

○參照第十一

陸羽地震彙報

明治二十九年八月三十一日陸羽地方ニ發シタル地震ニ關シ地方廳其他ヨリ本會若クハ内務省ニ對シ報告セルモノ、中其重モノナルモノヲ舉クレハ左ノ如シ

●中央氣象臺報 八月三十一日

本日午後五時六分秋田地方ニ烈震有之多少家屋ニモ破損有之趣報告アリ同時地震ヲ感シタル地方ノ狀況ヲ舉クレハ左ノ如シ

秋田	午後五時六分廿七秒	烈震	家屋破損續震アリ
山形	全 五時八分零秒	強震	家屋動搖ス
新潟	全 五時八分十八秒	全	上下動アリ時計止マリ續震アリ
長野	全 五時八分廿七秒	全	急
石卷	全 五時八分十秒	全(弱キ)	急上下動アリ家屋動搖ス
青森	全 五時八分十三秒	全(全)	液狀溢出ス
函館	全 五時九分廿秒	全(全)	震動時間長シ
福島	全 五時十分廿五秒	全(全)	上下動アリ
甲府	全 五時八分五十七秒	弱震	震動時間長シ
宇都宮	全 五時九分二十秒	全	全

伏木 全 五時(分秒不明) 全
 東京 全 五時九分三十三秒 微震
 横濱 全 五時七分三十三秒 全 緩

●秋田測候所報 八月三十一日午後七時 四十八分發本會宛

(電報)五時六分二十七秒烈震地裂ク潰家多シ

同 上 九月一日午後二時 十一分發同上

(電報)大曲潰家四、六郷總潰レト仙北郡役所報

同 上 九月三日 同上

八月三十一日管内各地激震報告

仙北郡

大曲町 激震ノ始マリハ午後五時ニシテ震動時間凡ソ三分
 東西南北ノ水平動及上下動アリ始メ午後五時聲響ヲ覺ユル
 ト全時ニ激震トナリ家屋ノ毀損倒伏凡ソ六七戸實ニ當地未
 曾有ノ激震ナリトス而シテ人畜死亡ナケレモ多少怪我人アリ
 翌日ニ至ルモ微震尙止マス
 強首村 震動ノ始マリ午後五時卅五分ニシテ其震動時間三分
 餘東西南北ノ水平動ニ上下動強ク其震動ノ聲響弱雷ノ如ク
 震動中土地分割シテ高低見得タリ其中ヨリ白色ノ水湧キ出テ
 納屋二棟潰倒土藏ハ不殘壁落チ柱ノミ立チ居タリ全村家屋ノ
 破損十分ノ七然リト雖モ人畜ノ死傷ナシ其後弱震數

十回ニシテ今尙ホ止マズ
平鹿郡沼館村 強震ノ始マリハ午後五時ニシテ底止ノ時間未詳東西ノ水平動ニシテ上下動ヲ交ヘ聲響ヲ聞キタリ而シテ家屋潰レ土藏破損石塔ヲレ道路分割シ九月一日ニ至ルモ未タ震動止マス

由利郡

鹽越村 強震ノ始マリハ午後五時十五分ニシテ凡ソ二分間餘東西ニ震動シ上下動ヲ交エタリ震動後天明マテ尙數回ノ餘震アリ微或ハ弱而シテ性質ハ地平動多ク上下動少シ夜來人々災ヲ戸外ニ避ク龜裂ヲ生ヅタル土藏等所々ニアリ地上ニ汚水噴出ノ箇所等有リタリ

矢島町 強震ノ始マリハ午後五時十五分西方ヨリ聲響ト共ニ震動シ凡ソ三分五秒間アリ而シテ屋根石墜落戸障子等倒レ壁龜裂シ石垣破壊シタリ市街ハ道路ニ出テ階子又ハ戸板ヲ敷列ヘ家財ヲ出シ一時動搖セリ

道川村 烈震ノ始マリハ午後五時五十分ヨリ凡五分間震動ヲ始メ東西南北ノ水平動ニシテ上下動ヲ交エタリ而シテ被害ハ縣道龜裂延長七百七十八間里道龜裂延長三十五間屋敷龜裂延長二十五間縣道ニ沿タル山岸山崩ノ延長五十五間其他人畜ニ異狀ナシ

下鄉村 強震ノ始マリハ午後五時卅分ヨリ凡十分間東西ニ震動シ聲響ヲ交ヘタリ其際ニ處々ノ道路龜裂シ家屋倉庫ノ壁ニ龜裂ヲ生ス石垣石碑等ノ傾向セルモノアリ
本庄町 強震ノ始マリハ午後五時十分ニシテ東西南北ノ地平動或ハ上下動ニシテ廻旋セルヲアルカ如シ而シテ家屋破損道路龜裂濁水噴出セシ箇所少カラス人民ノ狼狽一方ナラス
毎戸屋外ニ避難シ人畜ニ害ナシト雖當地ニ於ケル被害ヲ調査スルニ左ノ如シ

一家屋ノ破損千七百六十三戸

大破八百七十六戸

小破八千五百八十七戸

一道路龜裂四ヶ所 延長二百五十間

一邸内ノ龜裂セシモノ 二百箇所餘

一砂山押崩レ延長二百間餘

又南内越村大字大浦ノ被害ハ

一家屋大破 五戸

一小破 一棟

右ハ家屋敷地ノ龜裂ヨリ噴水セルヲ以テ床下泥濘トナリ爲メニ周圍ノ土臺泥中ニ埋没シ居住スルヲ能ハズ

秋田市

秋田市 震動ノ始マリハ午後五時六分廿七秒ニシテ始メヨ
リ東西南北ノ平動ニシテ其震動甚タ激烈殆ソド始メニ倍シ
(此時感震器ノ標針水銀ヲ離レ且ツ水銀溢レテ凡テノ電流
ヲ絶テ且ツ震動器其位置ヲ變シテ全ク其用ヲナササルニ至
ル爲メニ其後ノ震動模様不明ナリ)

全五時十二分廿秒ニ至リテ全ク止ム即チ始メヨリ其震動時
間五分五十三秒ナリ

被害 秋田警察署ノ報告ニ依レハ市内被害左ノ如シ

潰倒家屋 六

全潰家屋 三

半潰家屋 十九

土地龜裂箇所 四

河邊郡

新屋町 強震ノ際被害左ノ如シ

一人畜ニ死傷ナシ

一家屋潰倒セントシタルヲ以テ他ニ移轉シタルモノ三戸

一宅地中建物土臺際ヨリ裏手ノ窪地へ壹尺餘突ヒリタルモ

ノ數箇所

一宅地道路ノ龜裂シテ泥水湧出セルモノ數ヶ所

一土藏ノ戸前及家屋内外等ノ破損數箇所

濱田村 午後六時卅分南西ヨリ北東ニ激烈ナル水平動ヲ起
シ物品倒伏シ土地裂ク泥水ノ溢出セル宅地家屋ノ破損セル
モノ一宅地ノ裂クタルモノ二箇所ヲ生シタリ

南秋田郡

土崎港町 午後五時三分急激ナル上下動起リ尋テ水平動ト
ナリ西南西ヨリ東北東ニ向テ波動アリ時計ノ振子ヲ停止シ
(東西ニ掛ケタル者) 桶内ノ水汎溢シ或ハ物品ノ轉倒家屋ノ壁龜裂セル
所アリ但シ家屋ノ構造又ハ町内ノ位置ニ依リテ差異アルカ
如シ此震動タルヤ當地ニ於テハ一昨廿七年十月酒田ノ震災
ニ於ケル震動ニ比スレバ其強烈同日ノ比ニアラズ而カモ所
管内廣山田村方面ニ至リテハ其尤モ甚タシキヲ覺エ現ニ同
村ニ於テ全潰家及半潰家各二戸アリシ旨報告アリ又寺内村
ニ地裂セシ所アリト云フ各町村ニ於ケル被害ノ景况等ハ今
尙報告ナシ

五城目町 午後五時二十分西方ヨリ東方ニ強烈ナル震動ヲ

始メ凡ソ二分間震搖セリ該地震ノ被害左ノ如シ

一土藏ノ壁落チタルモノ二十三

一土藏龜裂ノ痕跡ヲ存スルモノ凡四十

一瀬戸物産ノ破壊ヲ蒙リシモノ凡五戸

下新城村 午後五時五分南東方ヨリ起リ強烈ナル上下動及

地平動起リ尋テ聲響ヲ發シタリ其時最モ強ク震動シタル所ハ建物外レ或ハ屋根傾キ或ハ器物ノ液躰溢出スル等其騒シキコ一方ナラズ又土藏ノ壁龜裂或ハ脱落不少尙ホ路上ノ裂ケタル所モアリ然レモ一般人畜ニ被害ナシ

船川港町 午後五時十分南西ヨリ北東ニ震動シ甚タ強烈ナル地平動ニシテ震動時間凡ソ二分其際聲響アリ其震動甚タシキモハ毎戸男女戸外ニ走り出デタリ而シテ當地ニテ土藏四棟ハ左右前後ノ壁大ニ欠落シ外ニ二棟ハ割レ目ヲ生ス又當地役場事務室内ノ南西方ニ据ヘ置キ蓋ヲ開放シアル書籍ノ中ヨリ書籍數冊轉落セリ其他人畜ニハ異狀ナシ

北秋田郡

鷹巢村 午後五時三分南西ヨリ北東ニ強烈ナル震動アリ同時五十七分歇ム始メ此地震中人々皆屋外ニ避ケタルモ地動ノ爲メ佇立シ能ハサル程ナリキ屋内棚上ニアル諸物及ビ屋根石轉動セルモノアリ又池水洩出シ殆ント二寸餘ヲ減セリ時計凡テ止マリタリ

大館町 午後五時十五分ヨリ凡五分間北西ヨリ東南ニ強烈ナル地平動ヲ起セリ

綴子村 午後六時地下恰モ雷鳴ノ如ク轟然タル聲アリシカ漸次地上ニ及ホシ家屋ノ動搖甚シク殊ニ部落田中等ニテハ

家中ニ居ルコト能ハサル程ニテ墓地ニ建設ノ石碑ハ顛倒シ地盤ノ破損數箇所アリ田畝及用惡水路ハ爲メニ一時濁水トナレリ最強動搖時間三分餘其後モ小震數箇度アリ四十一年前ノ強震以來アラザル地震ナリ

山本郡

鹿度村 午後五時五十分ヨリ凡二分間南西ヨリ北東ニ強烈ナル震動ヲ起ス地平動ニシテ響音アリシ而シテ棚ヨリ物品落チ戸障子倒レタルノミ

鶺鴒川村 午後五時廿五分ヨリ三分間南西ヨリ北東ニ震動シ上下動ヲ交ヘ稍々強震ナリキ

二ツ井村 午後五時廿分ヨリ五十秒間南西強震アリタリ

鹿角郡

花輪町 激震ノ始マリハ午後五時五十分ニシテ南東ヨリ北西ノ地平動ナリ其震動凡ソ三分餘其始メ遠雷ノ如キ音響ヲ聞得タリ本日ハ朝來南東ノ風尤モ強ク天候穩ナラサル折柄午後五時五十分ヨリ震動ヲ始メ強烈ナルコト今ヨリ四十二年
前安政二年七月廿三日ノ烈震ニ比シ少シク動カヲ減セシノミ乍去幸ニ家屋ノ破損等ナシ

毛馬内村 午後五時廿五分ヨリ凡五分間南ヨリ北ニ強震起リ地平動上下動ヲ交ヘ震動アリ實ニ安政以來ノ大震ナリト

ス
仙北郡神宮寺
昨卅一日朝來空模様悪シク二百十日ノ當日ニモアレバ暴風
ニテモアラソカト氣遣ヒタルニ風ハ格別烈シキニ至ラズ降
雨アルト共ニ漸々止ミタルガ午前八時四十分ニ至リ弱震ア
同上

秋田測候所地震觀測表

リ其後三回ノ微震アリシガ午後四時四十五分稍々強キ震動
アリ全五時十分ニ至リ烈震殆ソド十分餘爲メニ地面處々龜
裂ヲ生ス濁水泥砂ヲ噴出シ用惡水路ヲ埋没シ道路ヲ陷落シ
家屋ヲ倒壊シ土藏ハ壁落チ或ハ龜裂ヲ生ス其他什器等ノ損
害夥シ其後絶エズ微震アリ爲メニ人々戶外ニ避ケ家ニ入ラ
ズ食事等ハ屋外ニ於テ爲シタリ
自明治廿九年八月卅一日
至同 九月十四日

番號	月日	發震時	震動時間	強弱	震動方向	性質	記事
一	八月卅一日	午前八時卅二分四十秒	三分二十秒	弱	東西	水平動	最大水平動七分六厘 (曲尺) 此時器械破損爲ニ最大 水平動ヲ取ルヲ能ハス
二	同	午前八時五十一分四十五秒	○分四十五秒	微	同	水平動	
三	同	午前九時五十八分○秒	一分五十秒	弱	同	水平動	
四	同	午前十時十三分十秒	○分五十秒	弱	同	上下動	
五	同	午後三時七分二十秒	○分五十秒	弱	同	上下動	
六	同	午後三時十八分二十秒	○分十五秒	弱	同	上下動	
七	同	午後四時四十二分三十秒	三分二十秒	強	東西	水平動	
八	同	午後五時○六分廿七秒	五分五十三秒	烈	同	同	
九	同	午後五時三十四分○秒	○分七秒	微	同	水平動	
十	同	午後五時三十四分卅七秒	○分卅四秒	微	同	同	
十一	同	午後五時三十七分○一秒	○分十八秒	微	同	同	
十二	同	午後五時三十八分卅七秒	○分卅八秒	微	同	同	
十三	同	午後五時四十一分○七秒	○分卅秒	微	同	同	

十四	八月三十一日	午後五時四十二分〇四秒	〇分十三秒	微	東西	水平動	
十五	同	午後五時四十三分三十秒	〇分五十五秒	弱	同	同	
十六	同	午後五時四十五分〇三秒	〇分廿五秒	微	同	同	
十七	同	午後五時五十一分五十六秒	〇分十七秒	弱	同	同	
十八	同	午後五時五十二分四十六秒	〇分四十四秒	微	同	同	
十九	同	午後五時五十五分〇九秒	〇分十一秒	微	同	同	
二十	同	午後五時五十七分二十秒	〇分卅五秒	微	同	同	
二十一	同	午後五時五十九分十秒	〇分二十秒	微	同	同	
二十二	同	午後六時〇一分三十秒	〇分二十秒	微	同	同	
二十三	同	午後六時〇四分四十秒	〇分四十五秒	微	同	同	
二十四	同	午後六時〇七分十秒	〇分廿五秒	微	同	同	
二十五	同	午後六時〇九分三十秒	〇分廿五秒	微	同	同	
二十六	同	午後六時十八分十秒	〇分四十秒	弱	同	同	
二十七	同	午後六時二十二分〇五秒	〇分二十五秒	微	同	同	
二十八	同	午後六時二十五分二十七秒	〇分二十八秒	微	同	同	
二十九	同	午後六時二十六分二十八秒	〇分十七秒	微	同	同	
三十	同	午後六時三十六分四十秒	〇分三十秒	微	同	同	
三十一	同	午後六時三十六〇五秒	一分三十秒	弱	同	同	
三十二	同	午後六時三十八分三十七秒	〇分二十三秒	微	同	同	
三十三	同	午後六時四十一分三十二秒	〇分三秒	微	同	同	
三十四	同	午後六時四十三分三十秒	〇分十五秒	微	同	同	
三十五	同	午後六時四十九分〇五秒	〇分二十三秒	微	同	同	
三十六	同	午後六時五十分三十秒	〇分二十三秒	微	同	同	

三十七	三十八	三十九	四十	四十一	四十二	四十三	四十四	四十五	四十六	四十七	四十八	四十九	五十	五十一	五十二	五十三	五十四	五十五	五十六	五十七	五十八	五十九
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
午後六時五十四分二十七秒	午後七時二十一分五十三秒	午後七時三十三分〇秒	午後七時三十八分五十秒	午後七時四十六分三十秒	午後七時五十二分二十五秒	午後七時五十三分四十五秒	午後八時〇四分三十秒	午後八時三十一分三十秒	午後八時四十分〇三秒	午後九時〇分〇二秒	午後九時〇七分十五秒	午後九時十一分三十秒	午後九時四十七分四十秒	午後十時〇七分五十五秒	午後十時二十一分四十六秒	午後十時二十三分二十五秒	午後十時三十二分二十五秒	午後十時三十五分三十秒	午後十時四十一分二十秒	午後十一時十四分二十秒	午後十一時三十六分五十秒	午後十一時四十六分五十秒
〇分十二秒	一分三十二秒	〇分十五秒	〇分四十秒	〇分二十秒	〇分二十五秒	〇分三十五秒	一分〇秒	〇分五十七秒	〇分二十七秒	〇分十秒	一分十五秒	〇分三十秒	〇分二十九秒	〇分二十秒	〇分二十九秒	〇分二十秒	〇分十七秒	〇分五十五秒	〇分二十三秒	〇分十二秒	〇分三十秒	
微	強	微	微	微	微	微	弱	微	弱	微	弱	微	微	微	微	弱	微	微	弱	微	微	
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	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	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	同	同	同	同	同

六十	八月三十一日	午後十一時五十七分三十五秒	○分三十八秒	微	東西	同
六十一	九月一日	午前零時○三分二十二秒	○分八秒	弱	同	水平動
六十二	同	午前零時十七分四十七秒	○分十一秒	弱	同	上下動
六十三	同	午前零時四十分五十秒	一分二十七秒	微	同	水平動
六十四	同	午前零時四十六分○秒	○分三十秒	微	同	同
六十五	同	午前零時五十九分二十秒	○分二十五秒	微	同	同
六十六	同	午前一時○六分三十秒	一分十一秒	微	同	同
六十七	同	午前一時二十三分三十秒		微	同	同
六十八	同	午前一時三十七分四十三秒		微	同	同
六十九	同	午前一時三十九分四十七秒		微	同	同
七十	同	午前一時四十分二十秒		微	同	同
七十一	同	午前一時四十一分四十九秒		微	同	同
七十二	同	午前二時○八分○八秒		微	同	同
七十三	同	午前二時廿四分○七秒		微	同	同
七十四	同	午前二時廿五分四十秒		微	同	同
七十五	同	午前二時卅七分十秒	一分二十秒	微	東西	水平動
七十六	同	午前二時四十四分三十秒	○分三十秒	微	同	同
七十七	同	午前三時十五分○秒	○分三十五秒	微	同	同
七十八	同	午前三時三十九分十秒	○分四十秒	微	同	同
七十九	同	午前三時四十五分○秒	○分三十秒	微	同	同
八十	同	午前三時四十九分十秒	○分十四秒	微	同	同
八十一	同	午前三時五十二分五十五秒	一分四十秒	微	同	同
八十二	同	午前三時五十五分五十五秒	○分廿五秒	微	同	同

八十三	九	九月一日	午前三時五十六分四十秒	○分二十秒	微	東西	水平動	
八十四	同		午前四時〇七分十秒	○分廿二秒	微	同	同	
八十五	同		午前四時十七分〇九秒	○分廿五秒	微	同	同	
八十六	同		午前四時十八分十二秒	○分十五秒	微	同	同	
八十七	同		午前四時十九分三十五秒	○分八秒	微	同	同	
八十八	同		午前四時廿七分〇七秒	○分廿三秒	微	同	同	
八十九	同		午前四時三十五分五十秒	○分二十秒	微	同	同	
九十	同		午前四時四十分五十秒	○分廿五秒	微	同	同	
九十一	同		午前四時四十五分二十秒	○分廿三秒	微	同	同	
九十二	同		午前四時五十二分〇五秒	○分十五秒	微	同	同	
九十三	同		午前四時五十八分〇五秒	○分廿五秒	微	同	同	
九十四	同		午前五時四十七分二十八秒	○分廿二秒	微	同	同	
九十五	同		午前五時四十九分四十七秒	○分十八秒	微	同	同	
九十六	同		午前六時五十六分四十秒	○分二十秒	微	同	同	
九十七	同		午前八時四十八分〇秒	一分三十秒	弱	同	同	
九十八	同		午前九時五十五分二十秒	二分十秒	弱	同	同	
九十九	同		午前十一時〇三分五十秒	○分五秒	微	同	同	
一〇〇	同		午後〇時三十六分三十秒	○分三十秒	微	同	同	
一〇一	同		午後〇時四十八分二十秒	○分四十秒	微	同	同	
一〇二	同		午後一時五十四分四十秒	○分二十秒	微	同	同	
一〇三	同		午後二時〇二分〇秒	○分十秒	微	同	同	
一〇四	同		午後二時十八分三十秒	○分四十五秒	微	同	同	
一〇五	同		午後二時五十三分四十秒	一分五十秒	弱	同	上下動	

一〇六	同	午後四時〇四分〇秒	〇分十秒	微	東西	上下動
一〇七	同	午後五時五十分三十秒	一分二十五秒	弱	同	水平動
一〇八	同	午後八時〇分五十秒	一分〇五秒	微	同	同
一〇九	同	午後八時五十一分四十秒	〇分四十秒	微	同	同
一一〇	同	午後十時〇分二十秒	〇分五十五秒	弱	同	同
一一一	九月二日	午前〇時三十五分二十秒	〇分十秒	弱	上下動	同
一一二	同	午前七時四十八分四十秒	〇分二十秒	弱	東西	水平動
一一三	同	午前十一時三十一分十秒	〇分廿五秒	弱	同	同
一一四	同	午後零時三十四分〇秒	〇分四十五秒	弱	同	同
一一五	同	午後二時〇九分二十秒	〇分十五秒	微	同	同
一一六	同	午後七時〇一分〇秒	一分〇秒	微	同	同
一一七	同	午後九時三十二分五十秒	〇分三十秒	弱	同	同
一一八	九月三日	午前零時零分十秒	〇分十秒	微	同	同
一一九	同	午前四時十六分五十秒	一分十秒	弱	同	同
一二〇	同	午前六時十分二十秒	〇分十秒	微	同	同
一二一	同	午前八時四十六分〇秒	〇分三十秒	微	同	同
一二二	同	午後三時三十一分三十秒	〇分二十秒	微	同	同
一二三	同	午後五時十九分五十秒	〇分二十秒	微	同	同
一二四	同	午後九時五十五分三十秒	〇分三十秒	弱	同	同
一二五	九月四日	午前十一時廿六分三十秒	〇分十秒	弱	南北	同
一二六	同	午後一時三十一分〇五秒	〇分五秒	微	東西	同
一二七	同	午後二時二十分〇五秒	〇分二十秒	微	同	同
一二八	同	午後三時十四分五十五秒	〇分十五秒	微	同	同

一二九	同	午後四時三十三分四十秒	○分五秒	微	東西	水平動	
一三〇	九月四日	午後六時〇二分四十秒	○分三十秒	微	同	同	
一三一	同	午後八時五十九分十秒	○分三十秒	微	同	同	
一三二	九月五日	午前三時二十一分三十秒	○分五十秒	微	同	同	
一三三	同	午前五時三十分四十秒	○分十秒	微	同	同	
一三四	同	午前六時四十三分二十秒	○分三十秒	微	同	同	
一三五	同	午前九時四十一分五十秒	○分二十秒	微	同	同	
一三六	同	午後八時四十八分二十秒	○分二十秒	微	同	同	
一三七	同	午後十一時三十一分三十秒	○分三十秒	微	同	同	
一三八	九月六日	午前一時十九分五十秒	○分二十秒	微	同	同	
一三九	同	午前一時廿六分五十秒	一分〇秒	微	同	同	
一四〇	九月七日	午前五時〇分五秒	○分二十秒	微	同	同	
一四一	九月八日	午前零時十五分三十秒	○分三十秒	微	同	同	
一四二	九月八日	午前一時〇八分〇秒	○分二十秒	弱	同	同	
一四三	同	午前三時五十七分十秒	○分五十秒	微	同	同	
一四四	九月九日	午前六時五十五分五十五秒	○分五十秒	弱	同	同	
一四五	九月十日	午前二時三十四分三十秒	○分二十秒	弱	同	同	
一四六	同	午後七時十六分〇秒	○分三十秒	微	同	同	
一四七	九月十一日	午後三時〇一分三十秒	○分三十秒	微	同	同	
一四八	九月十二日	午前零時三十七分〇秒	○分四十秒	微	同	同	
一四九	同	午前二時五十二分三十秒	○分二十秒	微	同	同	
一五〇	同	午前八時四十四分二十秒	○分三十秒	微	同	同	
一五一	同	午後四時廿八分〇秒	○分二十秒	微	同	同	

仙 北 郡		人		畜		家			屋
南 檜 岡 村	強 首 村	大 澤 鄉 村	淀 川 村	刈 和 野 村	北 檜 岡 村	神 宮 寺 村	花 輪 館 村	大 曲 町	
		死		傷		死		全	
		女男		女男		牛馬		潰	
		三五人		一四七全		一六頭		一八九	
								半	
								潰	
								破	
								損	
								計	
								一七〇〇	
								三七五	
								一	
								四一	
								三	
								六五	
								四五	
								三五	
								二五三	
								一四〇	
								五九	
								三八	
								九〇	
								三五四	
								一三	

第一 (家屋ノ欄右ハ住家左ハ其他) 秋田縣管内震災被害調査表

一五二	同	午後十時〇分〇秒	〇分五十秒	微	同	同	同	同
一五三	九月十三日	午前六時五十四分〇五秒	〇分十秒	微	同	同	同	同
一五四	九月十三日	午前十一時十二分十秒	〇分二十秒	微	東西	水平動	同	同
一五五	九月十四日	午前一時〇三分十秒	〇分三十秒	微	同	同	同	同
同上								

豐岡村	豐川村	白岩村	清水村	雲澤村	中川村	西明寺村	田澤村	生保內村	神代村	角館村	長野村	四ッ屋村	高梨村	藤木村	大川西根村	內小友村																		
二三一	一一						五六		一			七六三四				一																		
〇〇九	二二	十六	九				八三	一一		一		二七	〇九	一二	一一																			
一〇	一	二	三			一	一八	二				三	三																					
一	二							二				一六	一																					
五九	六五	二八	六九	九	一二	五四	四四		二	三				一八六	二五六	二〇	一五一	一	二															
二〇	六三	二八	一九	二	三一	六七	四二		四	三	一	四	二〇	一五	六二	二八	一六	四四	一	二	三													
五三	一三〇	三三	一七八	三九	二四八	三五七	二〇三	九三	一五七	一五	一八	一五	五	六〇	九五	六六	八二	四六	五九	二二九	一五	一七四	四八〇	三一	三	六五	四八	四一	二〇五	三三	七五	一	三六	
一三三	二四八	七九	二六六	五〇	二九一	四七八	二八九	九三	一五七	一九	二二	二〇	八	七四	一〇二	一四六	一七七	七一	一一	二二	三三	二五	一九七	五二一	三四	一一	三三	三三	七七	四〇〇	三三	七七	一	四一

南秋田郡																									
面瀛村	下井河村	飯田川村	土崎港町	廣山田村	川尻村	合計	金澤村	金澤西根村	飯詰村	六郷村	畑屋村	横堀村	千屋村	長信田村	横澤村										
						二二	七四	八三	三三	三三	六五	一七	六六	一四	六六	七	一九	一五	八八	六三					
						二八	二〇	九	一一	〇	六	七	四	五	三	三	二	五	一	六	一	二	二	一	
						二四	二六	一〇	一	一	一	八	八	一〇	一	八	七	一〇	一〇						
						三八	一	一	一	一	六	七	七	二										二	
						一四	三四	三	四	一	二	一	二	二	一	三	二	一	三	一	二	三	二	三	二
						五三〇	二六五	三七	三	三	三	四	二	二	二	二	一	二	一	二	三	二	三	二	三
						二八七九	四、二〇〇	二六一	一三八	三三三	一八三	六五	九〇	一三六	四四	二二	二五	三〇	三〇	三五	一〇五	一六	五三		
						四、五四四	八、六二七	四六	四九七	一六六	四一三	二〇七	三三〇	五六六	九七一	一〇六	三九四	三一	三八四	四八	五六〇	七六	二九九	一七八	三三八

河

合 計

和	豐	種	戶	川	四	二	豐	濱	新	牛	邊	船	富	馬	五
田	島	平	米	添	ツ	井	岩	田	屋	島	郡	川	津	場	城
村	村	村	川	村	小	田	村	村	町	町		港	内	目	目
			村	村	屋	村						町	村	村	村

一五

一三

七八 | 六五 | 三五 | 二九 | 二三 | 三六 | | 三四 | 七七 | | 四 | 三四 | 四三 | 四九 | 六 | 一七二 | 九二 | 一九三 | 一〇 | 二〇 | 六三 |

七八 | 六五 | 三五 | 二九 | 二三 | 三六 | | 三四 | 七七 | | 一五 | 三五 | 四五 | 四九 | 六 | 一七三 | 一三〇 | 一九三 | 一〇 | 二〇 | 六三 |

雄勝郡										合計				
船岡村	岩見三内村	上北手村	下北手村	湯澤町	辨天村	幡野村	岩崎町	東成瀬村	西成瀬村	駒形村	川連村	三梨村	稻庭村	皆瀬村
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...

由																		
玉川	直院	金浦	平澤	本庄	利郡	合計	新成	田代	明治	元西馬音內	西馬音內	三輪	山田	三關				
米內村	根村	浦村	澤村	庄町	郡	計	成村	代村	治村	音內村	音內村	輪村	田村	關村				
						1 -												
						0 0						1 2						
						1 -												
						3 7	1 2 2					2 7						
						7 1	1 0 6	1				1 4	1 2					
3 5	4 3	2 1	2 0	1 0 8	2 6 4 3	1 7 6 3	1 4 3 5	1 8 9 8	3 5	3 1	4 6	2 7	1 6 5	2 9	7 5	6 0	4 6	4 4
3 5	4 3	2 1	2 0	1 0 8	2 6 4 7	1 7 6 3	1 5 3 3	2 1 2 6	3 6	3 1	4 6	2 7	1 6 5	3 0	8 1	7 8	4 6	4 4

平																
增	醍	榮	山	横	鹿	合	下	龜	大	岩	北	南	鮎	東	西	石
田	醐		内	手	郡		濱	田	正	谷	内	内	川	瀧	瀧	澤
村	村	村	村	町		計	村	村	村	村	村	村	村	村	村	村
-	-		四	-												
	二		六	二												
			二	-												
			-													
二七	九	一八	四	一九	一八	三五	一七	三三								
三一	四	九		八		二	二					三	五	六	四	二
二七	一〇	五	二	五		七	五	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二七	一〇	五	二	五		七	五	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二七	一〇	五	二	五		七	五	二	二	二	二	二	二	二	二	二

黑川村	境町村	朝倉村	旭村	田根森村	阿氣村	館合村	大森村	八澤木村	沼館村	里見村	淺舞村	吉田村	陸合村	植田村	三重村	千文字村						
一	四	一		二							一											
一七二	七五	四六	五三	五五	四	二			四	四	五六	六〇	一三		四	二五三						
七	五一	七七	一	二三	二七	二六					三〇	一六八	一一六		二五	七五						
三	一九一			三六四	一七	二五八	六	三三	三三	三	三三				一七	一五五						
二	三二三	一五二	四	六三	七六	四	四四六	一七	二八八	二六	三三	三三	七一六	三三	八六	三三八	二一九	四	三三	三三	一七	二

山 秋

能代港町	濱口村	鵜川村	淺内村	榊形村	鶴淵村	扇淵村	響村	荷上場村	二ツ井村	常盤村	本郡	秋田市	合 計	川西村	角間川村
													一六		
													四五		二
													六		
													五		一
										一	三		一九	五五八	三三
										一	三		七九	六〇八	二七
二	一〇	七	一三八	一五	一三	一八	一四	二	二九	八		四七九	五三〇	一七三六	四八〇
二	一〇	七	一三八	一五	一三	一八	一四	二	三〇	九		四八〇	七三九	二九〇二	五三〇

合計

第二

仙北郡

藤木村	大川西根村	外小友村	内小友村	南樽岡村	強首村	大澤郷村	刈和野村	北檜岡村	神宮寺村	花籠町	大曲町	仙北郡
二七	八	一	二	二		二	二	七	八	一八	所	破損
三三〇	五三八	四	七九	二五二		二七五	一一六	五〇	三四	一〇七	間	延長
八	四		五					三五			二所	破損
二五	一二		一七					三〇			二〇間	延長
			一〇		五	三		五	四		所	破損
			六九〇		二七〇	三〇〇		一〇七	三八		間	延長
	一〇		二	一			七		一		五〇所	石垣
											本	柱
	四	三		二		九	一		一		所	個所
	六八	一七		一〇		三七〇	六〇		一〇		間	延長

參照第十一 陸羽地震彙報

一
一
三
三

高梨村	四ツ屋村	長野村	角館村	神代村	生保内村	田澤村	中川村	雲澤村	清水村	白岩村	豊川村	豊岡村	横澤村	長信田村	千屋村	横堀村
五	一一	一〇〇〇			三五		五	五	五	二	二	二	二	二	二	三
六八〇	三三八	三、五〇〇			六、四八〇		四〇九	四八	四八	一五	一八〇	一、九〇一	七〇	五五〇	一、一三〇	
三					五〇	一	五	七	七		一	五	一	五	八	二
四五					一〇〇	七	二五	九	九	二	二	一六	二二	五〇	四五	五〇
一	八				五〇			五		五		一	三			
三〇〇	一五二				一、〇〇〇			一〇		五二		三	一〇〇			
					二〇								五			
					五、六〇〇					不詳		一六		五八	五	
					一六八、〇〇〇					不詳		八〇〇		二五、三〇〇	一、〇〇〇	

由																
岩	南	鮎	東	西	石	玉	院	金	本	利	合	金	金	飯	六	畑
谷	內	川	瀧	瀧	澤	米	內	浦	庄	郡	計	澤	澤	詰	鄉	屋
村	村	村	村	村	村	村	村	村	町			村	村	村	町	村
一	三	三		二	三	一			四		三、七三五	五	三	五		二、五〇〇
一〇	五〇	四五		三五	三五	二			二五〇		三、五五二六	六、三三〇	二〇〇	五〇		一、〇〇〇
											一八一		一	一七		三〇
											五五八		一	三三		五〇
											一〇八	二				一〇
											三、一〇〇	八一				六〇
			一	六			二	五	九		一〇六			一		一
											五、七四三	二六				一
									五		三三、七七六	一、二七一				一、八〇〇

南 秋 田 郡		河 邊 郡												
下 新 城 村	廣 山 田 村	合 計	戶 米 川 村	種 平 村	岩 見 三 內 村	船 岡 村	和 田 村	川 添 村	仁 井 田 村	豐 岩 村	濱 田 村	新 屋 村	合 計	大 正 寺 村
二	一	一九	二			一〇	二		四	一			一七	
二七	八	六一二	三五〇			一二六	三三		二〇〇	一四			四二七	
		一							一					
		二							二					
													三三	
		三二		二	七	五	一	一			四	一	七	二
		五〇七		二〇	一〇〇	六八	一四	五			二〇〇	一〇〇	二一〇	一〇

山 本 郡 計
 合 東 淺 本 合
 計 雲 內 郡 計
 村 村

第三

仙 北 郡		田		畑		宅 地		山林原野其他		計	
個所	面積	個所	面積	個所	面積	個所	面積	個所	面積	個所	面積
五〇	七五,〇〇〇	五	二四〇,〇〇〇	五	二四〇,〇〇〇	四	一〇〇	九	一五〇,〇〇〇	三三	三九二,六一五
二四	二四,〇〇〇	三	九〇,〇〇〇	三	三,一〇〇	一	二〇〇	五	三〇,〇〇〇	六〇	八,三〇〇
二四	一五七,五〇〇	八	二,〇〇〇	一	二〇〇	九	一五,五〇〇	二	一五〇	二二	一九,一三〇
四三	九〇,〇〇〇	五	三,五〇〇	五	三三,〇〇〇	二	二,五〇〇	四	二,五〇〇	九九	一,八四五,〇〇〇
五	二,八五〇	五	三,五〇〇	二	一五〇	二	六,八五〇	三九	三一,五〇〇	一八	三〇〇
五	一,五〇〇	五	二,〇〇〇	一	二〇〇	九	一五,五〇〇	三	一,九一三〇	二二	一九,一三〇
二〇	二,一〇〇	三	三,一〇〇	一	二〇〇	五	三〇,〇〇〇	六	八,三〇〇	六〇	八,三〇〇
五	二,五二五	五	二,五二五	五	二,五二五	四	一〇〇	九	一五〇,〇〇〇	三三	三九二,六一五

豐岡村	豐川村	白岩村	清水村	雲澤村	中川村	西明寺村	田澤村	生保內村	神代村	角館村	長野村	高梨村	藤木村	大川西根村	外小友村	內小友村
六〇六	二七〇	一七	八四五	一〇三	三三	一〇	八	六〇	二六六	六	三三	一、八三〇	一〇	二二		一三
四二七、四八三	三九一、四四〇	六五、〇〇〇	三五八、八〇〇	三〇、〇〇〇	八三、三三三	一三五、〇〇〇	一二、〇〇〇	三九〇、九〇〇	三三三、三八三	六〇、〇三〇	一四四、〇〇〇	二七四、五〇〇	一三五、〇〇〇	三六〇〇		一一一、〇〇〇
八		二	三三			三		一五〇			一五	三〇〇	二〇	三三		四
九三六		一五〇	二、九四二			五〇〇		六六、九〇〇			一二、〇〇〇	九〇〇〇	四、五〇〇	四、八〇〇		九、〇〇〇
三九		八	一七六					一八〇		一		五	二	七		
一七、三三九		三、三三八	三五五					一八、〇〇〇		八〇五		一、二六〇	九〇	一、三三〇		
一四		五	五	三		七		二〇					八	一〇	四	七
三二、五〇〇		六〇〇	七五	二、〇〇〇		九、〇〇〇		三〇、〇〇〇					六、〇〇〇	六、〇〇〇	一三六	三四八
六六七	二七〇	三三	一〇、四八	一〇六	三三	二〇	八	四一〇	三六六	七	四七	二、一三五	四〇	八一	四	三三
四八〇、八五八	三九一、四四〇	九、三七八	三六二、一七二	三三、〇〇〇	八三、三三三	二三、〇〇〇	一三、〇〇〇	五〇五、八〇〇	三三三、三八三	六〇、八三五	一五六、〇〇〇	三、八四、七六〇	二四、〇〇〇	一五、六三〇	一三六	一一〇、三四八

河邊郡 新屋町	合計	南内越村	鮎川村	本莊町	由利郡 合計	金澤村	金澤西根村	飯詰村	六郷町	畑屋村	横堀村	千屋村	長信田村	横澤村
					九、一七八	六四	二〇一	七一	一、二五〇	二四〇	二、六五二	一〇五	三五〇	五
					七、七八四、七八五	二三七、九三〇	二八六、五〇〇	六〇、〇〇〇	七五〇、〇〇〇	二六七、〇〇〇	六三八、一三〇	七〇七、二五八	八五五、〇〇〇	二八五、五四五
一一	一八	八	一〇		二、六七八	六	三五		一、四四〇	三〇〇		二二五		
六三	三七	三〇〇	一七		一、五三三、九八八	五四〇	一五、〇〇〇		一八〇、〇〇〇	三、一五〇		七〇、二〇〇		
六	一、二五一	五	一三〇		五九四	一				一〇五		五八		
九二	一、四二七	二二七	一、一〇〇		八三、六八九	一八七				一〇五		七、七六〇		
一	五		五		三二二	二六	二〇			二〇、八〇〇		一〇〇	二五	
八〇	六〇〇		六〇〇		四一七、九三九	二五、四二〇	一八、〇〇〇			六四六		六六、六〇〇	三〇、〇〇〇	
一八	一四八	五	一三五		一、二七〇	九七	二五六	七一	二、六九〇	六四六	二、六五二	三九八	二七五	五
三三五	二、三四四	三二七	一、八一七		九八六三、二九一	三六四、〇七七	三一九、五〇〇	六〇、〇〇〇	九三〇、〇〇〇	三七八、三五五	六二八、一三〇	八五一、八一八	八八五、〇〇〇	二八五、五四五

明治二十九年八月三十一日秋田測候所管内地震報告表

地名	發震時	震動時間	震動方向	震動強弱	震動性質	記事摘要	報告者姓名	
濱田村	四時	三二〇〇	三	二五〇	三	六〇	七	一五〇六〇
仁井田村	四時	三二〇〇	三	二五〇	三	二	九	三六五〇
船岡村	二時	五	四	三三三	九	七	二	五
合計	六時	三二二五	一四	三三三	九	一五二	二六	一八九五〇
南秋田郡								
廣山田村	一五時	一〇、五〇〇					一五	一〇、五〇〇
合計	一五時	一〇、五〇〇					一五	一〇、五〇〇
山本郡								
淺内村	一	七三					一	七三
合計	一	七三					一	七三
由利郡笹子村	午後五時十分	四十秒	東西	強	地動上	朝來微弱震數回強震後同性質ノ震動屢々起ル石垣ノ崩壞土藏ノ龜裂壁落チ土地龜裂石碎伏シ河水濁ル	三森菊也	
全 矢島町	五時十五分	三分五秒	西	強	水平動聲響アリ	午後五時十分西方ニ聲響ト共ニ震動ス屋根石落チ戸障子倒レ壁龜裂石垣破壞微震弱震前後八回アリ	牧與吉	
全 道川村	五時五十分	五分	南西	烈	烈上下動水平動		今野金藏	

全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	
千屋村	大曲町	刈和野村	鵜川村	能代港町	藤琴村	鹿渡村	山本郡二ツ井村	五城目町	戸賀村	船川港町	南秋田郡下新城村	鹽越村	下郷村	
五時三十九分	五時	五時三十分	五時二十五分	五時十分	五時十五分十秒	五時五十分	五時三十分	五時二十分	六時四十分	五時十分	五時五分	五時十五分	五時三十分	
	三分	三十五分	三分	二分間餘	十秒	二分	五十秒	二分	十分	二分	五分	二分餘	十分	
	不詳	南西	南西	北東	北西	南西	南西	東西	南	南西	南東	西	西	
大烈	烈	最烈	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	
地響アリ	地響アリ	地響アリ	地響アリ	地響アリ	地響アリ	地響アリ	地響アリ	同上	同上	地響アリ	地響アリ	地響アリ	地響アリ	
午前九時十分強震アリ後五時三十九分マテ強震四回弱震二回微震五回アリ	家屋ノ毀損倒伏六七戸アリ未曾有ノ烈震ナリ	八月二十日頃ヨリ南西ノ方ヨリ時々微震アリ二十一日弱震アリ後三十日マデ日夜微震アリ三十一日午前九時微震後四回ノナル鳴響アリテ烈震起ル	午前八時四十分東方上下動ノ微震十時二十分南方上下動ノ微震アリテ五時二十五分強震アリ後翌午前二時マテ數回ノ微震アリ	架上ノ物落テ戸障子倒ル	微弱震五回アリ	土藏壁ノ欠落龜裂等アリ	七八回微弱震アリ	土藏ノ壁欠落龜裂架上ノ書籍轉落等アリ	家屋其他ノ物ハ東西ニ振ヒタリ建物外レ柱根傾キ液体溢出土藏ノ龜裂道路ノ龜裂等アリ	噴出等アリ	少シ夜人々戶外ニ避ク土藏ノ龜裂汚水ノ噴出等アリ	朝來數回ノ震動アリシト云フ強震後翌曉マテ數回ノ微弱震アリ地響多ク上下動	倉庫ノ壁往々龜裂石垣石碑等傾ケリ	午後五時三十分ニシテ其際道路龜裂家屋
高階常八	瀧哲三郎	根本貫之	兒玉久左衛門	秋保政順	石關熊藏	小宅初五郎	小川光長	谷田部忠珍	眞宮糺	高桑竹治	宇佐美新助	兵藤新吉	阿部平五郎	

全	土川町	五時五分三秒	五	分	北	西	強	地	平	動	聲	響	アリ	午後五時頃弱震アリ後非常ノ鳴動ト共ニ發震セリ家屋ノ少破土藏少龜裂道路處々少龜裂河水混濁等アリ	土川町役場
全	金澤西根村	五時四十分十七秒	五	分	北	南	烈	地	平	動	上	下	動	部内家屋等ノ全潰八大破八其他土藏道路ノ龜裂石垣等ノ潰例數十ヶ所アリ	金澤西根村役場
全	角館町	五時一分	二	分	南	西	烈	聲	響	アリ	上	下	動	土藏全落四半落五龜裂五十八ニ及フ	大和田泰助
全	淀川村	五時三十分	五	分	南	西	強	地	平	動	聲	響	アリ	八月二十三日午後三時頃鳴動ト共ニ弱震起リ爾來毎日二三回乃至五六回微震アリ	淀川村役場
全	雲澤村	五時	十	分	南	東	烈	地	平	動	上	下	動	八月二十三日午後四時二十五分ヨリ連日數回ノ地震アリ三十一日午前九時十分強震アリ後三十回震動アリテ午後五時三十分強サチ増シ終ニ劇烈トナリ人畜死傷家屋ノ潰倒山岳ノ崩壊ヲ來セリ	菅原善次
全	生保内村	五時三十六分	三	分	南	東	烈	上	下	動	聲	響	アリ	八月二十三日午後四時二十五分ヨリ連日數回ノ地震アリ三十一日午前九時十分強震アリ後三十回震動アリテ午後五時三十分強サチ増シ終ニ劇烈トナリ人畜死傷家屋ノ潰倒山岳ノ崩壊ヲ來セリ	田口茅助
平	鹿郡沼館町	五時	二	分	西	東	強	上	下	動	聲	響	アリ	午後九時頃南西ニ方リ鳴動ト共ニ弱震アリ後時ニ微震アリ午後四時四十五分聲響アリテ強震起リ道路龜裂山岳崩壊岩見川俄ニ濁水トナル未會有ノ大地震ナリ	辻田友吉
	河邊郡岩見三内村	五時五十五分	五	分	南	西	烈	上	下	動	聲	響	アリ	午前十一時弱震後午後六時マテ數回ノ微震アリ物品倒レ土地裂ケ泥水溢レ家屋ノ破壊アリ	石塚久松
全	濱田村	六時三十分	三	分	南	西	烈	地	平	動	地	平	動	午後四時三十五分弱震アリ強震ノ際架ノ物品及屋根石轉動池水溢出ス	濱田村役場
北	秋田郡鷹巣村	五時三分	四	分	南	西	強	地	平	動	聲	響	アリ	午後四時三十五分弱震アリ強震ノ際架上ノ物品及屋根石轉動池水溢出ス	北秋田郡役所
全	矢立村	五時三十五分	七	分	西		強	同	上					佐々木實治	
全	大館	五時十五分	五	分	北	西	強	地	平	動				根本順助	
	鹿角郡花輪町	五時五十分	三	分	北	南	強	地	平	動	聲	響	アリ	安政二年七月二十三日ノ烈震ニ比シ少ク動方チ減セリ	里義
全	毛馬内村	五時二十五分	二	十五分	南	北	強	上	下	動				豐口甚吾	

●秋田地方裁判所報 九月一日午後三時
四十九分發本會宛

(電報) 昨三十一日午後五時管内各所ニ激震アリ被害ノ重
モナルハ仙北郡六郷町ニテ家屋全ク潰レタリトノ報アリ

●岩手縣宮古測候所報 九月一日午前十時
二十分發本會宛

(電報) 昨午後五時縣下一跡強震殊ニ花卷地方劇シキ模様

●岩手縣報 九月一日午後一時
九分發內務省宛

(電報) 昨朝マテ秋田縣境駒ヶ嶽附近ニ鳴動聞エ之レト同
時十數回ノ強震アリ午後五時五分ノ震動最モ激烈ナリ激震
ハ無數被害ノ判明セシモノハ花卷ニテ潰家十九半潰八大破
十二負傷者三名警察署モ烟筒崩レ大破スナマリダイニ温泉
沸騰止マル岩谷堂附近土藏凡ソ三十餘破損南岩手郡車石村
ハ全潰六戸甚タシキ傾斜十二三其他モ破損不少井水濁ル盛
岡一ノ關宮古福岡等ハ孰レモ激震ノ爲メ多少ノ被害アルモ
人畜ニ死傷ナシ目下取調中

●新潟測候所報 八月三十一日午後七時
十五分發本會宛

(電報) 午後五時八分十八秒強震上下動アリ時計止マリ續
震ス