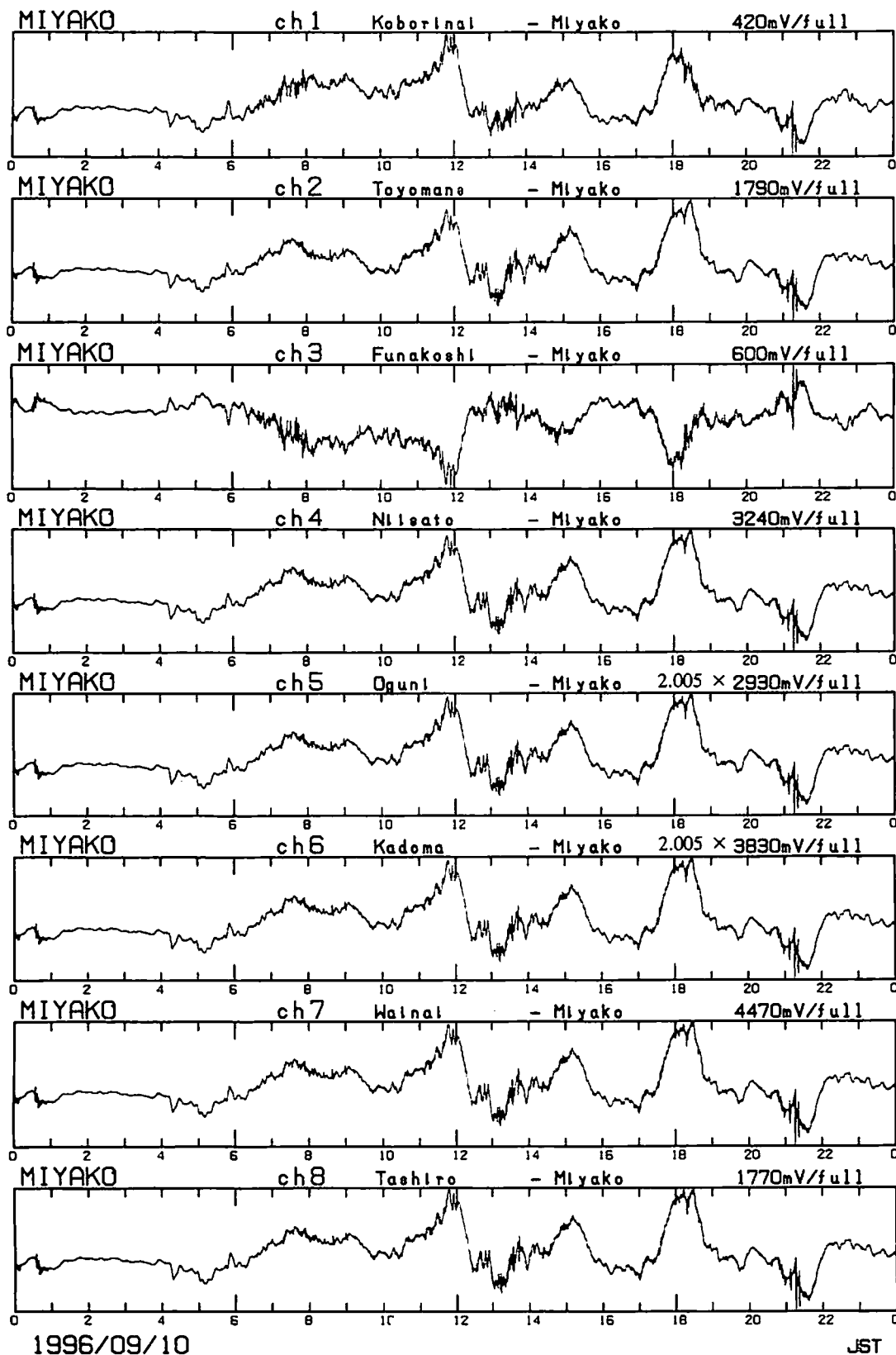


図 23. 釜石ネット地電位差観測例 (1996. 9. 10)

1996/09/10

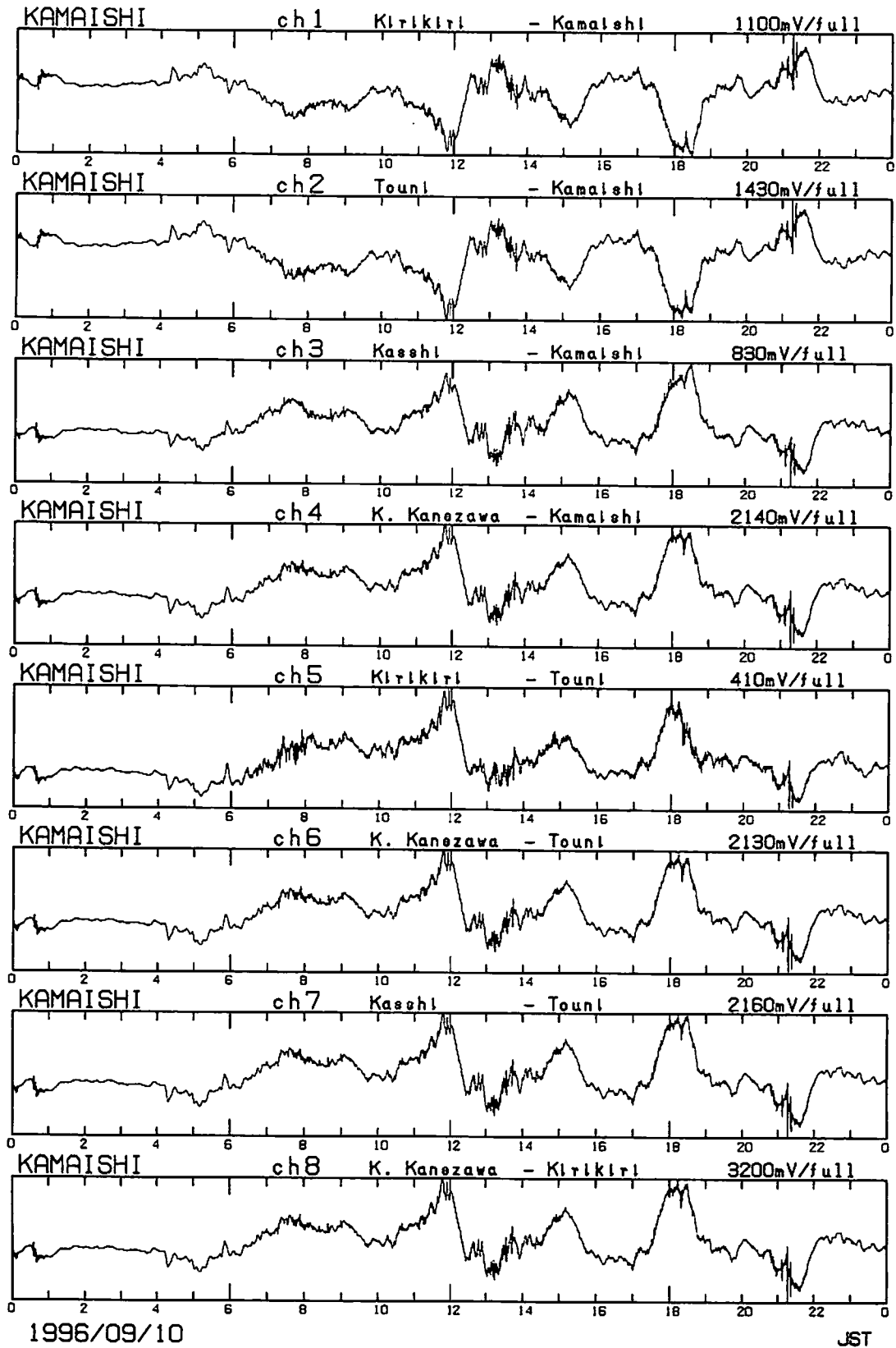


図24. 大船渡ネット地電位差観測例 (1996.12.11)

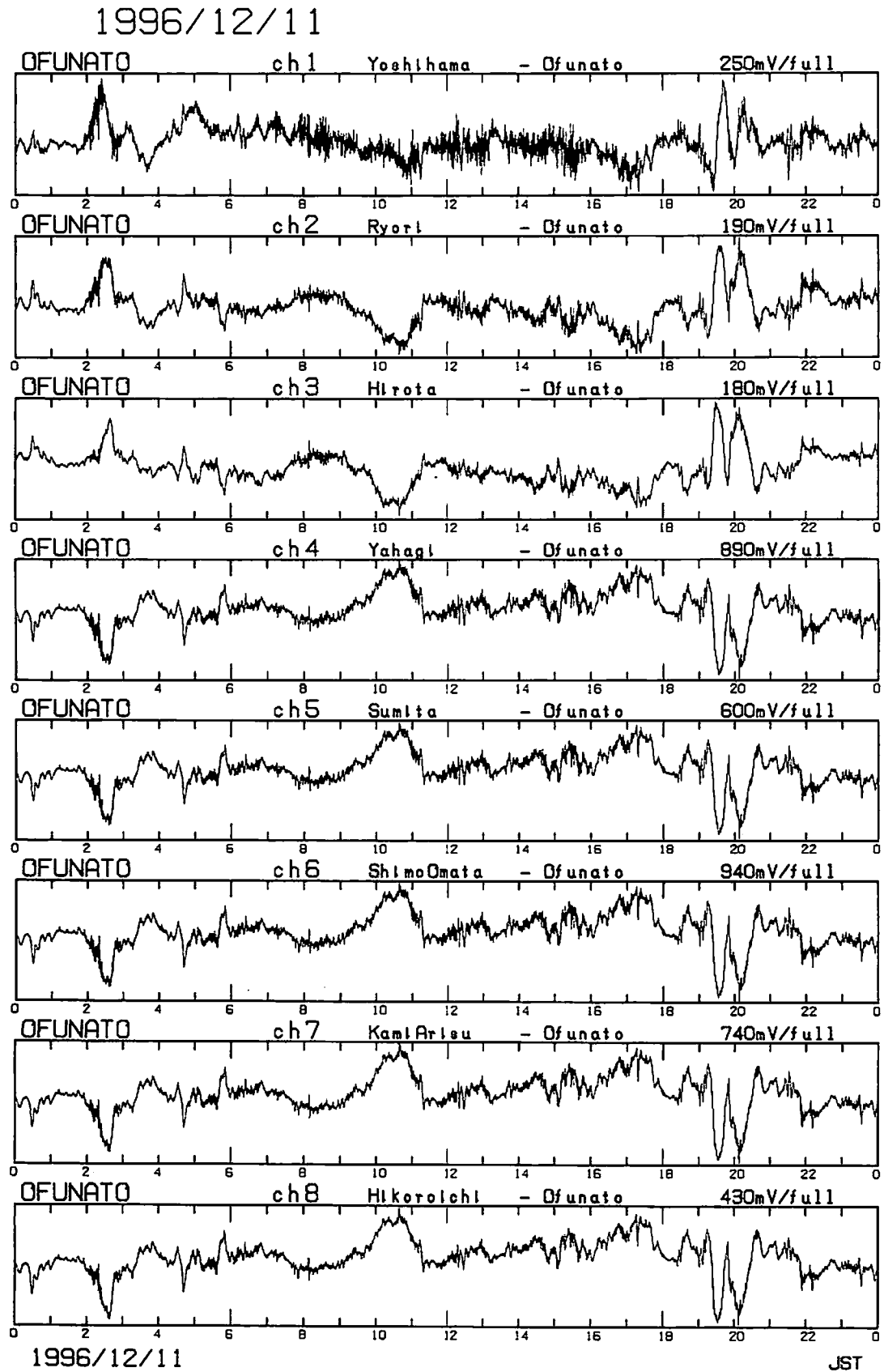


図 25. 水沢ネット地電位差観測例 (1996.12.11)

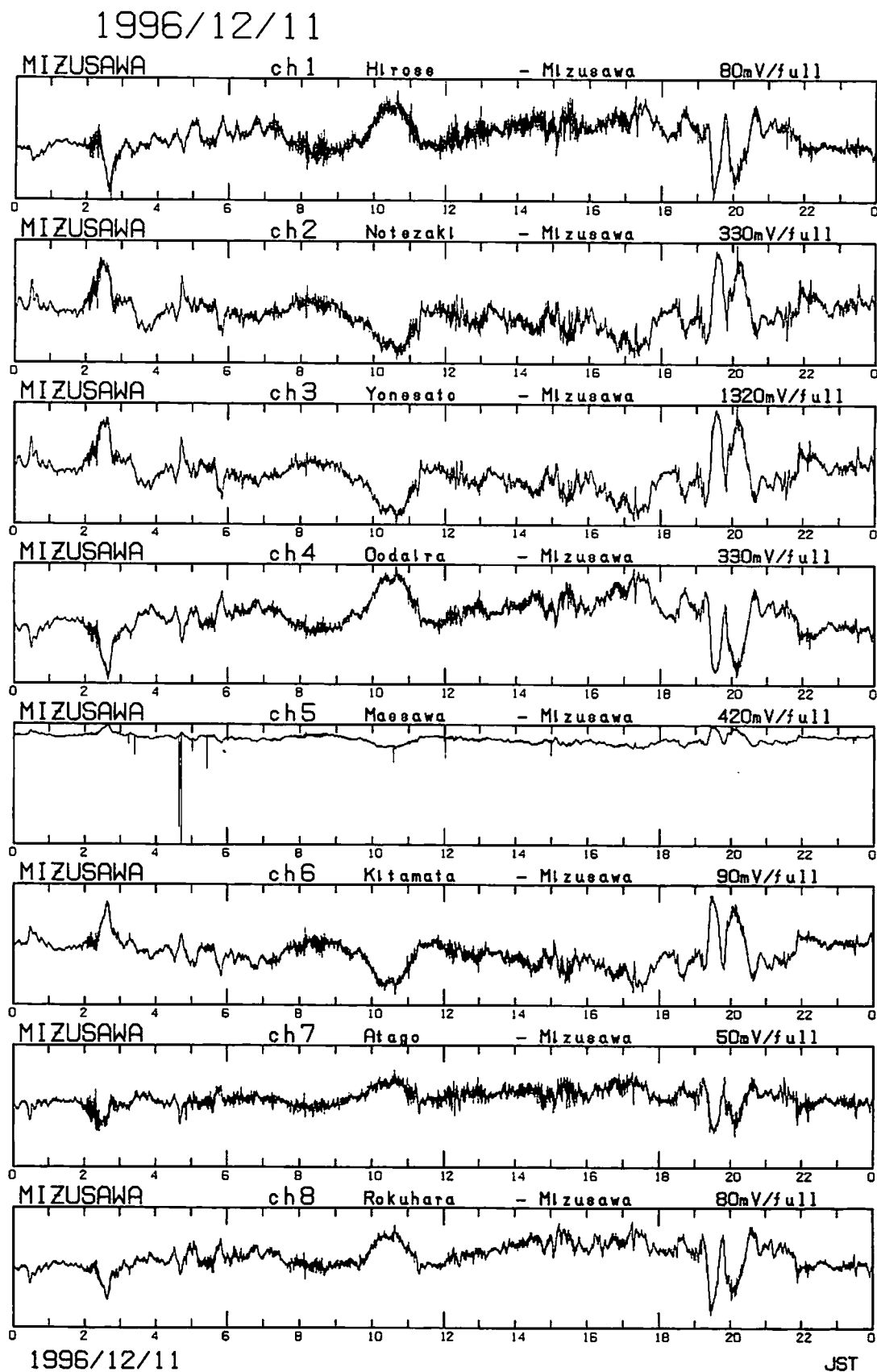


図 26. 一関ネット地電位差観測例 (1996.12.11)

1996/12/11

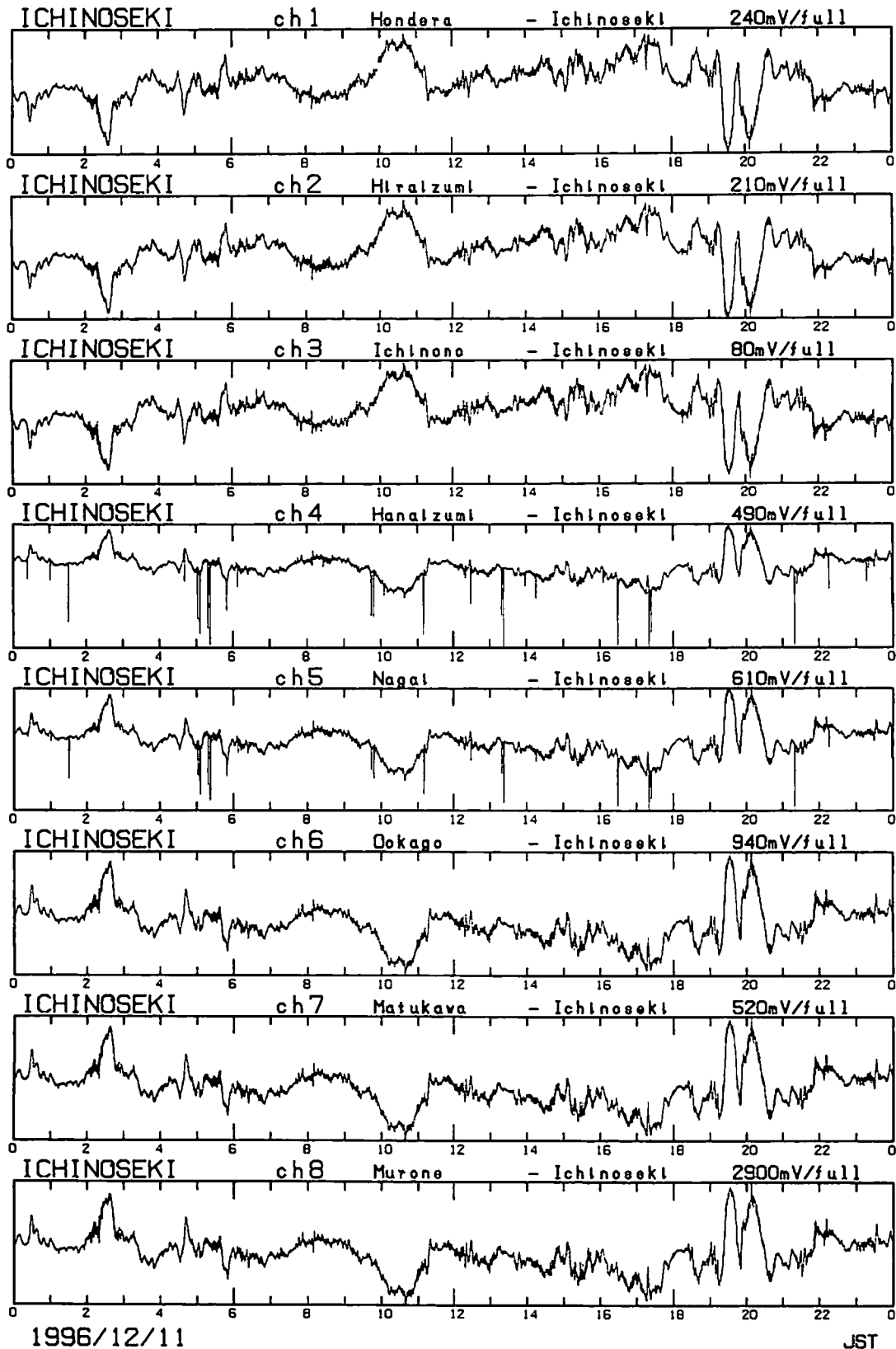


図 27. 一関ネット地電位差観測例 (1996.12.11)

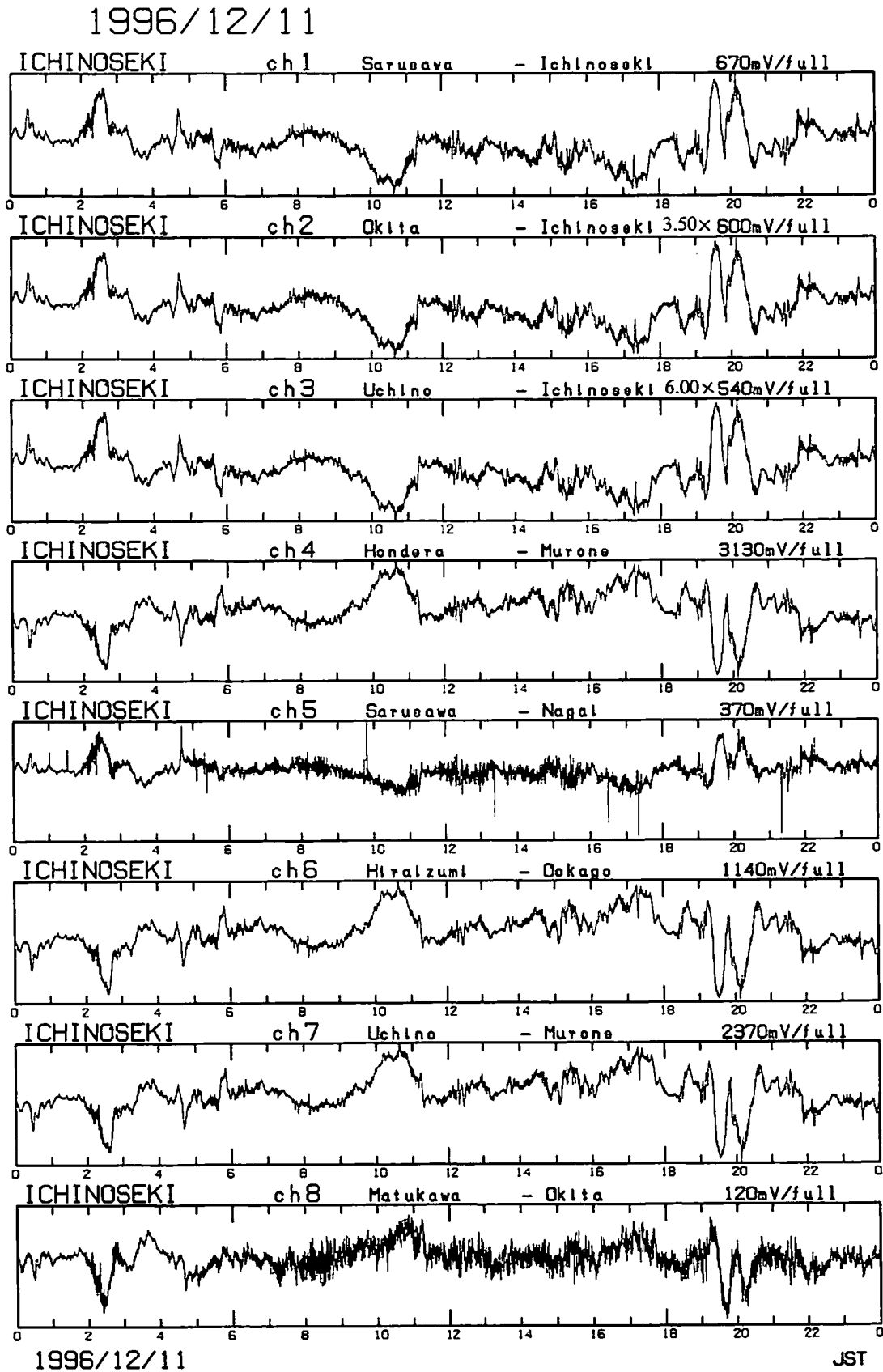


図28. 長井ネット地電位差観測例 (1996.12.11)

1996/12/11

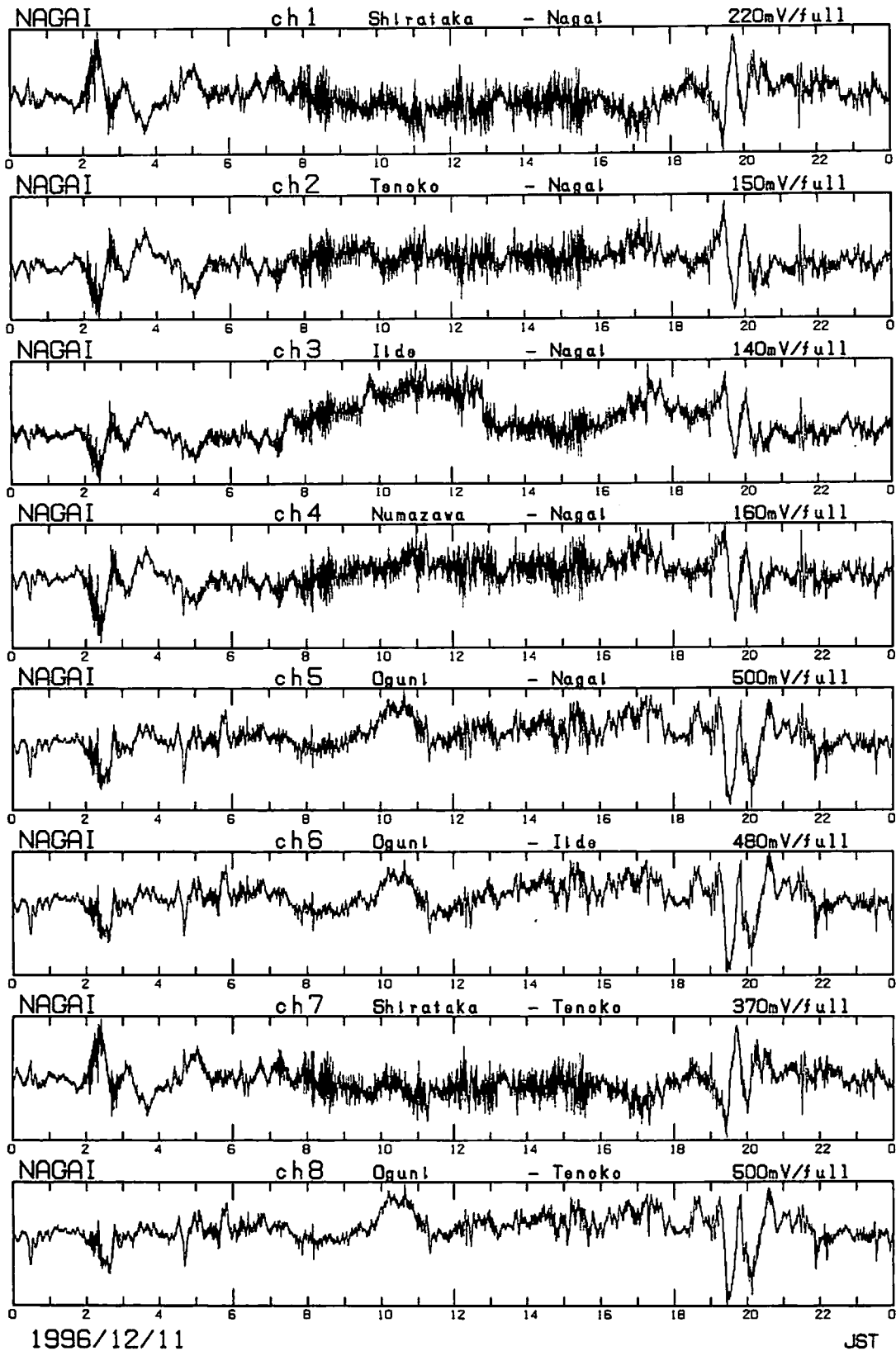


図 29. 米沢ネット地電位差観測例 (1996.12.11)

1996/12/11

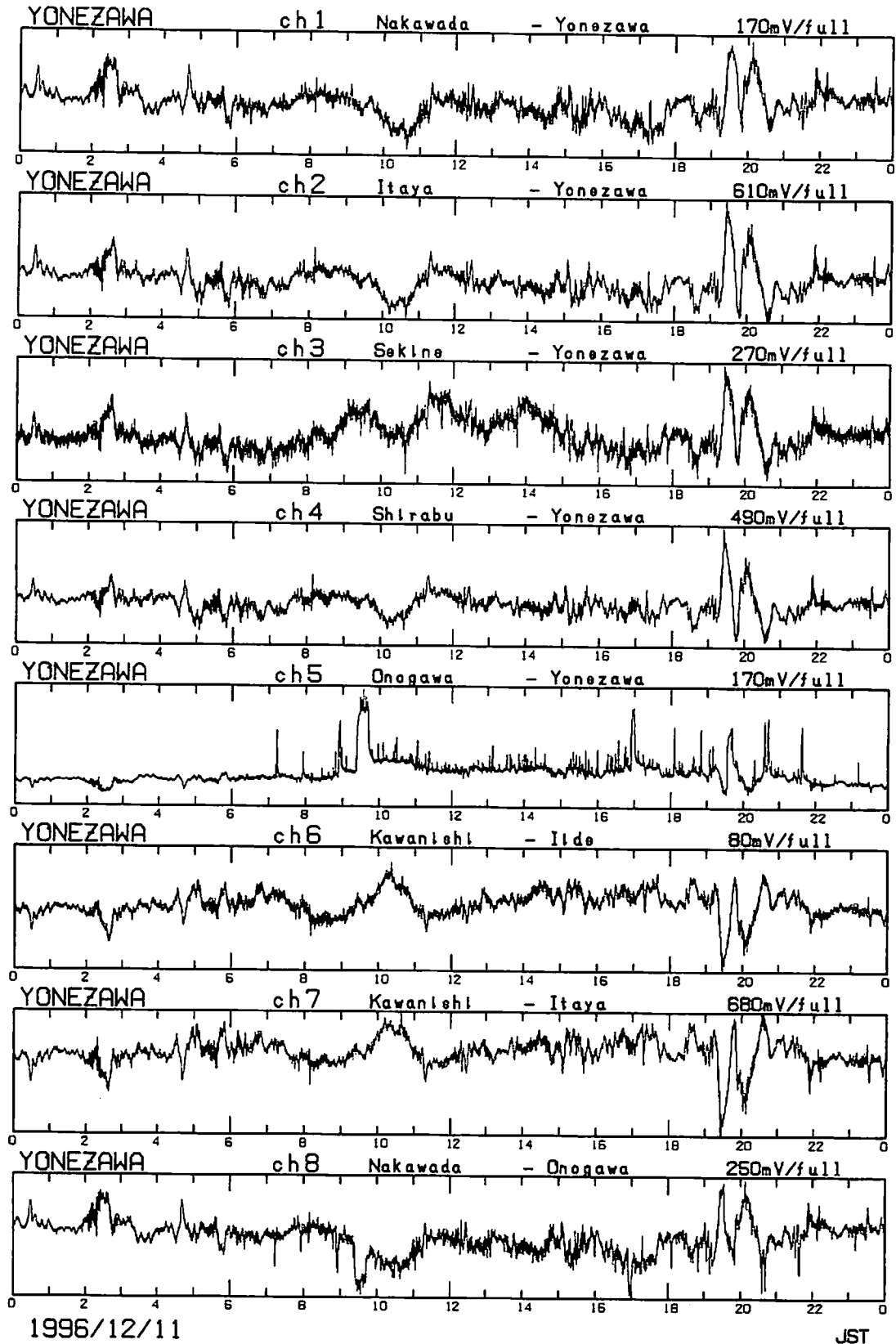


図30. 仙台青葉ネット地電位差観測例 (1996.12.11)

1996/12/11

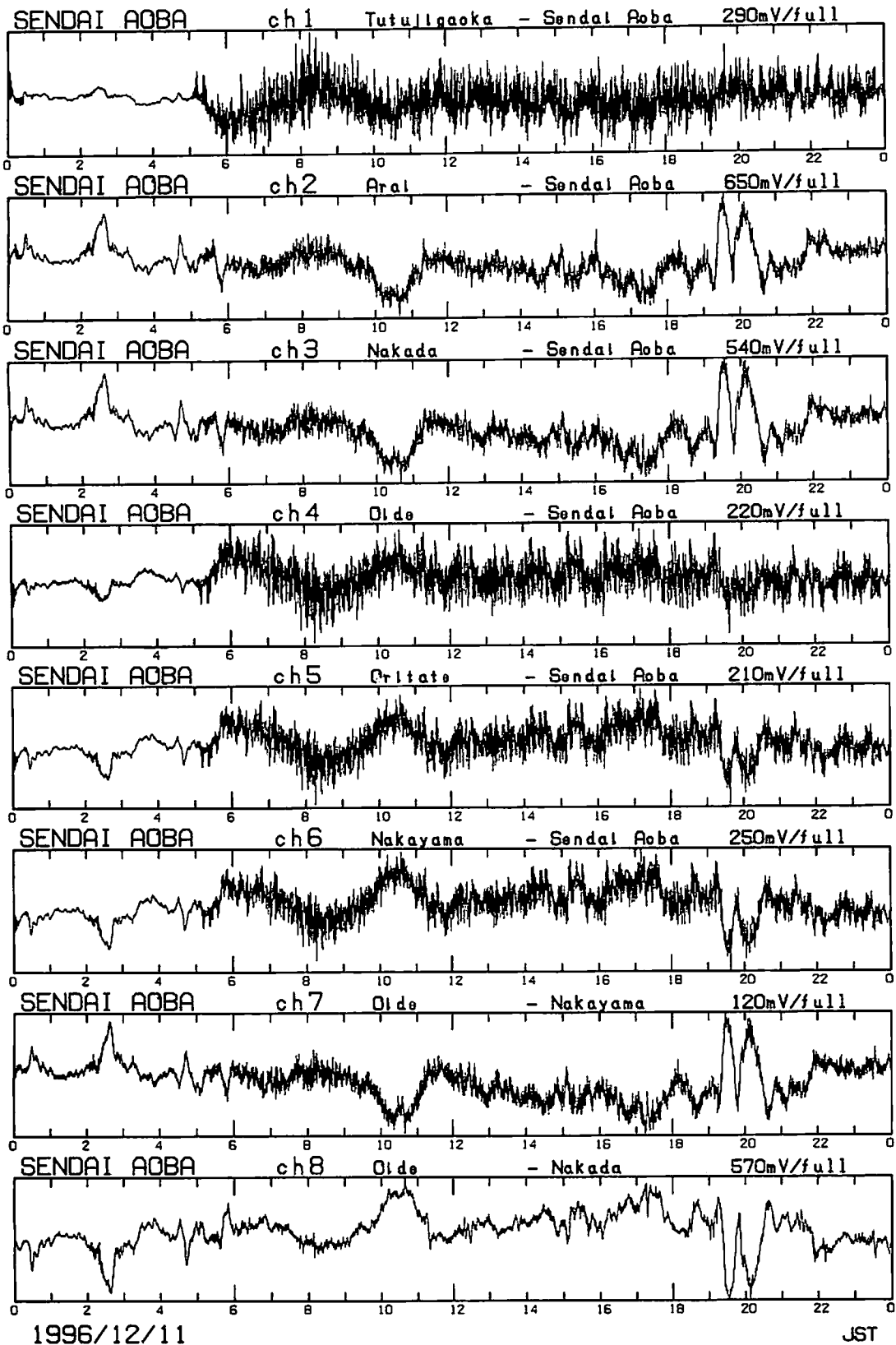


図 3 1 . 仙台榴ヶ岡ネット地電位差観測例 (1 9 9 6 . 1 2 . 1 1)

1996/12/11

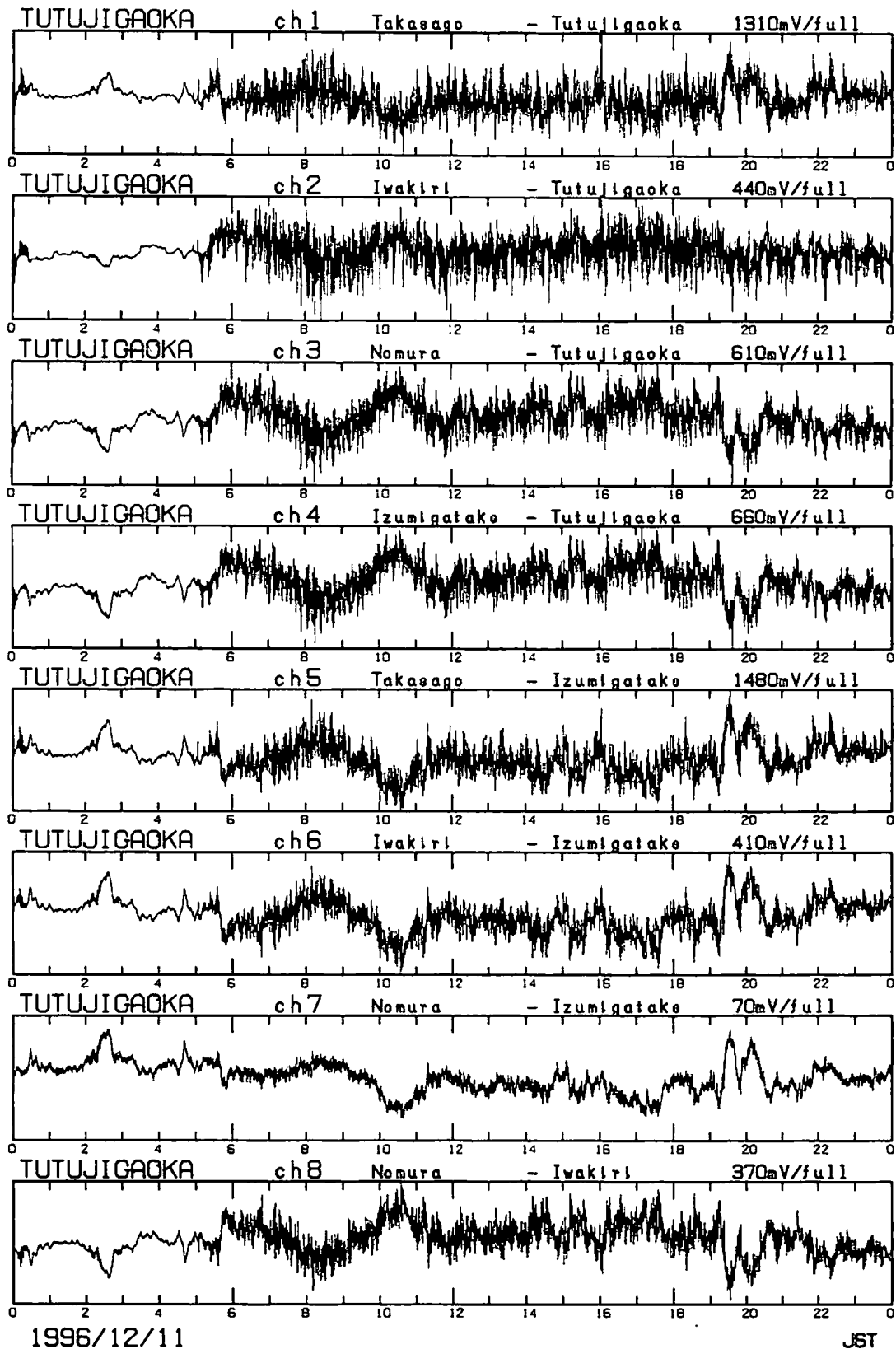


図 3 2 . 大河原ネット地電位差観測例 (1 9 9 6 . 1 2 . 1 1)

1996/12/11

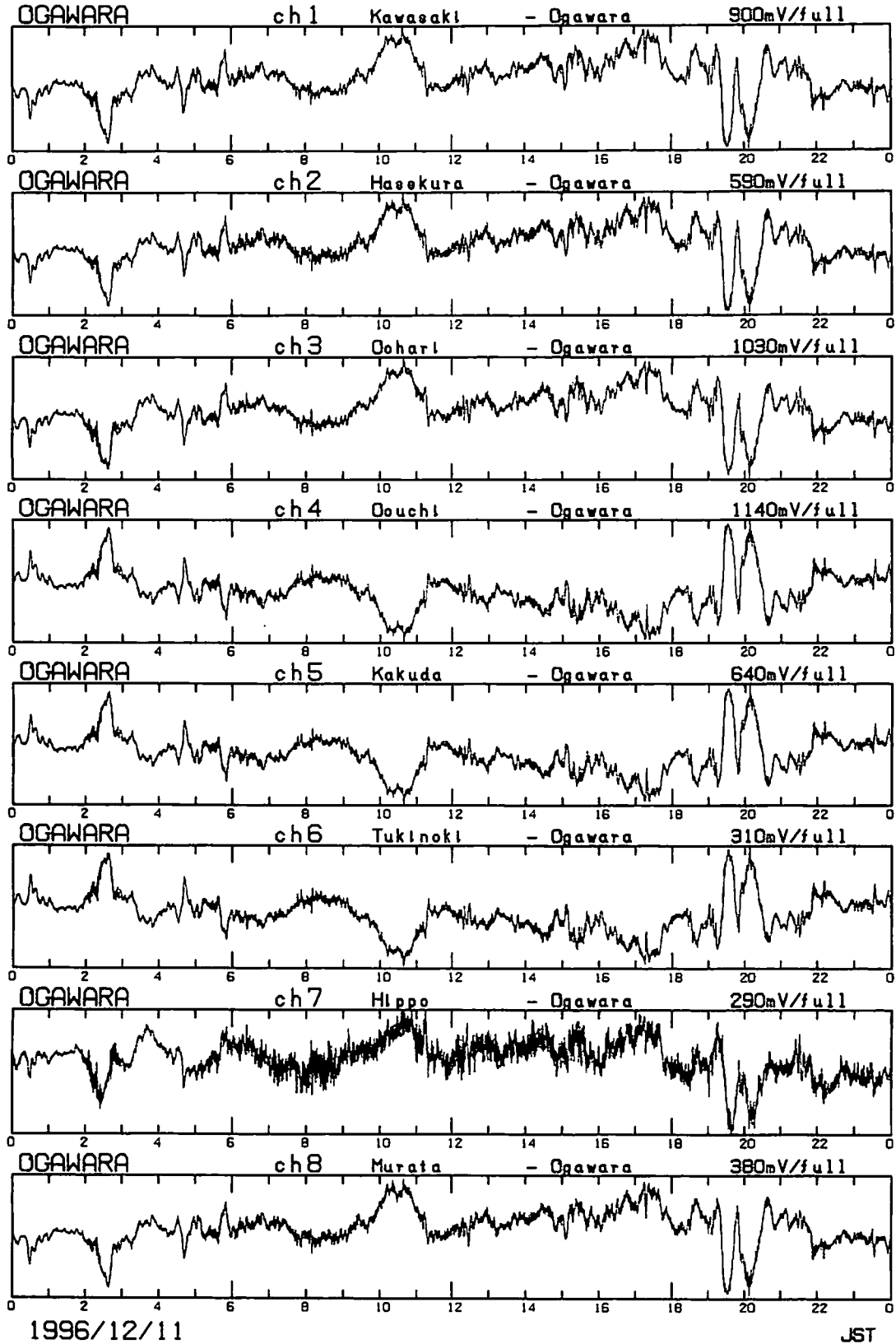


図 3 3 . 白石ネット地電位差観測例 (1 9 9 6 . 1 2 . 1 1)

1996/12/11

