

○地震彙報

明治三十年中測候所等ヨリ地震ニ關シ本會へ報告セルモノ

、中其重モナルモノヲ舉クレハ左ノ如シ

●長野測候所報（西澤順作調査）

明治卅年一月十七日午前五時三十六分〇六秒ノ信濃國上水内郡上高井郡ノ邊ニ發セシ地震ハ古老ノ談ニヨレバ距今五十年前弘化四年ノ善光寺地震以來ノ強震ナル由ニテ其烈震地トモ見做スベキ地方ハ家屋ノ傾斜或ハ一部分ノ破壊地盤ノ龜裂等ヨリ建具ノ破損壁ノ剝落裂罅ナドノ如キハ到ル處ニアラザルナシ今其狀況ヲ記スレバ左ノ如シ

今回ノ地震ニ感シタル區域ハ西ハ東經凡百三十六度即滋賀縣彦根附近ヨリ東ハ東經凡百四十度半ノ間ニ亘リ直徑凡百〇壹里此面積凡八千百六十四方里(地震波及ハ殆ント圓形檣圓形或ハ卵形ナリ)ナレバ最强震地ノ被害ノ割合ヨリハ震域ハ甚ダ廣カラザルノ感アリ

通常強震ト稱シテ格別ノ被害アラザルモノニテモ震域半徑七八十里ニ達スルコト甚ダ稀ナラズト云フ然ルニ今回ノ地震ハ其半徑ハ僅ニ五十里(地震ノ大サハ震動區域半径ノ自乘ニ比例スト云フ)ナレバ餘リ大

最强震區域

（中央氣象臺制定ノ強度階級ニ據ル）

最强震區域ニ屬スル部分ハ上高井郡ノ内ニ於テハ川田村、綿内村、井上村、日野村、豊洲村、小布施村南西ノ一小部分大字大島區ヨリ上水内郡ニ入りテ長沼村、古里村、柳原村、朝陽村、大豆島村、古牧村等ノ地籍内ニシテ就中一層強クシテ裂震トモ云フベキハ綿内村ノ内ニ於テ同村中央部ヨリ北東ニアル字大柳、清水、ブル湯、島、大橋ノ數區ト井上村ノ内福島、中島、九反田ノ三區、日野村、豊洲村全体ト上水内郡長沼村字穗保區以南大町區邊ヨリ古里村ノ内金箱ノ一部ト下駒澤邊迄ナリ而シテ此強震區域内ノ著シキ事項ハ左ノ如シ

上水内郡古里村下駒澤ニ土藏ノ傾斜セルモノ一ヶ所屋根ノ破壊墜落セシモノ一ヶ所二階ノ落チシモノ一ヶ所金箱ノ信双寺ノ石垣(切石ニテ疊ミタルモノ)凡二間程崩壊シ墓石ノ倒レタルモノ八九基ニ及ヒ大壁ハ間柱毎ニ縦ニ裂線ヲ生シタルモノアリ、長沼村赤沼區ニテハ土藏ノ棟瓦崩レ壁(土藏ノ壁ニテ何レト云フモノ皆同シ)ハ何レモ柱毎ニ縦ニ裂ケ或ハ縦横ニ裂ケタルモノ

ナル地震トハ云ヒ難キモノナルニ之ニ反シテ震央地方ノ被害ハ強中ノ強ナルハ恐ラクハ地質ニ關スルコト大ナラン乎

アリ穂保區ニテハ長サ六間ノ塙ヲ倒シ庇ヲ墜シタル處一ヶ所土藏長屋門ノ傾斜シタルモノ各一ヶ所石燈、萬靈塔、石地藏ヲ倒伏セシコト五箇又守田神社ノ東手ノ烟地ニ地盤ノ龜裂セシモノ五六ヶ所アリテ其長キハ壹町ニ餘ルアリテ割目ヨリ赤色ヲ帶ヒタル細粒ノ砂ヲ噴出スルコト夥シ大町區ニ於テハ本屋ニ繼續シタル附屋(本家ハ麥稈葺ニシテ附屋ハ瓦葺ナリ)ノ傾キシコト壹尺五寸程又本家ト見世家トノ間ニ附ケル廊下兼小座敷(間口武間奥行九尺)ノ屋根全体ヲ落シ林光院ノ六地藏ノ石垣（切石積ミ）ヲ崩壊セシ爲メ六地藏ノ満足ナルモノナク西嚴寺ノ石燈籠ヲ倒シ地盤龜裂數ヶ所ニ及ブ

柳原村字村山、布野ノ二區地籍ニ龜裂四五ヶ所アリ小島區ノ某飲食店ニテハ棚上ノ器物洋酒瓶等ハ十中八九墜落破壊シ又長屋門(土藏ト納屋トノ間ニ附ケタルモノ)ノ屋根ヲ落シタルモノ一ヶ所アリ

朝陽村字屋島ニ直徑三四寸ノ孔ヲ穿チ噴水セシコト夥シク爲メニ里道ヲシテ俄ニ河ニ變セシメタル位ナリシカ暫時ニシテ止ミ又其近傍五戸ノ井戸ハ何レモ噴出セシ砂ニ埋メラレタル爲メニ水ノ出口ヲ止メ又毎戸ノ井戸モ何レモ混濁シテ飲用水ニ供スルコト能ハサルコト二日ニ及ヒ地盤裂罅數ヶ所アリ

大豆島村又地盤龜裂壁破損多ク古牧村ニ廊下ヲ墜落破壊シ壁ニ龜裂ヲ生スル等ハ前數村ト其狀大同小異ナリ
上高井郡川田村石塔ノ顛倒壁ノ龜裂等多シ綿内村字大柳ハ練塙凡五尺ヲ崩壊セシ所一ヶ所柱ヲ挫折シタル家戸壁ノ龜裂ハ他ヨリ少シク太ク何レモ縱ニ裂レ清水區ハ家屋傾斜シテ修繕ヲ要スルモノ一戸天井ヲ落セシモノ二戸壁ノ龜裂ハ大柳ニ同シク温湯區ハ前二區ヨリ少シク弱ク壁ノ龜裂ハ餘リ目ニ立タサレトモ地盤ハ某家ノ臺所ヨリ庭ニ掛ケテ一ヶ所龜裂セリ又某家ニテハ地盤少シクニリタル感アリテ居爐裏ニ水出テ火ヲ焚クコト能ハサラシメ島區ハ地皮龜裂シ赤色ノ泥砂ヲ噴出シ大橋區ハ一本ノ梁ヲ落シ一本ハ挫折セシモノ一戸庇ヲ落スモノ一所等ナリ
井上村字福島ノ天滿神社ノ石燈籠ノ擬寶珠ヲ飛バシ井戸ニ砂ヲ噴出シ土藏ト本屋ノ間ノ附屋ノ屋根ヲ落シ地盤ニ龜裂ヲ生ス中島區ハ到ル處ノ井戸ヲ混濁シ砂ヲ噴出シ多少ハ何レモ壁ニ龜裂アリ
日野村字塩川ニ土藏少シク捻レ壁ノ裂罅剝落等アリ字高梨ニ土藏ノ壁四方ニ龜裂ヲ生シ北方一面剝落セシ者一棟三面ニ龜裂シ南一面荒打壁マテ剝落セルモノ一棟地盤ニ小孔無數ヲ穿チ水砂ヲ噴出スルモノト長サ凡三町餘ノ裂罅ヲ生

セシモノ一ヶ所(断續シアルチ)字村山ハ地盤龜裂壁ノ裂罅等
(テ總延長ヲ云フ)

大同小異ナリ但壁ノ裂罅ハ鹽川高梨ヨリ幾分少ナシ

豊洲村ノ地盤龜裂壁ノ剥落棟瓦ノ崩レ等前状況ノモノト大

同小異ナレトモ相ノ島ノ東押堀ト小島ノ南西ノ前田耕地ニ

アル龜裂ハ他ノモノヨリハ巾長サトモ廣ク且長ク其ニ伴フ

小龜裂小孔等モ隨テ多シ

小布施村字大島ノ被害ハ豊洲、日野其他ノ部落ヨリハ幾分

弱シ

地盤龜裂ノ箇所ハ何レモ砂ヲ噴出シアリテ長沼村ノモノハ

赤色ノ砂、綿内村ノモノハ赤色ノ泥砂ナレトモ其他ハ皆青

色ノ砂ナリ然シテ長沼村ノモノ最モ大粒ナリ總シテ古昔泥

沼ナリト言ヒ傳フル土地(長沼、赤沼等ハ古昔ハ淺川原ノ押出シ地ナ

後モ長ク濕沼ナリシコトハ今日深ク掘ルトキハ蓋等ノ出ルコトアルチ見テモ

知ルベシ而シテ其下層ハ砂ナリト云フ又綿内村ノ溫湯附近モ濕沼ナリシコト

疑ナク當時尚深泥出ニシテ蓮根ノ名産所ナ

是又古昔千曲川流域ナル由ヲ言ヒ傳フ)

ヨリ噴出セシ砂ハ赤色ヲ

帶ズ

此他建具ノ破損器物ノ破毀等ニ至リテハ各部落多少アラザ

ルナク襖、帶戸等ノ中央ヨリ折レ或ハ縁ヲ離シ骨子ヲ折ル

等ハ此震域内ニ於テハ一々枚舉シ難シ

強震區域

強震區域ハ最强震地ヲ中心トシテ東ニ距ルコト凡壹里西ニ距

ルコト凡一里南凡三里北・凡三里餘ノ間即上高井郡須坂町豊

丘、高甫ヨリ保科村ニ出デ埴科郡松代町附近ニ入り北ニ曲リ

テ小島田ヨリ犀川近傍ヲ沿フテ西ニ上リ上水内郡安茂里村ニ

出デ芹田村ヨリ斜ニ吉里村邊ヲ過ギ北ニ曲折シテ淺川村ニ入

リ高岡村ヲ經テ柏原村ニ至リ東ニ曲リテ下水内郡永田村秋津

村ニ出デ下高井郡ノ千曲川沿岸ヲ沿フテ延徳村ニ侵入シ上高

井郡小布施村ニ至リテ殆ント最强震域ニ接近シテ南北少シク東

ニ走リ須坂町ニ至ル地方ニシテ其形信州ニ似テ南北ニ長ク東

西ニ狭シ

此外ニ此等震線外ニアリテ反テ此强震部ヨリハ少シク強キノ

感アルモノアリ其東方四阿山脉地域内トモ云フベキ上高井郡

山村ノ一部ヨリ斜ニ豊丘村大字灰野ノ絶東上原^{ワラバランダ}下原ノ邊ヲ

横截シテ仁禮村字米子地籍ニ入り同村字仙仁ヲ經テ保科村ノ

地籍ニ延長シタル其角度北凡三十五度東ニ傾キタル曲線狀ノ

一斜線ナリ

其證據トモスヘキハ上高井郡須坂町ノ強サヨリハ東ニ位ス

ル高井村及灰野ノ一部仁禮龜倉等ハ弱キヲ以テ尙東ニアル

諸部落ハ一層弱キガ相當ナルベキ害々處之ニ反シテ山田村ノ内牧奥山田ハ反テ須坂ヨリハ強ク壁ノ破損障子裂ケタル

等ナリ又豊丘村灰野ノ内ニ於テ明光寺、瀬原等ノ部落ヨリハ東ニ登リシ上原下原等又強ク下原ニ土藏ノ窓下ノ壁裂罅ヲ生ジ棟瓦ハ南三分ノ二ヲ落シ上原ニハ麻ヲ蒸ス土竈ニ割目ヲ生ジ仁禮村米子ニハ土藏ノ壁南北兩面トモ中央ヨリ横ニ割筋ヲ生ジ屋根瓦ヲ飛シ丸石積ミ石垣ヲ墜シ學校ノ壁ニモ處々裂罅アリ又同村仙仁區ノ如キモ宇仁禮龜倉等ヨリ壁ノ被害多キノ感アリ而シテ此區域ハ實ニ一線ニシテ少シモ圓形ヲナサズ其左方ノ近接地ハ地質硬軟畧同一ナルニモ拘ラス僅カニ凡二十町程ヲ距ルトキハ著シク弱ク其ヨリ又少シク距ルト又反テ強ク強震線ニ入レリ

此區域内ニ於テハ最强震部内ヨリ震度大ニ弱キガ故ニ著シキ現象ヲ見ズト雖モ中ニ就テ松代町ニ於テ庇ヲ墜落セシモノニケ所壁ニ多少龜裂ヲ生シタルモノ數ヶ所保科村ニ於テ立石(石ノ上ニアル
石造ノ小祠)ヲ落シ粗造ノ石垣ヲ崩シ延徳村ニモ同石垣ヲ崩シタルモノ一ヶ所淺川村ニ積俵ヲ崩シタル等ニシテ其他壁ノ小龜裂ヨリ棚上ノ器物ヲ拋落セシ等ハ到ル處多少アラサルコトナシ

弱震區域

震動ノ方向

是以下ノ震動ハ弱微ノ震動ニ屬スルモノナレトモ尙細別スルトキハ南北安曇郡ヨリ東筑摩郡ノ一端ヲ經テ諒訪郡及南佐久郡迄ハ人ノ或ハ戸外ニ避ケタルモノアリテ殊ニ諒訪郡ノ上諒訪ノ如キハ警察署ノ報告ニヨレバ一時ハ市中騒然タル位ナリシト然シテ上伊那郡ニ到ルトキハ急ニ弱ク下伊那郡西筑摩郡等ハ睡眠者ニハ往々覺ラサルモアリシト云フ

弱震區域ヲ定メシ標準ハ振子付時計ノ靜止セシ場所ヲ一畫セ

シモノナレベ弱震ヨリ強震ニ近キ部ナレドモ強震ノ部ニ編入スルハ餘リニ震度ノ懸隔ヲ來スヲ以テ弱震トス

此區域ハ頗ル廣シ北ハ越後國頸城、刈羽地方ヨリ東ハ上野國吾妻、碓氷等ノ郡ニモ擴張セシナラント考フルモ他縣下ニ屬スルモノハ詳細ノ狀況ヲ知ルコト能ハザレバ只本縣下ノミニモヨリ北ノ方曰隱村邊(戸隠村ノ報告ニハ時計休止セシ記事ナシ只強キトア測ナ)ヲ經テ越後ニ入りシカ南方ハ東筑摩郡川手村邊ニ到リ同郡松本町ニ出デ東ニ進ミ小縣郡鹽田村ヨリ北佐久郡岩村田町迄ノ間ニシテ而シテ北東ノ一隅ハ下水内郡飯山ヨリ瑞穂村ノ一線ニ畫セラレタルガ如シ

大豆島村朝陽村及柳原村ノ南部布野區附近

東北東—西南西

柳原村布野區福島新田裏ニ龜裂セシ裂線方向ハ殆ント南

々東—北々西ニ長ク又東西ニ大ニ感シタルニモ拘ハラス

長屋門ノ破壊ハ南西ノ隅ナル部分即納屋ノ柱ニ差込タル

梁ノ枘ヲ挫キテ屋根ヲ同方面ニ崩落セシム朝陽村ニアル

地盤龜裂ノ最モ長ク且正シキモノハ又殆ント南々東ト南

東ニ長シ然シテ柳原村其他ニ於テ障子ノ裂タルハ南ニ

面シタルモノニ多ク東ニ面シタル床ノ長押ハ北或ハ南ノ

打付ヲ外シタル等ヨリ推測シ其方向ヲ平均スルニ南北東

ナランカトノ考ナリ

長沼村 東—西

西嚴寺ノ石燈籠西ニ倒レ林光院ノ六地藏東ニ崩レ家屋ハ

西或ハ東ニ傾斜シ地盤龜裂殆ント南北ニ長シ

古里村 殆ント東—西

壁ノ破損ハ南北ノミニシテ傾斜又西ナリ然レトモ字金箱

ノ信雙寺ノ石垣ハ左圖ノ如ク崩壊シ墓石等ハ西ニ多ク倒

レタレトモ或ハ南西ニ轉シ或ハ北西ニ向テ倒レタルモノ

モアリ（此基石ノ倒伏ハ疑ハシキ處ア
リ或ハ地震ノ爲ニアラサル乎）

北

點線ノ部北西ニ向テ崩レ居リタリ

日野村 西北西—東南東（？）

此村ハ壁ノ龜裂ハ三面ナルアリ四面ナルアリ南北二面ナルアリテ一定セズト雖トモ剝落ニ至テハ南北ノミニシテ

戸障子ノ破損ハ南面ノモノ、ミニシテ家ノ傾斜モ西ニアルト雖トモ又一ノ土壁ハ少シク南西ニ捻レ地盤龜裂ハ高梨區ノ市川堤防外須坂ニ達スル縣道ト井上村中島トノ間ニアルモノハ殆ント南々西—北々東ニ長ク字村山地籍ニ入りテハ南東ニ延ヒタルモノ一ク所アリテ其他ハ高梨地籍ノモノト容ホ同方向ナリ

豊洲村 西—東（字相之島ハ方
向不明ナリ）

同村字相之島ハ壁ノ損處方面一定セス東ト北ヲ剝落シ或ハ地盤ノ裂線東西ニ長キアリ南東ニ向ヒタルアリ或ハ北

東ヨリ來リテ曲線狀ニ南東ニ行クアリ殆ント其方向ノ何レナルカヲ確メ難キモ少シク東ノ方小島ヨリ小河原新田等ニ到レハ壁ハ多ク南北面ニ龜裂シ棟瓦ハ西ニ崩ル小島前田耕地ノ地盤龜裂ハ南ニ走ルモノ南西ニ走ルモノ或ハ南東ニ向フモノ等アレトモ全体ノ方向ハ殆ント南北ニ長シ又相之島ノ北小布施トノ間ノ龜裂モ前同斷ナリ

小布施村 南西—北東

同村ノ方向ヲ搜ルハ只字大島部落ノミナレトモ同地籍ニアル壁モ矢張南北面ニ多ク稀ニハ西ニアルモノアリ然シテ同村北西ノ押羽ニ至リテ一ヶ所東面ノミノ龜裂ヲ見タレハ同村ノ内ニテ北西ヨリ北東ニ當ル諸部落ハ或ハ南北震動ナランカ此兩方向ヲ平均シテ南西トス

須坂町高甫、仁禮豊丘ノ各村及井上ノ一部等ハ
西—東

但物体ノ倒伏壁ノ龜裂ノ狀況ニ徵ス

井上村ノ内中島區 北西—南東

此區ノ地盤龜裂ヲ見ルニ其方向ハ何レモ北東ヨリ南西ニ長ク即日野村高梨ノモノト畧ホ同方向ヲ有スレハ其震動モ亦日野村ノ壠川高梨等ト畧ホ同方向ナラン

綿内村 西北西—東南東

同村ハ只北東山麓ニ接スル最强震域ニアル清水區地方ニ就テ其方向ヲ察知スルノミ而シテ此地方ノ壁ノ破損ハ南北ニ多クシテ東西ニ少ク土塙ハ西ニ崩レ地盤龜裂ハ南西北東ニ長ク家屋ハ西ニ傾斜シ戸障子類ノ破損セシモノハ南ニ面シタルモノノミナリ

川田村 北—南

須坂ニ通ズル縣道ニ沿フテ三四間ノ龜裂ハ東西ニ長ク壁ノ裂罅ハ東西面ニ多ク家屋ハ北ニ傾斜シ物体ハ北西ニ向テ倒ル

松代町 北—南 (或ハ少シク東)
(ニ傾キシガ)

壁ノ龜裂ハ東西ニ面スルモノニ多シ

同町ニ隣リタル豐榮村ニ物体ノ北東ニ向テ倒レタルヲ認メ同西條村ニ於テモ倒伏及墜落ノ方向ハ北或ハ北東ナリ

ト云フ

右ヲ再錄スレハ

上水内郡 柳原村

朝陽村 東北東—西南西
大豆島村

同 郡 長沼村
古里村 東—西

上高井郡 日野村 西北西—東南東?

同 郡 豊洲村

諫訪郡地方

上下伊那郡地方

北々東

須坂町
高甫村
仁禮村
井上村

西—東

東筑摩、南安曇郡地方
北安曇郡地方

北々東

更級郡地方

北東

下高井郡地方

東北東

上水内郡地方
下水内郡地方

西南西

震原

前既ニ説述セシ地面上ニ現ハレタル事實材料ニ依テ推究スル

ニ等震線内ノ最强震地即上高井郡上水内郡ノ郡界千曲川沿岸

地方ヲ距ルコト愈々遠ケレハ東西南北トモニ漸次强サヲ減ス

ルノミナラズ其近傍ノ震動方向ノ如キモ南ノ方松代近傍及川

田村等ハ北、南ニシテ西ノ諸村ハ東或ハ東北東ニ向ヒ東ニア

ルモノハ西或ハ南西、北西ナレバ此方向ヨリ考察スルモ其震

央ハ正ニ此地方トシテ大過ナカラソ(震動方向三ヶ所以ノモノヲ延

ムルコトハ殆ど)又果シテ此地方が震原ナレバ其性質ハ陥没的作用

ト断定スル敢テ非理ナカラソ然リ而シテ前ニ述タル四阿山脉

内ニアル南西—北東ニ延長セシ强震域ハ震央地方陥落ニ伴フ

テ起リシ断層的地震ナランカ即陥没ノ波動強勢ハ此外圍ノ一

小縣郡地方
南北佐久郡地方
東

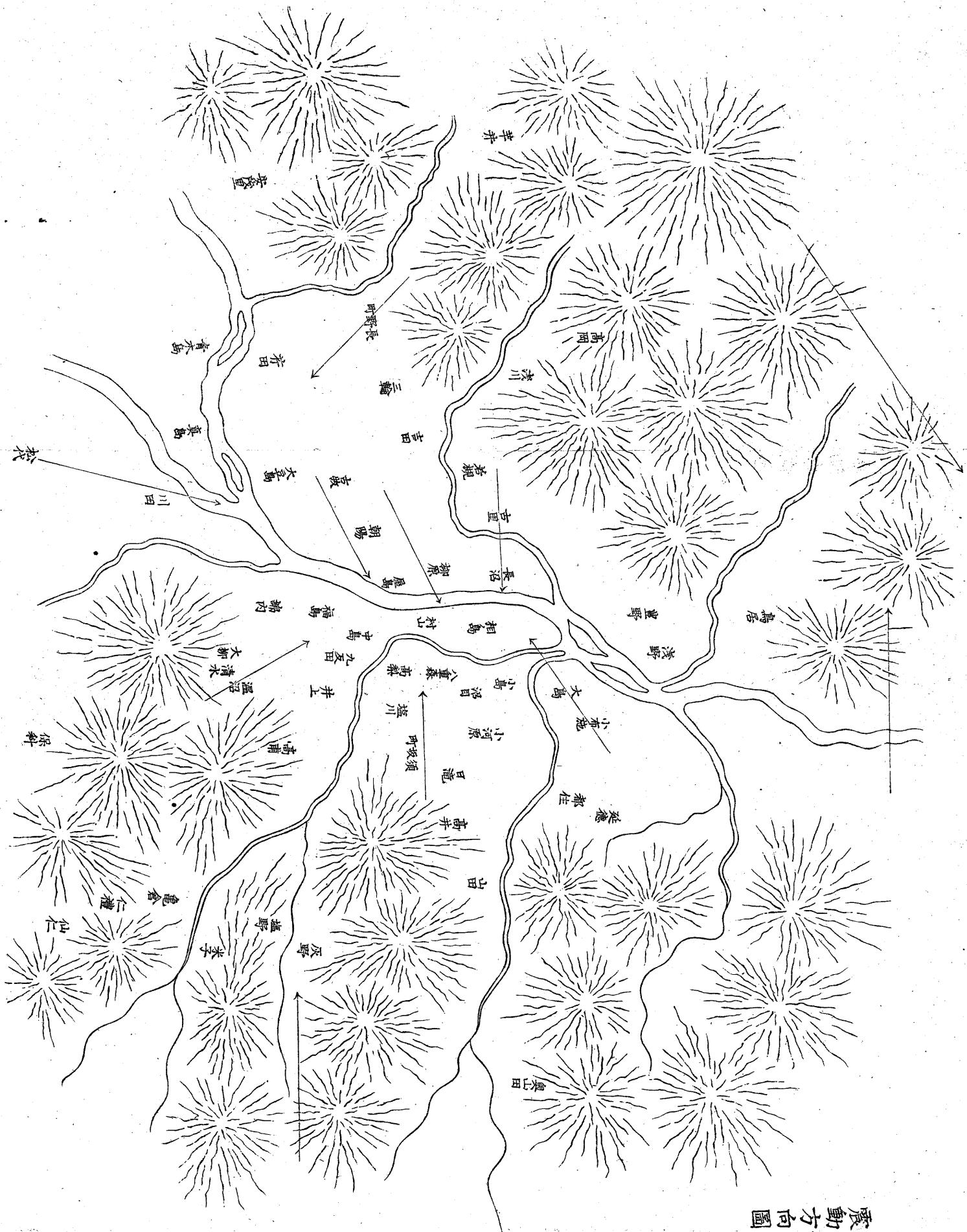
部ニ断層ヲ起サシメタルモノニシテ此断層ハ今回ノ地震ノ主因ニアラザラン如何ントナレバ此断層地震線ノ左側ニアル最近地ト雖トモ地表ニ蒙リタル影響ハ甚タ強カラスシテ左ノ等震線圖ノ強震部地方ヨリ少シク強キ位ノ感ニ止マリテ其ヨ

リ凡二十町内外ヲ距ルトキハ大ニ其強サヲ減スルヲ以テ其大サハ最强震地方即陷沒震動ノ大サ(尤此地方ハ断層陷沒兩震動ヲ感ゼシナラン)ニ比シ

テ遙ニ小サキモノナラント推測スルヲ得レバナリ加之若シ断層地震主因ナラハ須坂、豊丘及井上ノ一部ヨリ震原ニ近キ高井、山田ノ一部ヨリ仁禮ノ一部等ノ著シク弱キ理ナク、ヨシ又須坂井上ハ少シク地質ニヨルトシテモ断層接近地ノ震度ト上水内郡吉田村、古里村等ノ震度ト略同強ナル理ナシ是ヲ以テ證スルモ今回ノ震原ノ主點ハ陷沒ナラント臆測スルコトヲ得ノ然レトモ此断層ト云フコトニ就テハ未ダ充分ノ證據ヲ得タル說ニハアラズシテ只其形狀ノ延長セルヲ以テ臆測セシノミ然レトモ噴火性ノモノニハアラザラン如何トナレバ若シ噴火性ヲ帶ビタル震動トナストキハ理論上又實際上ニ於テモ震央一點ナレバ同強區域ハ圓形若クハ橢圓形ナラザルベカラズ然ルニ斯ノ如ク同強線ノ狹長ナルハ恐ラクハ断層ノ結果ナラント推測セリ

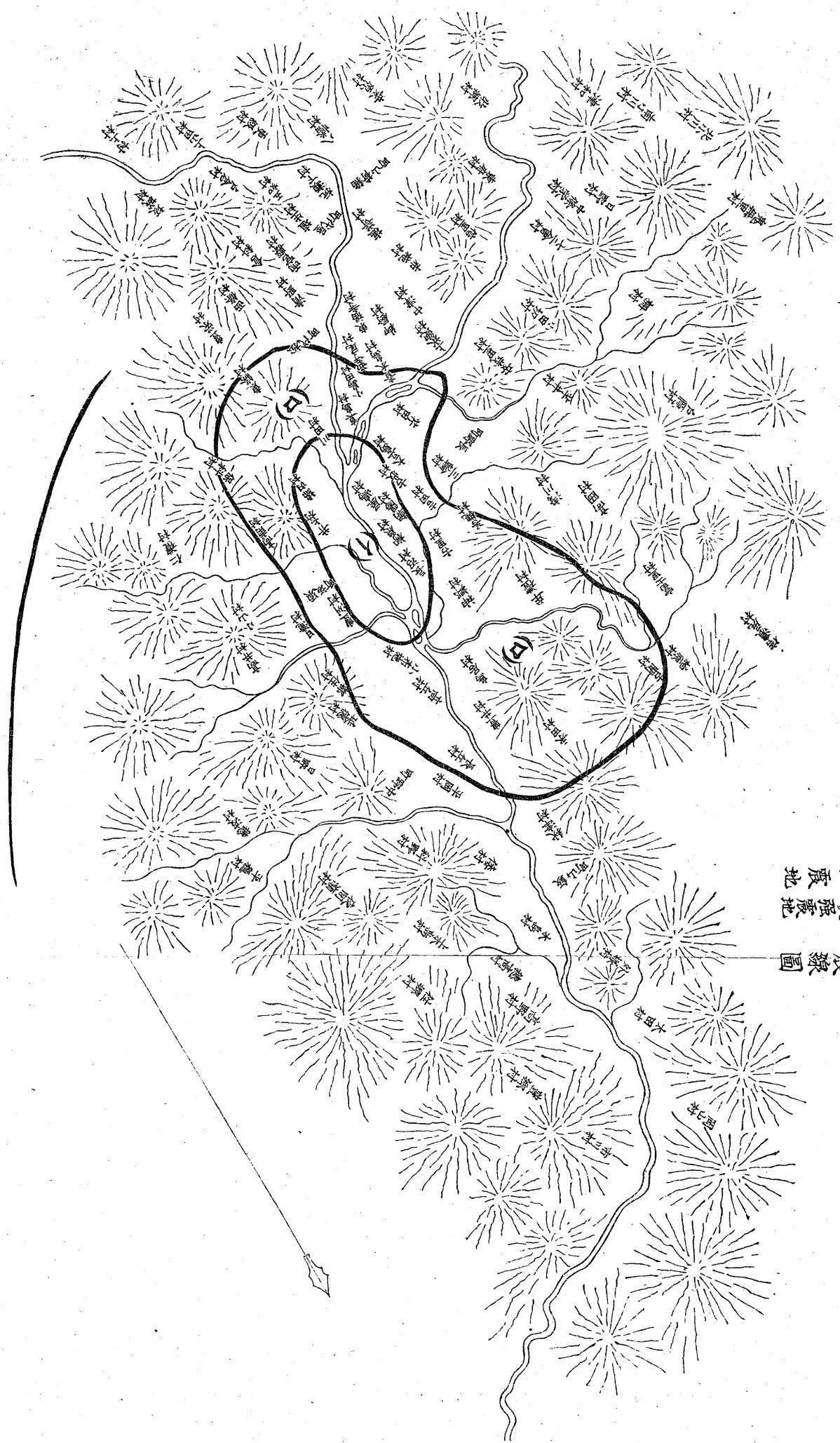
今回ノ地震ガ其季節若シ春夏秋ニシテ此一線ヲ追蹤踏査スル

ニ便利ナラシメタランニハ或ハ幾分ノ材料ヲ發見スルコトモアランニ惜カナ冬期積雪ノ爲メ此事ヲナスコト能ハス是レ實ニ千古ノ遺憾ナリ



震動方向圖

(1) 最強震地
等震線圖



●長野測候所報

自一月至五月長野測候所管内地震報告

| 郡市 | 町村 | 發 | 震 | 時 | 震動時間 | 強弱 | 方 | 向 | 性質 | 記 | 事 |
|-----|----|-------------------|--------------|------------------|----------------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------|---------------------|---|
| 南佐久 | | 海瀨澤田沼田津根岡諸鳥日田牧城陽津 | 大白青白中御代御 | 同同同同同同同同同同同同同同 | 同同同同同同同同同同同同同同 | 五五五五五五五五五五五五五五 | 午前五時三十分 | 時時時時時時時時時時時時 | 四三二十一十十五十四十四 | 四四四四四四四四四四四四 | |
| | | 時時時時時時時時時時時時 | 四三二十一十十五十四十四 | 分分分分分分分分分分分分 | 十十 | 一分一秒分分分分分分分分分分 | 二十四二二三五四五三三二二三三 | 秒秒秒秒秒秒秒秒秒秒秒秒 | 四四四四四四四四四四四四 | | |
| | | 強強強強強強強強 | 弱弱強強強強強強 | 北東南西北東南西北東南西北東南西 | 東西 | 北西—南東北西—南東北東—南西北東—南西 | 地平動地平動地平動地平動地平動 | 地平動地平動地平動地平動地平動 | 急劇ナル震動ナリシ震アリ | 家屋動搖ス是ヨリ先午前○時微震一回アリ | |
| | | 上地下平地平動 | 上地下平地平動 | 西東南西東南西東南西 | — | 西東—南西東—南西 | — | — | 午前○時二十分微震アリ | 初急中頃緩終亦急劇ナリシ | |
| | | 午前一時微震アリ | 午前一時微震アリ | 午前一時微震アリ | 午前一時微震アリ | 午前一時微震アリ | 午前一時微震アリ | 午前一時微震アリ | 午前一時微震アリ | 午前一時微震アリ | |
| | | 午後時々微弱アリ | 午前一時微震アリ | 午前一時微震アリ | 午前一時微震アリ | 午前一時微震アリ | 午前一時微震アリ | 午前一時微震アリ | 午前一時微震アリ | 午前一時微震アリ | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|--------|--------------|------------------|-----------------------|----------------|--|-------------------|------------------------------|--------|--------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 北 | 安曇 | 上高井 | | | | | | | |
| 保仁 | 都 | 豊川 | 日須 | 井 | 豊綿 | 大松 | 池 | 大松 | 小谷 | 西穂 | 明高 | 高安 | 安高 | 南穂 | 倭 | 島 | 倭 | 温 | 科 | 仁 | 科 | 禮 | 住 | 丘 | 田 | 瀧坂 | 上洲 | 内町 | 川田 | 盛曇 | 家 | 川 | | |
| 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | |
| 四十五 | 四十 | 十五 | 十五 | 五八 | 三十五 | 四十 | 十五 | 十五 | 十五 | 十五 | 十五 | 十五 | 十五 | 十五 | 四十五 | 四十五 | 四十五 | 四十五 | 四十五 | 四十五 | 五十五 | 四十五 | | |
| 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | |
| 二 | 三 | 一 | 三 | | 三 | 四 | 三 | 五 | 三 | 三 | 一 | 二 | 一 | 一 | 二 | 五 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 分 | 分 | 分 | 分 | | 秒 | 秒 | 分 | 分 | 秒 | 分 | 秒 | 分 | 秒 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 強 | 弱 | 弱 | 強 | 強 | 強 | 弱 | 弱 | 弱 | 弱 | 弱 | 弱 | 弱 | 弱 | 弱 | 弱 | 弱 | 弱 | 弱 | 弱 | 弱 | 弱 | |
| 南北 | 北 | 東 | 北 | 東 | 北 | 東 | 北 | 東 | 東 | 北 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 北 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | |
| ト | ト | ト | ト | ト | ト | 東 | 東 | 東 | 東 | ト | 西 | 西 | ト | 西 | 西 | ト | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 | 東 |
| 東 | | | | | | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 |
| | | | | | | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 |
| 午後七時二十 分ニ至ル間ニ於 テ五回ノ微震ヲ感 ゼリ稀有ノ強震ヲ感 ジ午後尚數十回ノ微震アリ | 午後時々鳴動アリ | 震後微震數回 | 午後一時三十分頃微震アリ | 午後正午ニ至ルマテ微震數十回アリ | 午前三時微震アリ引續キ二回ノ微震アリ強震後 | 所々地裂ヲ生シ土砂ヲ噴出セリ | 地裂ケ或ハ水チ噴出シ家屋ハ鴨居チ外シ戸障子ハ一二寸位陥落セシ所アリ微震ハ何回カ不部知 | 小震七回アリ被害ノ状況ハ綿内ニ同ジ | 震後七時三十分ニ至ル間ニ於テ十回ノ微震ヲ感 シタリ | 餘震一回アリ | 初緩ナリシモ漸次急劇トナリ終亦緩ナリ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 下 高 井 |
| 上 高 井 | 水 内 |
| 全須 | 豐 | 柳 | 秋 | 太 | 永 | 外 | 飯 | 南 | 長 | 科 | 中 | 上 | 穗 | 長 | 堺 | 日 | 瑞 | 穗 | 野 | 穗 | 野 |
| 坂井 | 井原 | 津田 | 田 | 樣 | 山 | 小川 | 川 | 野 | 野 | 野 | 島 | 木 | 島 | 高 | 丘 | 穗 | 穗 | 穗 | 穗 | 穗 | 穗 |
| 午十九 後日十八 六四 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 時四十五 四十五 四十五 分分分 | 五 | 六 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 六 | 五 | 五 | 六 | 六 | 六 | 六 | 六 | 六 | 六 | 六 | 六 | 六 |
| 時四十五 四十五 四十五 分分分 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 |
| 十 | 秒 | 秒 | 分 | 分 | 秒 | 分 | 分 | 秒 | 分 | 分 | 分 | 秒 | 分 | 分 | 秒 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 |
| 微 | 同 | 同 | 同 | 強 | 稍 | 弱 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 北 | 北 | 東 | 北 | 北 | 西 | 西 | 西 | 南 | 北 | 北 | 北 | 東 | 東 | 北 | 北 | 南 | 西 | 南 | 北 | 西 | 西 |
| 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 北 | 北 | 北 | 東 | 東 | 東 | 東 | 西 | 西 | 東 | 東 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 |
| 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 水 | 水 | 水 | 上 | 上 | 上 | 上 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 |
| 平 | 平 | 動 | 動 | 動 | 平 | 平 | 動 | 下 | 下 | 下 | 下 | 下 | 下 | 下 | 下 | 下 | 下 | 下 | 下 | 下 | 下 |
| 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 |
| 又二十九日午前〇時五十分、三時二十秒、五時三十分微震 | アリ |
| 時三十五分三回ノ微震アリ | アリ |
| 振子時計西ニ向ヒタルモノ止ル發震前一時弱震 | アリ |
| 外ニ一回アリ | アリ |

午後引續キ數回ノ微震アリ

昨十六日午前十時十分微震アリ亦發震前一時
微震アリ發震後六時三十分正午十二時二十分翌
十八日午前六時二十分何レモ微震アリ
此地震ハ極メテ急劇ニシテ震動ノ初メニ於テ既
ニ地震計ノ鉛筒支桿ヨリシテ落シタルヲ以テ其ノ
震度ノ如何ヲ驗測スル能ハズ本所備付ノ時計
ノ北向及東向キニ掛クタルモノハトマレリ又全計
五時四十分強震アリ是ハ當役ノ報告ニヨル全九全
時二十六分十三秒微震アリ

午前一時弱震アリ聲響ヲ聞ク

聲響ヲ聞ク西向ノ時計止ル

西向キノ時計止ル
午前一時微震アリ強震後微震十數回アリ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|--------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------------|----|----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 同 | 同 | 埴 | 更 | 埴 | 更 | 埴 | 更 | 埴 | 飯 | 須 | 神 | 飯 | 秋 | 飯 | 南 | 上 | 上 | 同 | 同 | 水 | 同 | 同 | 小 | 長 | 野 | 科 | 縣 | |
| 上 | 高 | 井 | 水 | 內 | 下 | 水 | 內 | 下 | 水 | 內 | 上 | 高 | 井 | 長 | 野 | 下 | 水 | 內 | 同 | 下 | 水 | 內 | 同 | 同 | 水 | 同 | 同 | |
| 高 | 井 | 科 | 級 | 科 | 高 | 井 | 級 | 高 | 井 | 科 | 科 | 科 | 井 | 山 | 坂 | 井 | 津 | 山 | 鄉 | 田 | 條 | 上 | 南 | 神 | 飯 | 秋 | 小 | |
| 午 | 廿 | 九 | 午 | 廿 | 八 | 午 | 廿 | 七 | 午 | 廿 | 六 | 午 | 廿 | 五 | 午 | 廿 | 四 | 午 | 廿 | 三 | 午 | 廿 | 二 | 午 | 廿 | 一 | 午 | 廿 |
| 前 | 日 | 後 | 日 | 前 | 日 | 後 | 日 | 前 | 日 | 後 | 日 | 前 | 日 | 後 | 日 | 前 | 日 | 後 | 日 | 前 | 日 | 後 | 日 | 前 | 日 | 後 | 日 | 前 |
| 零 | 三 | 十 | 八 | 九 | 三 | 零 | 零 | 一 | 十 | 一 | 九 | 十 | 九 | 十 | 九 | 十 | 九 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | |
| 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | |
| 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | |
| 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | 十九 | |
| 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | |
| 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | |
| 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | |
| 微 | 弱 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 微 | 弱 | 微 | 弱 | | |
| 南北 | 北 | 南 | 南 | 南 | 東 | 東 | 東 | 東 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | 東 | 東 | 東 | 北 | 北 | 北 | 西 | 北 | | |
| 西 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 地 | 平 | 地 | 平 | 地 | 平 | 地 | 平 | 地 | 平 | 地 | 平 | 地 | 平 | 地 | 平 | 地 | 平 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 地 | |
| 平 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | 動 | |
| 上 | 下 | 動 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 南方ニ大砲ノ如キ音アリテ右響ノ感アリ | 午後八時四十二分二十五秒同九時何レモ弱震ア | 間等詳ナラズ | 本日午前〇時過ギ地震アリタル趣キナレトモ時 | 聲響ナシ | 聲響ナシ | 聲響アリ | 聲響アリ | 聲響ナシ | 聲響ナシ | 感覺ナシ | 感覺ナシ | 昨二十一日午後九時、同十時、二十一日午前一時 二十七分ノ三回アリ | 緩 | 同十一時五十九分九秒午後九時五十九分卅二秒 何レモ微震ナリ | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|----|---|---|---|
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 北 | 佐 | 久 | 同 | 同 | 南 | 佐 | 久 | 同 | 上 | 高 | 井 | 長 | 野 | 上 | 高 | 井 | 長 | 野 | | |
| 三 | 南 | 春 | 御 | 中 | 小 | 田 | 前 | 野 | 臼 | 須 | 同 | 秋 | 豐 | 須 | 同 | 真 | 篠 | 屋 | 須 | 同 | 坂 | 須 | 同 | 坂 | | |
| 御 | 御 | 牧 | 代 | 日 | 田 | 津 | 諸 | 口 | 山 | 澤 | 田 | 坂 | 津 | 井 | 坂 | 井 | 島 | 坂 | 坂 | 坂 | 坂 | 坂 | 坂 | 坂 | | |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 牛 | 二 | 午 | 十 | 午 | 三 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 午 | 七 | 午 | 六 | 午 | |
| 五 | 五 | 六 | 六 | 六 | 六 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 八 | 九 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 前 | 前 | 前 | 前 | 前 | |
| 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 八 | 分 | 十七 | 秒 | 分 | |
| 三 | 五 | 五 | 五 | 五 | 四 | 四 | 四 | 四 | 十 | 一 | 一 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 五 | 十 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | |
| 時 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 八 | 分 | 十七 | 秒 | 分 | |
| 二 | 五 | 二 | 五 | 二 | 三 | 三 | 三 | 三 | 七 | 一 | 三 | 三 | 二 | 四 | 五 | 五 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | |
| 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | 秒 | |
| 強 | 同 | 弱 | 弱 | 強 | 同 | 同 | 同 | 同 | 弱 | 微 | 微 | 弱 | 微 | 弱 | 微 | 同 | 同 | 弱 | 同 | 微 | 同 | 弱 | 同 | 微 | 同 | |
| 同 | 東 | 南 | 北 | 北 | 東 | 同 | 東 | 南 | 東 | 西 | 西 | 西 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | 東 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | |
| 西 | 西 | 東 | 西 | 西 | 西 | | 西 | 北 | 西 | 北 | 西 | 西 | | 東 | | 西 | 東 | 北 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | |
| 同 | 地 | 平 | 動 | | 同 | 地 | 平 | 動 | 同 | 地 | 平 | 動 | | 地 | 平 | 動 | 同 | 地 | 平 | 動 | 同 | 地 | 平 | 動 | 同 | |
| | 始 | 微 | 終 | 劇 | | 始 | 緩 | 終 | 劇 | 聲 | 響 | アリ | | 大 | 砲 | ノ | 如 | キ | 響 | アリ | 震 | 動 | 急 | 劇 | ナ | リ |
| | | | | | | | | | | 時 | 計 | 止 | ル | | | | | | | | | | | | | |

引續微震一回アリ
午前十時三十八分廿二秒微震アリ
午後二時二十九分微震アリ
大砲ノ如キ音ヲ聞ク
午後數回ノ微震アリタリ

同十一時三十三分微震アリ
震動急劇ナリシ

大砲ノ如キ響アリ
聲響アリ
時計止ル
始微終稍強

| 更 | 同 | 南 | 同 | 西 | 同 | 同 | 洞 | 下 | 上 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 小 | 同 | 同 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|---|
| 級 | | 安曇 | 筑摩 | | 伊那 | 伊那 | | | | | | | | | | | | | | 縣 |
| 八 | 高 | 南 | 松 | 福 | 富 | 生 | 飯 | 伊 | 四 | 落 | 湖 | 豐 | 金 | 上 | 西 | 鹽 | 東 | 平 | 岩 | |
| | 穗 | 穗 | | | | | | 伊賀 | 四 | 落 | 湖 | 本 | 士見 | 諭 | 訪 | 田 | 根 | 村 | 山 | |
| 八 | 高 | 高 | 本 | 島 | 草 | 田 | 田 | 賀 | 合 | 東 | 平 | 澤 | 那 | 見 | 鄉 | 平 | 鹽 | 鹽 | 岩 | |
| | 藩 | 家 | | | | | | 賀 | 合 | 平 | | 澤 | | | | 田 | 田 | 田 | 村 | |
| 五 | 六 | 六 | 六 | 五 | 五 | 五 | 六 | 六 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 六 | 六 | 五 | |
| 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | |
| 五 | 三 | 五 | 四 | 二 | | | | 三 | 五 | 五 | 三 | 四 | 五 | 五 | 四 | 四 | 十 | 四 | 七 | |
| 十五 | 十九 | 十 | 十七 | |
| 分 | 時 | 時 | 時 | 分 | 分 | 分 | 分 | 時 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 時 | 時 | 時 | |
| | 五 | 二 | 三 | | 一 | 二 | 二 | 四 | | 五 | 五 | 一 | 一 | 三 | 二 | 一 | 一 | 二 | 三 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 分 | 十 | | | |
| 同 | 微 | 弱 | 強 | 弱 | 微 | 同 | 弱 | 同 | 微 | 強 | 弱 | 微 | 同 | 弱 | 同 | 強 | 弱 | | | |
| 北 | 同 | 北 | 南 | 東 | 南 | 南 | 南 | | 南 | 南 | 南 | 南 | 南 | 南 | 南 | 南 | 東 | 北 | 北 | |
| 東 | | 東 | | 北 | 西 | 西北 | | | 北 | | | 東 | | 東 | 北 | | 西 | 東 | | |
| 地 | 同 | 地 | 同 | 同 | 地 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 地 | 平 | 動 | 同 | 同 | 同 | 地 | 平 | |
| 地 | | 平 | 動 | | | | | | | | | | | | | | 動 | | | |
| 餘 | 震 | アリ | 聲 | 響 | アリ | | | | 引 | 續 | キ | 弱 | 震 | アリ | タリ | 時 | 計 | 止 | ル | |
| | 動 | 時間 | 長 | ク | 時 | 計 | / | 止 | マ | リ | シ | モ | ノ | ア | リ | 午 | 前 | 九 | 時 | |
| | | | | | | | | | 始 | 微 | ニ | シ | テ | 漸 | 次 | 強 | 震 | ト | ナ | |
| | | | | | | | | | レ | リ | ア | リ | | | | | | レ | リ | |

南及ヒ東ニ向ヒタル時計止ル
午前九時四分又微震アリ

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------|---------------------|-------|--------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 須富士坂見坂津 | 秋 | 須富士見賀 | 秋 | 飯根 | 外井 | 古牧 | 篠井 | 南 | 平 | 堺 | 更級科 |
| 下水内 | 上高井 | 下水内 | 上高井 | 北佐久 | 下水内 | 上水内 | 長野 | 同 | 長野 | 同 | 埴井 |
| 訪 | 訪 | 訪 | 訪 | 訪 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 午廿二午十午八午七 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 三十四 | | | | 前日 | 廿八 | 三 | | | | | |
| 後日 | 前日 | 後日 | 前日 | 前日 | 前日 | 前日 | 午二十 | 前日 | 午二十 | 前日 | 午二十 |
| 七五七八 | 一時廿四分四十七秒 | 一時十五分 | 一時二十分 | 一時四十八分 | 一時三十二分 | 一時五十八分 | 一時五十九分 | 一時五十五分 | 一時五十三分 | 一時五十五分 | 一時五十五分 |
| 時三十五分 | 時三十五分 | 時三十五分 | 時三十五分 | 時三十五分 | 時三十五分 | 時三十五分 | 時三十五分 | 時三十五分 | 時三十五分 | 時三十五分 | 時三十五分 |
| 三三五二 | 一 | 二 | | 二三五四 | 二 | 三五四 | 三四五 | 三五三 | 三三二 | | |
| 十 | | | | 十 | | 十 | 十 | 十 | 十 | | |
| 秒秒秒秒 | 秒秒秒秒 | 分分分分 | 分分分分 | 分分分分 | 分分分分 | 秒秒秒秒 | 分分分分 | 分分分分 | 分分分分 | 分分分分 | 分分分分 |
| 微微 | 同 | 同 | 微 | 同 | 微 | 同 | 同 | 弱 | 微 | 同 | 弱 |
| 西南 | | | | 東南 | 東南 | 南北 | 南北 | 南北 | 南北 | 南北 | 南北 |
| 北 | | | | | | 西 | 東西 | 西 | 東北 | 東北 | 東北 |
| 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 同 | 同 | 同 | 地平動 | 地平動 | 地平動 |
| 砲聲ノ如キ響アリ | モ時計ニ故障アリシタメ不詳 | 砲聲ノ如キテ聞ク午前三時五十分微震アリ | 緩慢ナリ | 極メテ緩慢ナル震動ナリシ | 最大波動二秒四時間ニ曲尺七分四厘弱 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------|---|----------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|-----|------|
| 上水内 | 長野 | 同 | 同 | 同 | 下高井 | 同 | 同 | 同 | 上高井 | 同 | 同 | 埴 | 同 | 更諫 | 同 | 同 | 同 | 小野 | 長 | 同 | 北佐久 |
| 瑞穗 | 平日 | 穂 | 仁須 | 須南 | 南屋 | 稻 | 稻西 | 鹽 | 屋 | 上諫 | 浦長 | 神 | 浦長 | 午十 | 時二 | 四分 | 同 | 岩村田 | 平根 | 同 | |
| 郷穗 | 高野 | 穂高野 | 野瀬 | 瀬禮 | 禮坂 | 坂條 | 條代 | 崎 | 里 | 崎訪 | 里川 | 川 | 川 | 前八 | 時十五 | 四十分 | 四十二 | 秒 | 四月三 日午前八 後八 | 時 | 二十四分 |
| 七時三十五分卅五秒 | 七時四十五分五十五秒 | 七時四十五分五十五秒 | 七時四十五分五十五秒 | 七時四十五分五十五秒 | 七時四十五分五十五秒 | 七時四十五分五十五秒 | 七時四十五分五十五秒 | 七時四十五分五十五秒 | 七時四十五分五十五秒 | 七時四十五分五十五秒 | 七時四十五分五十五秒 | 七時四十五分五十五秒 | 七時四十五分五十五秒 | 七時四十五分五十五秒 | 七時四十五分五十五秒 | 七時四十五分五十五秒 | 七時四十五分五十五秒 | 七時四十五分五十五秒 | 同 | 同 | |
| 五分十 | 二十分 | 三分 | 一秒 | 一分 | 一秒 | 一分 | 一秒 | 一分 | 一秒 | 一分 | 一秒 | 一分 | 一秒 | 一十 | 十 | 一分 | 一秒 | 一分 | 一秒 | 一分 | 一秒 |
| 同同弱 | 强同同弱 | 微 | 微 | 同微 | 微 | 同微 | 微 | 同微 | 微 | 同微 | 微 | 同微 | 微 | 同 | 同 | 弱 | 弱 | 弱 | 弱 | 弱 | 弱 |
| 東南南北 | 南北 | 南北 | 南北 | 東北 | 北 | 北 | 北 | 南 | 南 | 南 | 南 | 北 | 北 | 北 | 北 | 南 | 南 | 北 | 北 | 東 | 東 |
| 西 | 北 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 東 | 東 | 東 | 東 | 北 | 北 | 西 | 西 | 西 | 西 |
| 同 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 |
| 緒震二回アリ時計二故障アリ時刻不正 | 午後微震數回アリ | 八分ノ後強震アリ其後八時、八時三十分、八時三十五分ノ三回微震アリ前二回ハ聲響アリ同八時十分稍強震午後五回ノ微震ト五回ノ鳴動トチ感ズ | 同八時頃弱震引續キ二回ノ微震アリ餘震一回 | 同七時四十四分弱震アリ方向東西同七時五十九分同八時十四分又微震アリ | 同八時三十分強震アリ上下動ノ如キ感アリ急 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 同 | 北佐久 | 南佐久 | 長野 | 上高井 | 下水内 | 同 | 更級 | 同 | 上高井 | 長野 | 下水内 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 上水内 | |
| 平 | 岩村 | 野 | 須 | 豊 | 神 | 鬼 | 東 | 須 | 豊 | 飯 | 太 | 須 | 豊 | 古 | 古 | 戶 | 北小川 | |
| 根 | 田 | 澤 | 坂 | 井 | 鄉 | 無 | 福 | 坂 | 坂 | 井 | 坂 | 井 | 坂 | 里 | 隱 | 鬼 | 鬼無里 | |
| 同 | 同 | 午三 | 午廿九 | 午廿九 | 午廿九 | 午廿九 | 同 | 同 | 午廿九 | 午廿九 | 午廿九 | 同 | 午廿九 | 同 | 同 | 同 | 同 | |
| 五 | 四 | 後日 | 後日 | 前日 | 後日 | 前日 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 七 | 七 | 七 | 十 | |
| 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | |
| 三 | 二 | 十三 | 二十三 | 一 | 十二 | 三 | 四 | 三 | 五 | 三十五 | 五十 | 三十五 | 二十四 | 三十九 | 五十三 | 四十五 | 四十四 | |
| 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | |
| 一一五 | 二 | 一 | 五 | 一 | 七 | 五 | | | 三 | 一 | 五 | 三 | 三 | 二 | 一 | 二 | | |
| 十 | | | | | | | | | 十 | | | 十 | | 十 | | | | |
| 分 | 分 | 秒 | | 秒 | 分 | 秒 | 分 | 秒 | 秒 | | 秒 | 分 | 秒 | 秒 | | 秒 | 分 | |
| 同 | 弱 | 同 | 微 | 同 | 同 | 弱 | 強 | | 弱 | 弱 | 同 | 微 | 同 | 同 | 弱 | 強 | 同 | |
| 西 | 西北 | | | 南北 | 東 | | | 南北 | | 東 | 西南 | 南 | 南 | 同 | 北 | 南 | 同 | |
| 東 | 西 | | | 北 | 西 | 西 | | 西 | 東 | | 西 | 北 | 西 | 東 | | 北 | | |
| 同 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | 地 | |
| | 平 | 平 | 平 | 動 | 動 | 動 | | 上 | 下 | 動 | 上 | 下 | 動 | 同 | 同 | 上 | 下 | |
| 其 | 後 | ニ | 向 | ヒ | タル | 時 | 計 | 止 | マ | ル | 聲 | 響 | ア | リ | 大 | 砲 | ノ | 如 |
| 其 | 二十 | 秒 | 微 | 震 | ア | リ | モ | 山 | 鳴 | 甚 | シ | 其 | 後 | 四 | 時 | 四 | 八 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

午後微震數回アリ
同七時四十五分強震アリ
四回ノ續震アリ
一回ノ續震アリ同七時四十四分微震アリ

砲聲ノ如キ響アリ
急劇ナリ
同
其後四時四十八分同八時二十六分微震アリ何レ
モ山鳴甚シ
南ニ向ヒタル時計止マル

小同同同同同同同同同同同同同同同

大門西鹽田里浦神川諸田上諷訪下諷訪富士見玉川東湖福島本松南穗高小倉東穂高科大家町太田南小谷

同同同同同同同同同同同同同同同同

四時十五分分分分分時三十五分分分分

四時十五分分分分時三十五分分分分

四時十五分分分分時三十五分分分分

四時十五分分分分時三十五分分分分

强弱強弱強弱強弱強弱強弱強弱

北北南北東西南東南南西北東東

西西西南北西北西北東東北北東東

水平動水平動地平動地平動地平動地平動地平動地平動

緩慢緩慢ナリ

最初一回ハ稍強震動二回

震動時間ハ凡ソ四秒ヅ、二回ナリシ

急

午後四時三分弱震アリタリ

時計停止四時二分三十秒微震アリ

廿五分微震一回アリ東西ニ掛ケタル時計止マル

廿七日午前一時三十分微震アリタリ

聲響等ヲ聞カズ

南向ノ時計止マル

時計停止四時二分三十秒微震アリ

西向ノ時計止マル

時計止マル

午後四時三分弱震アリタリ

震動時間ハ凡ソ四秒ヅ、二回ナリシ

急

最初一回ハ稍強震動二回

震動時間ハ凡ソ四秒ヅ、二回ナリシ

急

最初一回ハ稍強震動二回

震動時間ハ凡ソ四秒ヅ、二回ナリシ

急

震動時間ハ凡ソ四秒ヅ、二回ナリシ

急

震動時間ハ凡ソ四秒ヅ、二回ナリシ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|-----|-----|-----|---|---|
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 上 | 桑 | 中 | 東 | 桑 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | |
| 豊 | 山 | 井 | 豊 | 都 | 仁 | 日 | 須 | 南 | 稻 | 真 | 福 | 原 | 津 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | |
| 丘 | 田 | 上 | 洲 | 住 | 禮 | 灘 | 坂 | 松 | 屋 | 鹽 | 寺 | 島 | 幡 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 四 | 五 | 四 | 四 | 四 | |
| 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 代 | 二 | 四 | 四 | 四 | 時 | |
| 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 時 | 十五 | 四 | 時 | 時 | |
| 十二 | 十三 | 五 | 八 | 時 | 時 | 時 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 時 | 二 | 十八 | 十五 | 三十 | 時 | |
| 分 | 分 | 分 | 分 | 時 | 時 | 時 | 時 | 三 | 二 | 十 | 九 | 十 | 分 | 三 | 十五 | 五 | 四 | 時 | |
| 十 | 一 | 一 | 一 | 二 | 二 | 三 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 一 | 四 | 四 | 四 | 時 | |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 秒 | 分 | 分 | 秒 | 十 | 秒 | 分 | 一分三十秒 | 四十秒 | 二十秒 | 十二秒 | 時 | |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 強 | 強 | 弱 | 強 | 強 | 強 | 強 | 強 | 強 | 強 | 稍 | 強 | 強 | 強 | 時 | |
| 東 | 東 | 東 | 北 | 西 | 南 | 北 | 北 | 東 | 東 | 東 | 北 | 南 | 南 | 南 | 南 | 南 | 南 | 時 | |
| 北 | 南 | 北 | | | 東 | 南 | 西 | 西 | 西 | | 西 | 东 | | 東 | 東 | 東 | 北 | 計 | |
| 上 | 下 | 動 | | | | | 上 | 下 | 水 | 水 | 地 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 平 | 靜 | |
| 前 | 後 | 數 | 十 | 回 | ノ | 微 | 其 | 前 | 後 | 止 | 計 | 止 | 止 | 計 | 止 | 計 | 止 | 止 | 止 |
| 其 | 前 | 後 | 三 | 數 | 十 | 回 | ノ | 微 | 震 | ム | ノ | 運 | ノ | 止 | ル | 前 | 後 | 止 | セ |
| ヶ | 所 | ニ | ア | リ | 止 | マ | ズ | 其 | 後 | 前 | 回 | ノ | 運 | 動 | 其 | 前 | 後 | 十 | 午 |
| 午 | 前 | 七 | 時 | 十 | 分 | 五 | 月 | 一 | 日 | 午 | 後 | 三 | 五 | 分 | 二 | 回 | 五 | 時 | 後 |
| 二 | 十七 | 回 | ノ | 強 | 微 | 震 | ア | リ | 其 | 後 | 前 | 數 | 回 | ノ | 震 | 動 | 十 | 五 | 午 |

時計静止セリ
午後十時ヨリ同十五分ノ間ニ二回ノ強震三回ノ弱震五時尚廿五分ヨリ三十分ノ間ニ二三回ノ弱震アリ

始メ強震漸次ニ弱震尙七時頃マデニ大震二回
續テ二回ノ微震アリ又四時三分強震アリ續テ八
九回ノ弱八時五十分弱震アリ同午後八時三回ノ微弱震アリ
震動ノ前後聲響アリ同八時三十八分マデニ五回
ノ續震アリ
時計止ル前後ニ數回ノ微震アリタリ
四時十分弱震後直ニ強震アリ又五時強震アリ
續テ二回ノ弱震アリ又四時三分強震アリ
午後八時三回ノ微弱震アリ
續テ八時三回ノ微震アリ又四時三分強震アリ
ノ續震アリ
時計止ム後三十分間凡十回ノ續震アリシ

往々時計ノ運轉ヲ止ム

其前後八回ノ震動アリ而シテ五月一日午前十時
四十分ニ微震アリ

時計止ム同四時六分、四時八分、強震續ク弱
四回ノ弱震アリ山震數震該地震發即前號同日午
前十時三十五分微震一回午後零時四十五分ヨリ
同三時七分ニ至ル迄五回ノ微弱震アリ何レモ山
鳴キ聞ク

其前後十四回ノ微震アリ

其後前數回ノ震動アリ劇震後數十回ノ鳴動未だ
止マズ

其前後三數十回ノ弱強震アリ赤青砂、噴水等數
ヶ所ニアリ

同午前七時十分五月一日午後二時四十分マデニ
二十七回ノ強微震アリ

前後數十回ノ微震アリ

| 上水内 | | | | | | | | | | 長野 | | | | | | | | | | 下高井 | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|-----|-----|-----|----|--------|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|
| 中吉高神戸朝古榮三津 | | | | | 長野 | | | | | 穗堺平上木島 | | | | | 長野日中野 | | | | | | | | | | | | | | |
| 郷間岡郷隠陽牧水和 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | |
| 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 五 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | |
| 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 二 | 二 | 二 | 二 | 三 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | 時 | |
| 十 | 十 | 十五 | 十五 | 十五 | 十五 | 十五 | 十五 | 十五 | 十五 | 十五 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | |
| 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 時 | |
| 一 | 四 | 三 | 三 | 三 | 三 | 二 | 三十 | 十 | | | 五 | | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 二 | 二 | 二 | |
| 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 秒 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | 分 | |
| 強 | 弱 | 同 | 強 | 弱 | 同 | 強 | 微 | 同 | 同 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 同 |
| 東北 | 南 | 西南 | 南 | 東 | 西 | 西 | 西 | 西 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 東 |
| 南 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上下動 | 水平動 | 水平動 | 水平動 | 水平動 | 水平動 | 水平動 | 水平動 | 水平動 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 地平動 | |
| 震動前後四回 | 引續キ前後三回 | ノ強震アリ | 續震三回 | 聲響アリ墓碑地面小龜裂ナ見ル其後續震難計 | 同日午前九時頃ヨリ時々微震シ翌日ニ至ルモ尙止マズリ但シ震動時間及方向性質ハ中野警察ノ報告ニヨル爾後午後九時頃マテ六回ノ微震アリ又時々北西ニ當リ鳴動ヲ聞ク | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 發震前回後二時二十七分七秒ニ微震アリ續震一回 | 震後前記地震ハ地平動ハ始終緩慢ナル震ナ維持シテ上下動ナ | 強ク後震後僅ノ最大水平動ニ達シ又上下動ナ | 強ク後震後僅ノ最大水平動ニ達シ又上下動ナ | 強ク後震後僅ノ最大水平動ニ達シ又上下動ナ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ハズニ本記針印象器ヲ逸シ其震度ナ | ハズニ本記針印象器ヲ逸シ其震度ナ | ハズニ本記針印象器ヲ逸シ其震度ナ | ハズニ本記針印象器ヲ逸シ其震度ナ | ハズニ本記針印象器ヲ逸シ其震度ナ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| レテ何且八秒マテ強震アリ | レテ何且八秒マテ強震アリ | レテ何且八秒マテ強震アリ | レテ何且八秒マテ強震アリ | レテ何且八秒マテ強震アリ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 微震アリ | 微震アリ | 微震アリ | 微震アリ | 微震アリ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 續テ微震アリ | 續テ微震アリ | 續テ微震アリ | 續テ微震アリ | 續テ微震アリ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 南向ノ時計止ム | 發震前一回ノ微震發震後強一回微一回 | 發震前一回ノ微震發震後強一回微一回 | 發震前一回ノ微震發震後強一回微一回 | 發震前一回ノ微震發震後強一回微一回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 震動後午後五時ニ至ルマテニ微震三回アリ | 西々北ニ面シタル時辰儀ハ振動ヲ停止シタリ | 西々北ニ面シタル時辰儀ハ振動ヲ停止シタリ | 西々北ニ面シタル時辰儀ハ振動ヲ停止シタリ | 西々北ニ面シタル時辰儀ハ振動ヲ停止シタリ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 上高井級 | 長野 | 同 | 上高井級 | 長野 | 更級 | 上水内 | 同 | 同 | 同 | 下水内 | 同 | 同 | 同 | 同 | 上水内 |
|------------------|------------------|--|---|--|----------------------------------|-----------|--------------|--|--|---------|-----------------|--|---------------------|----------------|--|
| 鹽須崎坂 | 同須坂 | 鹽長崎 | 岡野 | 太山 | 由 | 豐井 | 外飯津 | 秋山 | 北七二會 | 鬼無里 | 大豆島 | 南小川 | 鬼無里 | 大豆島 | 上水内 |
| 午八午七 後日九時二十五分 | 午六 前日九時二十一分一分 | 午五午四 前日九時四時二十六分三十分 | 同 前日九時二十一分 | 午三日一 午前一時十九分 | 五月 四時二十六分三十分 | 同 同 四四 | 同 四時 | 同 四時 | 同 四時 | 同 四時 | 同 四時 | 同 四時 | 同 四時 | 同 四時 | 同 四時 |
| 午八午七 後日九時二十五分 | 午六 前日九時二十一分一分 | 午五午四 前日九時四時二十六分三十分 | 同 前日九時二十一分 | 午三日一 午前一時十九分 | 五月 四時二十六分三十分 | 同 同 四四 | 同 四時 | 同 四時 | 同 四時 | 同 四時 | 同 四時 | 同 四時 | 同 四時 | 同 四時 | 同 四時 |
| 二三 分秒 | 二分三十秒 | 三三 秒秒 | 三三 秒秒 | 三四 分分 | 三四 分分 | 一 分 | 一 分 | 一 分 | 一 分 | 一 分 | 一 分 | 一 分 | 一 分 | 一 分 | 一 分 |
| 同同同 東南北 | 同同同 東南北 | 同同同 西南 | 同同同 西南 | 微弱 | 微弱 | 強 | 稍弱 | 稍強 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 西/東 | 東 | 西 | 東 | | | 南 | 北 | 南 | 北 | 東 | 東 | 西 | 東 | 西 | 北 |
| 水平動 | 地平動 | 水平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 同 | 水平動 | 水平動 | 水平動 | 水平動 | 水平動 | 水平動 | 水平動 | 水平動 | 急 |
| 同十一時十分微震アリ | 同十一時十分微震アリ | 山鳴アリ同日發震前午前四時十二分午後八時十 一分發震アリ方尚何レモ北東 | 山鳴甚シ發震前午前三時四十分微震アリ 後三十秒強ニシテ最大波動一、四秒時ニ付曲尺 | 該地震ハ極メテ緩慢ニシテ且震動時間長ク發震後 午後二時二十分方尚東弱震ナリ | 爾後午後五時四十九分二十三秒同六時一分三秒 何レモ微震アリ | 無音 | 分二十四秒何レモ微震アリ | 前ノ後静止セリ本年一月十七日ヨリ稍強ナリ 三十分北東ノ疾風同三時ヨリ強風トナリ同九時 北向ノ時計止ミタルモノアリ | 發震前後六回ノ震動アリ内一回ハ強震時計前様 不拘大概止マレリ東西又ハ西北三轟々タル 激烈ト並ニ強震アリ此地震ハ最初弱ク廿秒程經 引續キ三回ノ微震アリ其後八時三十五分同八時 三十七分弱震アリ | 振子時計止ム | 聲響ナシ發震後五時五分一震セリ | 引續キ四回ノ強震アリ而シテ漸次弱震トナリテ 四時二十五分四十秒ニシテ止タリ | 聲響ナシ發震後五時五分ニ一回ノ震動アリ | 二回ノ弱震又二三回ノ微震アリ | 發震前二回ノ弱震アリ發震後四時十五分マテニ 五時十四分マテニ二回ノ微震アリ |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|--|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|
| 埴科屋代 | 同 | 九時二十五分十二秒 | | | | | | | | | | | | | |
| 須坂 | 午前三時二十二分 | | | | | | | | | | | | | | |
| 上高井 | 同 | 長野 | 上水内 | 下水内 | 同 | 長野 | 同 | 長野 | 上水内 | 南小川 | 鬼無里 | 須坂 | 午八時 | 同 | |
| 須坂 | 福島 | 須坂 | 駒ヶ根 | 福島 | 同 | 飯山 | 豊神 | 飯井 | 神郷 | 坂 | 同 | 九時三十四分五秒 | 午後九時十九分五十八秒 | 九時 | |
| 上高井 | 西筑摩 | 上高井 | 同 | 上高井 | 同 | 上高井 | 同 | 上高井 | 同 | 上高井 | 同 | 九時二十分 | 午前十日八時 | 二十二分 | |
| 上高井 | 野 | 上高井 | 西筑摩 | 同 | 上高井 | 同 | 上高井 | 西筑摩 | 同 | 上高井 | 同 | 五分 | 午前十一日八時 | 三十秒 | |
| 午十日午後零時九分四十二秒 | 同前四日午後零時五十七分四十二秒 | 同十四日午後七時一時三十四分三十分 | 同十三日午後七時二時五十七分四十二秒 | 同前四日午後八時二十八分 | 同十一日午後八時二十七分同十一時三十四分 | 同十一日午後八時二十七分同十一時三十四分 | 同十一日午後八時二十七分同十一時三十四分 | 同十一日午後八時二十七分同十一時三十四分 | 同十一日午後八時二十七分同十一時三十四分 | 同十一日午後八時二十七分同十一時三十四分 | 同十一日午後八時二十七分同十一時三十四分 | 同十一日午後八時二十七分同十一時三十四分 | 同十一日午後八時二十七分同十一時三十四分 | 同十一日午後八時二十七分同十一時三十四分 | |
| 五秒 | 一秒 | 一秒 | 一秒 | 一秒 | 一分十秒 | 一秒 | 一秒 | 一秒 | 一秒 | 一秒 | 一秒 | 一分 | 一秒 | 一秒 | |
| 弱 | 同 | 同 | 微 | 弱 | 微 | 同 | 弱 | 稍強 | 同 | 微 | 同 | 弱 | 弱 | 微 | |
| 北 | 北 | 南 | 北 | 北 | 北 | 東 | 南 | 西 | 南 | 南 | 北 | 南 | 北 | 北 | |
| 東 | 東 | 東 | 東 | 北 | 東 | 東 | 西 | 西 | 北 | 北 | 東 | 東 | 西 | 地平動 | |
| 水平動 | 水平動 | 地平動 | 水平動 | 水平動 | 水平動 | 水平動 | 上下動 | 水平動 | 水平動 | 水平動 | 水平動 | 水平動 | 水平動 | 地平動 | |
| 山鳴強シ | 山鳴ノミアリ | 同日午前五時五十六分同二十分翌十四日午前五時四十分同四時二十六分ノ微方向同ジ他ニ午前三時四十分同五十七分單ニ山鳴アリ | 同日午後八時十五分十五日午前七時十四分單ニ | 同日午後八時二十七分同十一時三十四分何レモ微震動四分間ニ三回アリ | 續震九時二十七分同十一時三十四分何レモ微震動四分間ニ三回アリ | 同日五時五十分微震同日午後四時十五分微震動四分間ニ三回アリ | 同日午後八時五分微震アリ翌十三日午前五時五十八分同七時四十分同十一時三十分微震アリ發震前同日四時二十七分ノ微震アリ此震動止ムヤ山鳴凡二十秒時間アリ | 同日午後八時五分微震アリ | 山鳴アリ發震前同二時二十五分微震同七時二十分ノ弱震アリ又午後九時二十二分三十秒二十分ノ弱震アリ翌即九日午前五時二十六分ノ弱震アリ翌即九日午前五時二十六分ノ弱震アリ |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|--------|--------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|---------------------|-----------------------|----|
| 上高井 | 南佐久 | 下水内 | 上高井 | 長野 | 同 | 上高井 | 下水内 | 上水内 | 同 | 上高井 | 長野 | 同 | 上高井 | 下水内 | 上水内 | 同 | 上高井 | 長野 | 同 | 上高井 | 長野 |
| 須坂 | 田井 | 須坂 | 須坂 | 同 | 西筑摩 | 伊賀良島 | 福島 | 松本 | 同 | 大島 | 富士見 | 上諏訪 | 須坂 | 豊神鄉 | 同 | 須坂 | 坂 | 時 | 五分三秒 | 午十五日後零時 | |
| 午廿三前六日 | 午廿三後九日 | 午廿四前四日 | 午廿四後八日 | 午廿一前八日 | 午廿二后十日 | 午廿二后十一日 | 午廿二后十二日 | 午廿二后十三日 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 午十七前十日 | 午十六日後零時 | | |
| 時十六分 | 時二十分 | 時三十八分 | 時四十分 | 時三十五分 | 時三十五分 | 時三十九分 | 時廿九分 | 時廿九分 | 六時廿一分 | 六時廿五分 | 六時廿九分 | 時四十分 | 五十七分 | 午五十六日後零時 | |
| 五五五 | 五三 | 一秒 | 一秒 | 一秒 | 一秒 | 一秒 | 一秒 | 一秒 | 一分二十七 | 一分二十一 | 一秒 | 一秒 | 一秒 | |
| 弱 | 同 | 微弱 | 微弱 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 微弱 | 稍强 | 微弱 | |
| 東 | 東 | 南 | 東 | 東 | | 北 | 東 | 南 | 東 | 西 | 北 | 北 | 南 | 西 | 北 | 北 | 南 | 西北 | 北 | | |
| 水平動 | 地平動 | 水平動 | 水平動 | 水平動 | | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 波動 | 地平動 | 地平動 | 地平動 | 水平動 | 南北 | 水平動 | |
| 一五時五十分 | 急劇山鳴アリ同日午後二時二十分二十四日午前三十分單ニ山鳴アリ | 聲響ナシ | 一回 | 大砲ノ響キノ感アリ昨二十一日午後ヨリ二十二又數回 | 人身ニ感覺ナシ | 音響アリ | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 山鳴アリ同日午前一時四十二分翌十七日三時四十八分微震アリ | 山鳴甚シ同日午前六時五十七分ノ弱震アリ | 山鳴アリ同日午前一時四十五分十二秒微震アリ | |

| | | | | |
|-----|----|----------------|-----|---|
| 長野 | 同 | 午後九時二三十五分五秒 | 地平動 | 最大波動一、三秒時弱ニ付曲尺五厘五毛強シ |
| 上高井 | 同 | 午前五時四十九分卅六秒 | 感覚 | 人身ニ感覺ナシ |
| 長野 | 須坂 | 午前零時五十分 | 水平動 | 急劇山鳴アリ同日午後一時五分二十六日午前九時三十五分微震アリ |
| 上高井 | 須坂 | 廿八日午前一時五十五分卅七秒 | 東 | 上五分二十七日午前三時五十分微震アリ同日午後十時四十分微震アリ翌二十八日午前四時五十分微震アリタリ |
| 長野 | 須坂 | 廿九日午前四時二十七分 | 東 | 人身ニ感覺ナシ同日五時七分五十三秒微震アリタリ |
| 長野 | 須坂 | 廿七日午前一時五分 | 五 | 急劇山鳴アリ昨二十六日午後七時四分同八時三十分微震アリタリ |
| 長野 | 須坂 | 廿八日午前一時五十五分卅七秒 | 三 | 急劇山鳴強シ昨二十八日午後十時五十八分同十時六分微震アリ |
| 長野 | 須坂 | 廿九日午前四時二十七分 | 二 | 急劇山鳴アリ同日午後一時五分二十六日午前九時三十五分微震アリ |
| 長野 | 須坂 | 廿七日午前一時五分 | 一秒 | 急劇山鳴アリ同日午後一時五分二十六日午前九時三十五分微震アリ |
| 長野 | 須坂 | 廿八日午前一時五十五分卅七秒 | 一秒 | 急劇山鳴アリ同日午後一時五分二十六日午前九時三十五分微震アリ |
| 長野 | 須坂 | 廿九日午前四時二十七分 | 一秒 | 急劇山鳴アリ同日午後一時五分二十六日午前九時三十五分微震アリ |

●宮古測候所報

明治三十年二月廿日午前五時四十九分頃突然強震起リ本縣ノ南部及宮城縣管内ニ於テハ多少ノ災害ヲ蒙リ殊ニ最モ甚タシキハ宮城縣管内牡鹿、桃生、遠田、宮城、名取ノ各郡地方ナ

リシモノ、如シ而シテ此地震ハ昨年八月三十一日ノ陸羽大震ノ時ト稍彷彿タル感覺ヲ人体ニ與ヘシカ本所地震計ノ示動器轉倒セシヲ以テ其以後ハ欠測セシモ蓋シ此時ヨリ最强ノ震動ヲ起セシナラン乎然レニ本所ノ近傍ニハ格別被害ノアリシヲ見聞セザリシ又方向ハ主ニ東、西ニシテ震動ノ時間ハ又脉ニ感セシモノニテモ一分時餘ナリシ

先是本月七日午後二時二十八分五秒ニ微震アリ同四時三十五分三十秒ニ至リ強震(震度弱キ方)アリシガ當日續震十一回ニ達シ翌八日十二回ノ餘震ヲ驗測セリ爾後頓ニ減少シテ概ね一日平均一回(十七日ニ微震三回アリシ)位ナリシガ二十日ニ至リ突然這回ノ強震ヲ起セリ然レニ七日夕景ノ強震ハ本所ノ驗測及管内各觀測所等ヨリノ報告ヲ參照スルニ全ク彼ノ陸羽大震ノ餘動ニシテ廿日早旦ノ強震ハ其震尖ヲ洋中ニ發生セシモ

ノ、如シ又前ニモ述フル如ク地震計ノ示動器ハ轉倒シ水銀溢出等種々器械ニ故障ヲ生ゼシヲ以テ之レガ修繕ヲ了スル間暫時欠測セシモ當日ハ僅ニ三回ノ餘震ヲ驗測セシノミ又翌廿一日及廿四日ニ各一回微震アリシが割合ニ餘震ノ數寡少ナリシ

今左ニ管内各觀測所ヨリノ地震報告及岩手公報紙上ニ掲載セシ本縣管内各地地震ノ景況ヲ抄記シ聊カ参考ニ資スル爲メ茲ニ梗概ヲ報告ス

管内各觀測所地震報告

| 郡市 | 町村 | 發震時 | 震動時間 | 強弱 | 方向 | 性質 | 記事 |
|-----|-----|-----------|-------|----|-------|-------------|--|
| 氣仙盛 | 一關 | 午前五時四十八分 | 四分 | 強 | 北東—南西 | 地平動 聲響ナシ | 昨年八月三十一日ノ地震ニ匹敵セル強震ニシテノ當時ハ三尺許ノ波浪ヲ生ジタルニ依リ津浪ノ聲響ナシ |
| 同 | 同 | 同五時四十八分 | 一分四十秒 | 強 | 北東—南西 | 地平動 聲響ナシ | 市中戸外ニ出タルモノ多ク又沿海村落ヲ實驗スルニ少シク地盤ノ龜裂ヲ生ジタル個所アリ強震 |
| 南大戸 | 久慈卷 | 同五時四十八分 | 四分 | 強 | 東—西 | 地平動 聲響ナシ | ノ常時ハ三尺許ノ波浪ヲ生ジタルニ依リ津浪ノ聲響ナシ |
| 二戸 | 福岡 | 同五時四十九分 | 一分四十秒 | 強 | 南東—北西 | 地平動 聲響ナシ | 突然震動シ當花巻町街路處々地盤裂ケ泥水噴出 |
| 同 | 同 | 同五時四十九分 | 一分四十秒 | 強 | 南西—北東 | 地平動 聲響ナシ | 各ノ土藏ニ龜裂ヲ生ゼリ(續震一回) |
| 同 | 同 | 五時四十九分二十秒 | 一分四十秒 | 強 | 南—北 | 地平動 聲響ナシ | 土藏龜裂崩落物品ノ破損等毎戸多少害ヲ蒙ラザルモノナシ(續震三回) |
| 同 | 同 | 五時五十分 | 一分四十秒 | 強 | 南—北 | 地平動 聲響ナシ | 突然震動シ當花巻町街路處々地盤裂ケ泥水噴出 |
| 盛岡 | 澤野 | 五時五十分 | 一分四十秒 | 強 | 南—北 | 地平動 聲響ナシ | 各ノ土藏ニ龜裂ヲ生ゼリ(續震一回) |
| 西閉伊 | 水澤 | 五時五十分 | 一分四十秒 | 強 | 南—北 | 地平動 聲響ナシ | 土藏ノ壁剥落シ家屋ノ屋根石墜落セシ所アリ |
| 盛岡 | 水澤 | 五時五十分 | 一分四十秒 | 強 | 南—北 | 地平動 聲響ナシ | 澤水濁リ稀ニ棚上ノ物品轉落シ或ハ桶ノ水溢出 |
| | | 續震三回 | | | | | スル所多ク戸外ニ避ケタリ(續震三回) |
| | | 續震一回 | | | | | |

備考

管内各觀測所ニハ地震計ヲ設備セザルヲ以テ感覺ニヨリ報告セシモノユヘ正確ナラサル點アリ

本縣管内各地地震彙報

(岩手公報抜記)

盛岡ノ強震 本月二十日午前五時四十五分頃前年和賀郡地方ニ於ケル震災當時ニ軒轅ナキ強震アリタレハ災害ニ懲リタル沿岸住民ノ動搖一方ナラザルベシ高田方面ノ模様ハ震動ノ當時井水混濁潮水進退ノ度甚シケレハ人民ハ之レ海嘯ノ前兆ナリト速断シ人心何トナク惄々トシ殊ニ氣仙村字港小友村字三日市大舟濱村赤崎村丹村等被害部落ニ於テハ家財ヲ運搬スル等混雜ニ至リシト雖ニ二三時間ニシテ井水潮水漸次舊ニ復シ午前十一時近クマテニ三回許微震アリト雖ニ深ク意ニ介スルコトナク何レモ安堵ノ思ヒヲナシタリ一二石垣ノ崩壊道路ノ龜裂等アリシト雖トモ甚タシキニ至ラズ又震動ノ際狼狽ノ餘リ轉倒シテ身体ニ負傷シタルモノ兩三人アリシモ微傷ナリ

一ノ關ノ強震 二十日午前五時五十分ヨリ五分間劇震アリ町民ハ驚愕措ヲ失シ財器ハ何カハ身ヨソ第一ト何レモ駆ケ出テ、街巷雜沓ヲ極メタリ

警察署ハ煉瓦造ナレハ破損ヲ生シ危険ナルヲ以テ警官ハスハコソト飛ヒ出テ非常線ヲ張リ近傍ノ通行ヲ禁止セリ土藏家屋ノ破損モ少ナカラス

被害ノ最モ甚タシキハ酒造、製鹽營業、瀨戸屋、玻璃店、時計舗、洋酒店等少ナカラサレトモ就中酒、醬油營業家最大損害アリ一關町ニテ熊谷文之助外數名、中里村小田英治外數名殊ニ山田氏ノ如キハ酒桶四十餘本ノ轉覆ナレハ酒造場ハ況濫シテ一小泥海ノ觀ヲ現出シ殆ント脚ヲ沒スルニ至レリ近頃同場ニ巍乎タル煉瓦造ノ煙筒ヲ据付ケシガ碎解シテ隣家ノ屋根ニ衝當リ覆屋同様ニナルナド其余ハ推シテ知ルベシ

一關震災被害取調表ハ左ノ如シ

| 町村別 | 種別 | 大破 | 家屋 | 土藏 | 煙筒 | 小破 | 大破 | 土藏 | 破損 | 計 |
|-----|----|-----|------|----|----|----|-----|----|----|----|
| 一關町 | 市 | 六〇〇 | 一一二三 | 四四 | 六 | 六〇 | 二〇〇 | 五 | 二九 | 六一 |

| 山月村 | 中里村 | 街 | 市 | 六一 | 二二一 | 五二九 | 二五 | 二二〇 | 二一〇 | 七二 |
|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | 二二一 | 二二二 | 二二三 | 二二四 | 二二五 | 二二六 | 二二七 |

井水ニシテ薄灰色ヲ呈セシモノノ十四ヶ所

備考 大破ノ欄ハ家屋并ニ土藏周圍ノ壁土四尺乃至七八

尺落チタルモノ

小破ノ欄ハ壁土一尺乃至二三尺落チタルモノ

龜裂ノ欄ニ二尺ヨリ七八尺四方ニ龜裂ヲ生セシモノ

黃海地方強震 二十日ノ午前六時頃轟然トシテ地震ヒ家動ギ叫喚悲鳴頗ル甚シクシテランブハ墜落シテ一面油ノ川ヲナシ

地面ノ龜裂數間ナル處モアリ土藏ハ壁裂ク瓦飛ヒ時計止リ戸ハ折レ襖ハ倒レ老人ノ肩ニ乘リテ萬歳樂ヲ唱フルモアリ井ハ白濁ト相成ルナド其激烈ナリシハ昨年八月下旬ノ地震ヨリハ一層ノ激震ニテアリキ古老ハ一般ニ安政以來ノ大地震ト云ヒ居ルナリ其方向ハ南西ヨリ波動シ中心點ハ酢川岳カ秋田縣ナラント噂セリ

黒澤尻強震 二十日午前六時當地ニ激震アリ戸障子ノ外レタル處土藏ニ龜裂ヲ生シタル處等少ナカラス昨年八月三十一日ノ激震ニ劣ラサル震動ナリシ尤モ其後午前九時三回ノ震動アリタルノミニテ異狀ナシ

釜石地震 二十日拂曉ヨリ地震數回中ニモ午前六時前後ノ強震ハ釜石町未曾有ノモノナリトテ戸々洋燈ヲ消シ又ハ海嘯ナラント逸早クモ高處ニ馳ケ行クモノモアリ又ハ海面ノ穩不穩ヲ確メントスルアリ警官役場吏員等ハ皆ナ非常ヲ警ムルアリ其混雜一方ナラサリシガ幸ニモ無事ナリシハ何ヨリモ幸福ナリシ

水澤ノ地震 二十日午前六時ノ地震ハ頗ル強震ナリシモ水澤町内ニハ格別ノ事ナク前澤町ハ駐在所ノ壁ニ龜裂ヲ生シ又玄關脇ノ窓少シク傾斜シ稍開閉ニ不便ヲ來シタリ其他各地共多少壁ニ龜裂アルモ差シタル事ナシ

大川目地震 ハ震動時間四分時余ニシテ近來レ大地震ニシテ久慈町ハ道路ノ龜裂二三ヶ所アルモ人畜家屋ニハ異狀ナシ濁酒店及ヒ洋燈店ニ多少ノ損害アリシモ僅々タルニ過キズ然レトモ昨年海嘯ノ慘状ニ遇ヒシ事トテ其狼狽云フヘカラズ海岸ニ接近スル處殊ニ甚タシ

