

○明治二十四年十月二十八日

濃尾大地震ノ調査(第二回報告)

委員理學博士 大森房吉

本委員ハ既ニ濃尾大地震調査ノ一節トシテ、震災豫防調査會報告第二十八號ニ、濃尾平原及ビ他ノ激震地方ニ於ケル震動ノ強サ及ビ方向ニ關スル觀察ノ結果ヲ報道セルガ爰ニハ第二回報告トシテ土地ノ變動、並ニ美濃、越前兩國ノ最激震地方ニ於ケル觀察ノ概況ヲ記述スベシ

土地ノ變動竝ニ美濃、越前最激震地ノ概況

濃尾平原等ノ各地ニ於ケル震動ノ強サ及ビ方向ハ前回ノ報告ニ記セルガ如シ、美濃及ビ越前ノ山地ハ人烟稀少ノ僻土ニシテ物體轉倒ノ觀察等ヨリ此等ヲ精密ニ計算スヘキ材料ハ少ナクレドモ地ノ變動ヲ參照セバ大ニ得ル所アルベシ

震動激烈ナレバ單ニ建築物等ノ被害アルノミナラズ地モ龜裂シ或ハ横江リシ或ハ陷落スルコトアリ若シ然ラザルモ非常ニ振盪セラル、ガ爲ニ其分子凝集力ヲ幾分カ弱メタル場合モアルベシ例之バ濃美國根尾谷等ニテ農夫ハ地震後、地ヲ耕スニ

地震前即チ平時ニ於ケルヨリモ勞力ヲ要スルコト頗少ナカリシト云ヘリ又同國大野郡寶江村ニテ震後新タニ井ヲ掘リタルニ(之レハ地震ノ爲從前ノ井ハ殆ト廢物トナリシニヨリテ)鐵棒ノ地ニ入ルコト甚容易ニシテ以前一日ヲ要セシ仕事ハ半日ニテ成就セシト云ヘリ尙ホ土中ニ埋モレタル器物モ毀損セラル、コトアルベシ根尾谷ノ或ル最激震部ニテハ山芋ノ根ハ二三片ニ切斷セラレ大根ノ根ハ盪リ上セラレテ二三寸モ地上ニ露出スルニ至リ之ニ反シテ少シク深ク土中ニ陷没シ馬齡薯及ビ芋ノ球根ハ地上ニ振り出サレタル等ノ事アリ震動ノ稍々弱キ濃尾平原ニハ此ノ如キ事無カリシカ其或ル部分ニテハ樹木野菜ノ枯レタルモノアリ蓋地ノ震盪セラレテ根トノ觸接ヲ惡クナシタルニ因ルコトナルベシト云ヘリ岐阜市近傍其他ノ地方ニテ地ニ埋マル肥瓶ノ割レタルモノ多クアリ井戸モ木側或ハ石垣ニテ内ヲ積ミタルハ其崩壞ニ由リテ損害ヲ受ケタルコト多ク且濃尾平原ニ於ケル鐵道ノ被害ハ實ニ甚シカリシコトナルガ此ニ由テ觀レバ瓦斯管水道管等モ地震ノ爲メニ毀損セラル、コト容易ナルベシ之レ最重要ナル事ニシテ豫メ深ク注意ヲ要スベキモノナリ

〔地割レ〕ハ輕疎ナルカ若クハ不等一ナル地面ニテ殊ニ斷岸ニ近ク生シ易カルベシ實際ニ見ル所ニテハ築地及ビ海岸ノ

砂地ニ於テ又タ一般ニ河川溝渠ノ岸及道路ニ沿テ最モ夥ク此等後者ノ場合ニテハ地動ノ方向如何ニハ關ラス地割ハ殆ト常ニ河渠堤防等ニ並行スルモノニシテ之レ蓋シ「斷崖振動」ト稱スル現象ニ由ルコト恰モ象牙球ノ數個ヲ一直線ニ相接シテ列置シ其一端ノ球ニ打撃ヲ與フレバ中間ノ球ハ動カズシテ他端ノ球ノミ突キ動カサル、ガ如ク斷崖ニハ側面ニ支フルコトナキヲ以テ此所ノ地分子ハ飛ビ去ラントシテ多分ニ動クニ由ルナルベシ尤モ堤防等ニテモ稀ニハ地割ノ其長サニ直角ニ生ズルコトナシトセス」輕疎ナル土地ニシテ岩石ノ斜面上ニ在ルトキ、即チ山腹ニ築クル道路ノ如キニ於テハ容易ニ損害ヲ受ケ通例地割レニ一定ノ方向ハナクシテ所々ニテ土ヲ振ヒ落スコトナリ

震動非常ニ激烈ナリシ處、例之バ根尾谷ニテハ田圃中ヲ通過セル道路揉ミ潰シタルガ如クニ殆ント全ク粉粹セラレタルモアリ又此ノ如キ地方ニテハ小ナル水溜等ノ邊ニモ地割ヲ生ズル故ニ道路ノ地割ハ一般ニ長ニ平行スレドモ其川池等ヲ横ヤル點ニ近クハ横ノ地割ヲ見ルベシ總シテ道路堤防トモ水ニ近接スル側面ニ地割等多キガ如シ水流斷崖等ヨリ遠クシテ平地ノ中央ニ生ズル地割ハ通常幅甚廣カラズシテ一二尺ヲ越ユルハ稀ナリトス此等ハ常ニ低濕ノ地ニ限リテ又水、土砂ヲ噴出ス

ルモノ多シ前述セル如ク時トシテハ其延長震動方向ニ直角ナルコトアリ(之ニ反シテ又道路等ノ長サニ沿フテ幅一尺程ノ大ナル龜裂ヲ生ヅ而シテ其傍ラナル石燈籠等ノ轉倒ノ方向ハ之ニ直角ナラザルコトモアリタリ)築堤等ノ震害ヲ被ムルハ主トシテ其土質ノ輕鬆ナルニ由リテ龜裂シ且縮壓セラレ、ニ有リテ木曾川、長良川等ノ大堤防ハ所々ニ陥没シテ高サヲ減シタルコト十尺或ハ十二尺ニ及ビ且一般ニ多少横へ壓出セラレテ恰モ波浪狀ヲ呈シ時トシテハ全體ニ數尺モ移動セルコトアリ馬踏ノミ陥没シテ兩側ノ存立セル場合モ少ナカラズ」築堤等ニ地割ノ生ズルハ地ノ最大加速度二千耗ニ達スルトキハ頗ル甚カルベク千耗或ハ五百耗ニ於テモ既ニ多少有之ベクナリ此等ノ事實ヨリシテ谿谷ニテ輕疎ナル土質ノ堆積シタル所ニテ激震ニ際シ地變ヲ生ズルハ敢テ驚クニ足ラザルヲ見ルベシ」「マレット」氏ハ斷崖ノ近クニテ地割ノ生ヅ易キハ其ヨリ地震波ノ長サノ二分ノ一ニ等シキ距離ニアルベシト云ヒタレドモ實際此ノ如キ事ハアルコトナク地割ノ生ズル模様ハ首トシテ斷崖ノ高サニ由ル者ナルガ如シ例之バ名古屋近傍庄内川ノ場合ニ於テハ道路ノ川ヲ横ヤル所ニテ地割ノ川ニ平行セルモノ即チ道路ニ直角ナルモノガ川岸ヨリ三四間ノ距離ニ生ゼルコトアレドモ通例小池等ノ周圍ニ生ズル地割ハ水邊ヨリ

二三尺以内ノ距離ニ生ズルモノトス

斷崖及ヒ築堤等ニ生ズル地割ハ凡テ甚深カラザルベク而シテ此等ヨリ水砂ヲ噴出シタル場合ハ無ク水砂ヲ噴出セルハ低濕ノ地ニ生シタル地割ニ限レルニ似タリ濃尾ノ平地ニ於テハ噴出セル砂ハ大低細微ナル青白色ノモノニシテ時ニハ鶯色ノ者モアリ而シテ此等ハ場合ニ由リテハ地下六十尺程ノ深サニテモ尙ホ見ザル所ノモノナレバ一層深キ所ヨリ出テ來リシナルベシ或ハ近傍ノ河川ノ砂ト同一ナルコトモアリタリ河川ノ底地ニハ屢々地割ノ線ニ沿フテ許多ノ細孔ヲ生シテ此ヨリ噴出セル土砂ノ其周圍ニ堆積シテ直徑二三寸乃至一二尺ノ小山ヲ爲スコト恰モ小噴火山ノ如クニ直線或ハ曲線ニ配置セラルハコトアリ地震ノ激烈ナリシ所ニテハ無論地下ノ水脈ヲモ擾亂スベキニ由リ井ノ變異ヲ受クルコトアルベシ震後増水スルモノモアリ又ハ之ニ反シテ減水シ而シテ漸次舊狀ニ復スルト復セザルトノ場合アリ或ハ全ク出水ノ止マルモアリ又タ樋管ヨリ夥多シキ土砂ヲ噴出シテ廢井トナリタルモノモ少ナシトセズ

勿論地割ハ地ノ柔軟輕鬆ナル處ニ最モ生シ易キモノナレバ地割ノ多少ヲ以テ必ズシモ震動ノ強弱ニ比例ストハ見ルベカラズ例之バ岐阜ト大垣トハ震度ハ略同一ナリシニ地割ハ岐阜市

ニ多クシテ大垣ニテハ家屋ノ損害ノ實ニ非常ナリシニモ拘ラズ市中道路ニ沿ヒ若クハ溝渠ノ岸ニ於テ地割ノアラザリシハ著シキ事實ナリトス蓋大垣近傍ノ土質ハ岐阜近傍ノモノニ比スレバ幾分カ硬キニ由ルナルベシ又尾張國蟹江町近傍ハ同國知多郡ニ比スレバ震度ハ頗ル強カリシ處トス然ルニ半田并常滑近傍ニ於テハ小川ノ築堤許多龜裂ヲ生シ又タ二三尺ノ陷落ヲ來タセル箇所少ナカラザレドモ蟹江川ノ堤防ニハ僅カニ幅一寸位ノ龜裂ヲ生シタルニ止レルガ如キコトアリ

今回ノ大地震ニテハ人口稠密ナル場所ニテ巨大ナル地割ヲ生シ其中ニ家屋人畜ノ埋沒セラレタル等ノ不幸ハ一モアラザリシ只岐阜市ニテ一女子ノ半身地ニ沒セラレテ死シ居タリトノ話ヲ聞キタルノミナリ尤モ逃出ノ際ニ誤ツテ地割ノ内ニ踏ミ陥リタル者ハ多カリシモ此等ハ皆ナ負傷スルコトナクシテ出テ來タルコトヲ得タリ震動ノ激烈ナル際ニハ一旦生シタル地割ガ開閉スルコトモアルベシ總シテ今回濃尾平原ニ於テハ地割ノ斷崖築堤等ニ生シタルヲ除ケバ其ノ幅ノ一尺五寸ニ及ビタルハ稀ナリシガ如シ

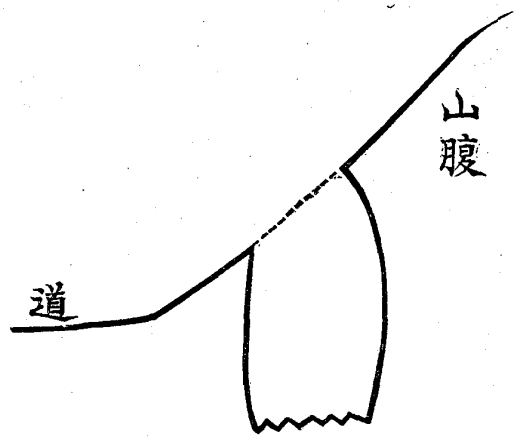
本邦ニテハ大地震ノトキハ戸板ノ類ヲ地ニ敷キテ坐スベシト云ヒ或ハ竹藪ノ中ニ遁ルベシト云ヒ傳フ之レ地割ノ難ヲ避ケンカ爲ナリ尤竹藪ニテモ斷層陷落等ニ當レバ無論擾亂セラル

ベシ例令バ岐阜縣根尾谷中ノ金原村ニ於テハ著シキ地ノ「横
 迂リ」アリテ其線ニ當レル一ノ竹藪ハ同シク裂龜シ且ツ横迂
 リヲナシタリ尙地迂リノ場合ニテハ通常ノ土地ト異ナルコト
 ナク名古屋近傍下小田井村ニテ庄内川堤防ノ側面ニ在リシ竹
 藪ハ樹木ト共ニ全體ニ搖リ迂ラセラレテ竹、樹ノ立チタルマ
 、ニ變位セルコト十間餘ニ及ヘリ濃尾平原ニ於テハ後ニ記ス
 所ノ根尾谷其ノ他ノ場所ニテノ如ク著シキ陷落横迂リ等ノ地
 變ハ無カリシト雖モ所々ニテハ田畠等少シク隆起シ又ハ低下
 シテ耕作上ニ不便ヲ來タシ且ツ境界ニ變異ヲ生シタルノ例ハ
 頗ル多カリシコト、ス

大地震ノ際ニハ屢々通常ノ地龜裂ノ外ニ圓形ニ小部分ノ陷落
 スルコトアリ(千七百八十三年以太利地震近クハ千八百八十
 七年米國地震等ニ於ケル如ク)若シ低濕ノ所ニ生シタル場合
 ニハ土砂ヲ噴出シテ其周圍ニ堆積セシメ底面漏斗狀ヲ爲スコ
 ト多シトス例令バ美濃本巢郡越波村(根尾谷ノ奥)ニテハ畠中
 ニ七八個ノ圓孔ヲ生シ其直徑ハ四尺乃至六尺深サハ三四尺位
 ニシテ泥土、石、並ニ水ヲ噴出セルモアリタリ而シテ此等ハ川
 ヨリ二十間若クハ五十間程ノ距離ニアリテ元來沼地ナリシヲ
 埋立テ、田地トナシ更ニ畠トナセル所ニ生シタルモノナリト
 ス又美濃國加茂郡伊深村近傍ニテハ直徑五尺深サ十四尺ノモ

ト直徑三尺深サ十尺ノモノトノ二個ノ圓孔ヲ生シ(小ナル
 ハ此外ニモ多カリシヨシ)而シテ此等ハ後次第ニ水ヲ以テ滿
 タサル、ニ至リシトゾ同國大野郡小津村ニテハ田地ノ中ニ直
 徑各四尺ト六尺ナル二個ノ圓孔ヲ生シ又タ同國山縣郡谷合ノ
 近傍伊自良洞ト稱スル地ニテハ田地ノ中ニ十尺四方ニテ深キ
 孔ヲ生セル等尙ホ美濃ノ山地ニハ他ニモ多少此ノ現象アリシ
 ナルベキガ濃尾平原ニテハ此種ノ著シキ陷落アリシコトハ見
 聞セザリシ

前記ノ陷落ハ勿論地震ノ爲メニ生ゼシモノモアリ或ハ又地震
 カ間接ノ原因トナリテ後日ニ至リテ生ゼシ場合モアリ(例令
 ハ美濃國武儀郡上有知町ノ近傍靜野村ニテハ二十五年六月
 ニ至リテ直徑五尺ニテ深サ二十尺ノ圓孔ヲ生ゼルト云フ)同
 シク地ノ一部陷落ノ例トシテ記スベキハ美濃國大野郡東橫山
 村ニテ揖斐川上流谿谷ノ東手山脈ノ高キ山腹ニ沿フテ造レル
 道側ニ生ゼル孔ニシテ畧ホ圓柱形ヲナシ深サ十尺直徑九尺程
 アリ圖ニ示ス如ク斜切シタル山腹ニ生シテ其頂點少シク表面
 ニ露出スルノミナルヲ以テ外ヨリ見ルトキハ直徑四五尺ノ圓
 形ヲ示セリ尤モ此近邊ニハ他ニ地割地迂等ハアラザリシ上
 ノ事實ヨリ推考スルニ地下ニハ尙ホ之ニ似タル許多ノ一部陷
 落ヲ生シ而シテ地面ニ現ハレサル者アルヤモ知ルベカラズ殊



ニ震源點ニ於テハ巨大ナル井狀ノ陷落其他ノ不平均ヲ生シ易キ有様ガ地中深キ所ニ有リテ存スヘキコト殆ント疑ヲ容レザルベシ

〔地ニリ或ハ地頽レ等ノコト〕

此處ニ「地ニリ」ト稱ス

ルハ山腹斷崖等ヨリ表面ノ土石ガ崩壞スルヲ云フコトニシテ大地震ニハ極メテ普通ノ出來事ナリトス今回ノ地震ニテハ美濃國揖斐川ノ上流、糸貫川ノ谿谷及ヒ山縣郡高富ヨリ可見郡ニ互ル山中並ニ越前國足羽川ノ上流ト眞名川ノ谿谷ニハ到ル處多少之レナキハナク而シテ糸貫川ノ上流（即チ根尾谷ノ上部）ト白山ノ直北部トニ於テ最甚シ但シ「地ニリ」ハ平原ニテ低濕ノ地若シクハ道路築堤ニ沿フテ龜裂ヲ生スルヨリハ稀ニ見ル現象ニシテ越前西南部ノ山中及ヒ養老山脈中ニハ一モ判然タル地ニハアラサリシ一般ニ地ニノ生スルハ地動ノ最大加速度一秒時ニ付キ二千耗以上ニ及ビタルトキニ限レルモノナルガ如シ

地ニハ山側ノ小部分ガ剝去スルニ止マルコト、一部ガ全ク雪類ノ如クニ崩壞シテ其ノ幅ノ六十間以上ニ及ブコトアリ無論表土ノ薄弱ナル處ト山勢ノ急斜ナル處トニ生シ易キコトニアレドモ根尾谷及ヒ其他ニテ此現象甚タシキニ至テハ一山側面ノ殆ント赤煉トナリ輕鬆ナル土砂ノ山側ヲ覆ヘルト岩石ノ露出セルトヲ論ゼス一様ニ「地ニ」ヲ呈セリ「地ニ」ハ即チ山側ニ龜裂ヲ生ズルニ基因シ時トシテハ下部ハ少シク落ち込ミタルマ、ニテ其位置ニ止マルコトアリ或ハ少シク口ヲ聞クコトヲモアリ又全ク下部ノ頽レ落ち去ルコトアリ龜裂ノ深サハ種々ナレドモ一般ニ岩石ノ場合ノ方、土砂ノ場合ニ於ケルヨリモ深キカ如クニ見ユ一例ヲ舉クニ根尾谷水鳥村近傍ニテ角岩ノ露出セル處ニ生シタル地頽レノ深サハ三十尺ニ及ビタリ又地頽レノ石灰岩層ニ生シタルトキニハ非常ニ大ナル石塊ノ轉落スルコトアリテ三間四方ニテ厚サ一間程ノモノヲモ見タリ、龜裂ノ山腹ニ生シテ地頽レ起スハ大抵山ノ走向ニ平行スレトモ時トシテハ之ト直角ノ方向、即チ嶺ヲ横キリテ生セルコトモ間々アリタリ地震波ガ直角、或ハ斜角ヲナシテ山脈ヲ打テルトキニハ其震原ニ向ヘル側面ニ於テ損害多カリシガ如シ而シテ同様ナル場合ニ於テ深キ谿谷ノ震波ノ進行ヲ遮斷シ得ベキヤ否ヤニ關シテハ判然タル結論ヲ得ズト雖モ要スルニ

著シク遮斷スルコトナク例之バ大須川(根尾谷ノ支谿)谿谷ハ狹クシテ深クレドモ其兩側ノ山腹ニハ同様ニ地類等アリタルガ如シ尤モ較ヤ廣キ平地アリテ其ノ一方ノ山脈ニハ他方ノ山脈ニ於ケルヨリモ頗ル地類ノ多キコトハアリタリ

此ノ如キ大震ニシテ嚴冬中深雪山ヲ覆フノ時ニ起リシナラバ雪類ハ實ニ夥多ナリシナラン余ハ大震後美濃及ビ越前ノ山中ニテ小震ノ稍々強キモノアルニ際シ屢々山腹ヨリ雪塊ノ少シク轉落シ及ビ積雪ノ茅屋上ヨリニ落ツルヲ目撃セリ

山腹ヨリ崩壞セル土砂ハ時トシテハ其量甚々多ク谿谷ヲ填充シ一時河流ヲ塞ムルコトアリ美濃國根尾谷能郷村近傍倉見峠及ビ越前國大野郡荒島岳等ノ場合ニ於ケルガ如シ同國今立郡水海村近傍ニテハ此ノ如ク崩壞シタル土砂ハ全ク一谿流ヲ壅塞シテ池ヲ生ヅタル所アリ尤此ノ瀦水ハ遂ニハ出口ヲ得タレドモ尙ホ(明年八月中見タルトキニハ)幅十間長サ四十五間程ノ大サニテアリタリ

美濃越前兩國ニ於ケル山ノ地類ハ非常ニ夥タシカリシガ幸ニシテ人ノ力爲メニ死傷セルハ極メテ少ナカリシト雖モ山中ノ道路ヲ破壞シテ殆ント伐木ノ業ヲ失ハシメタル等損害ハ誠ニ少々ナラズ其最悪シキ結果ハ地變ノ一時ニテ止ラザルニアリ時々、殊ニ兩後ニ於テ地類ヲ生シテ際限ナク而シテ中ニハ

非常ニ大ナルモアリ例之バ越前國大野今立兩郡界ニ亘ル山脈中ニハ二十四年十一月七日ニ至リ三日間ニテ生ヅタル一個ノ地類ハ幅上部ニテ二十間下部ニテ五十間アリタリ根尾谷ニテモ此ノ例多シ尙ホ美濃國揖斐川ノ最上流ノ谿谷則チ塚村近傍及ビ同國本巢郡板屋川ノ谿谷與谷、口谷等ノ諸村ニテハ十月廿八日大地震ノ際ニハ格別ノ地類レアラサリシカ後ニ至リテ夥シク地類ヲ生ズルニ至リ殊ニ與谷口谷兩村ニテハ二十四年十一月ニ至リ地類ノ爲メニ都合七戸ヲ埋没セリ又根尾谷日當村ニテハ人々漸ク家屋ヲ再築シ堵ニ安セントセルニ二十五年六月廿一日ニ至リテ大ナル山類アリテ更ニ九戸ヲ埋没セルカ如キ尤モ慘狀ヲ極メタルモノナリ

根尾谷山口村、木地原村越前大野郡秋生村等ニ於ケル如ク震度ガ著シキ山類ヲ生スル程ニハ強カラサリシ所ニテ間々大石ヲ山腹ヨリ轉落セシムルコトアリ此等ノ現象ハ地動ノ最大加速度一秒時ニ付キ千耗ニ達スルトキニ起ルコトモアルベシ

美濃、越前兩國ニ於ケル地變ノ概況

美濃ノ北部並ニ越前ノ東南部ノ山地ニ於テハ地動ノ最大加速度ヲ測定スヘキ材料ハ少ナカリシガ地類及ビ家屋倒潰ノ一般ヲ見レハ略ホ其強度ヲ推知シ得ヘカラシ最モ此等被害ノ多少

ハ場所ニ由リテ著シク互ニ相異ナルコトアレドモ其地動ニ對スル最大加速度ハ必ズシモ不連續ニ變化スルニアラザルコトアリトス

糸貫川ノ谿谷 糸貫川ハ長良川ノ一支流ニシテ其谿谷ハ四大部ニ分テ得ベシ即チ第一ハ根尾谷本部ニシテ山口村ヨリ直線ニ北北西ニ向ヒ白山ニ亘ルモノ、第二ハ大須川ノ谷間ニシテ前者ノ中程ヨリ分岐シテ北方ニ向フモノ、第三ハ越波谷、第四ハ黒津及ビ大河原ノ谿谷ニシテ後二者ハ其ニ根尾谷上部ヨリ一山脈ヲ隔テ、其東方ニ在リ
通常根尾谷ナル名稱ハ金原村ヨリ以北ノ地ヲ指シ總計二十七個村ヲ有ス家屋倒潰及ビ死傷ノ一般ハ左表ニ示スガ如シ

町村名	總人口	死亡者	負傷者	總戶數	被害戶數	被害戶數	百分率
金原	三二	一五	一一	七一	七一	一〇〇	一〇〇
外山	八〇〇	一〇	三六	一八五	一八五	一〇〇	八六
日當	二六七	二三	三三	六四	六四	一〇〇	一〇〇
板所	四六	一八	三九	九九	九九	一〇〇	一〇〇
市場	一八七	九	三六	三四	三四	一〇〇	一〇〇
神所	一三四	七	一九	三三	三三	一〇〇	一〇〇
中卒	一一四	六	一九	二六	二六	一〇〇	一〇〇
越卒	一九四	一六	一九	四〇	四〇	一〇〇	一〇〇
門脇	一九九	一五	三二	四二	四二	一〇〇	一〇〇
住家					四二		
其他ノ建物					一三		

計	長嶺	天神堂	長嶋	黒津
三、三四六	一六四	一五六	一三三	三三二
一四三	八	一九	七	一
二九〇	一七	三三	一六	八
七五七五	三四	三三	二四	三五
一四七平均	一四	九	四	五
九五	一〇〇	一〇〇	一〇〇	六〇

尤モ白山ノ四圍ハ降雪多キニヨリ大河原、越波、黒津、能郷、等ノ諸村ニ於テハ家屋ノ構造モ根尾谷ノ南部ニテ降雪少ナキ地ニ於ケルモノヨリハ頗ル堅固ナルコトヲ記憶セザルベカラズ
根尾谷中殊ニ日當、能郷間ニテハ山腹ノ地類甚シク翌年ノ夏期ニ至リテ再ビ該地方へ出張セルトキニハ全山腹ノ赤煉トナリタルヲ所々ニ見タリ而シテ根尾谷ノ地類ハ其兩側ニ於テ輕重ナカリシガ如シ

茲ニ注意スベキハ場所ニヨリテハ多少ノ廣サヲ有スル平地ガ山間ニ挾サマレ從テ山腹傾斜ハ急流ニ臨メル斷崖ノ如クニ甚シカラザル場合ニハ家屋ノ損害土地ノ龜裂ノ夥シキニモ關ラズ山類レノ極メテ鬱ナキコトアリ即チ根尾谷北部（能郷ト白山トノ間）及ビ金原村等ニテモ斷層地ノ横ニリ、龜裂等ハ甚シカリシガ地類ノ大ナルハ甚稀ニテアリキ
根尾川ハ能郷村ニテ東ニ折レ倉見峠ノ東麓ニ沿フテ流ル倉見峠ハ根尾谷ノ上部ト大河原黒津谷トヲ分ツ者ニシテ此ノ山脈

ノ南及ヒ東ノ側面ニ地類甚シクシテ長嶋村黒津村間ノ道路ヲ全ク破壊セリ而シテ大河原村近傍ニ到ル迄ハ地變ノ甚シキハ決シテ根尾谷ニ於ケルニ讓ルコトナシ。余ハ倉見峠ヲ横切りタルコト二回ナリシガ(一回ハ能郷ヨリ大河原へ出テ一回ハ能郷ヨリ黒津へ出テ、)倉見峠ノ西側面及ヒ山顛ニハ別段ニ地類ヲ見ザリシ

白山ノ前山ニハ其側面並ニ山顛ニ於テ許多ノ龜裂及ヒ地類アリタリ

倉見峠北部ノ大河原側面ニハ地類ハ頗ル多カリシガ黒津大河原間ノ如クニハ甚シカラザリシ

大河原平地ノ北方ヲ限レル山脈即白山ヨリ蠅帽子峠ニ亘リテ越前、美濃兩國ノ境ヲ爲スモノニ就キテハ其西部ニ於テ地類最甚シク東ニ至ルニ從ヒ次第ニ減却セリ又一般ニ此山脈ノ越前側面ニ於テハ美濃側面ニ於ケルヨリモ地類ハ著シク輕少ナルガ越前大野郡温見近傍ハ地變最モ甚シカリシ温見ハ白山ノ直北下ニアリテ大河原ヨリハ温見峠ヲ越ヘテ達スルヲ得ベシ温見峠ノ兩側面ニハ地類甚シキカ其ノ頂上ニハ絶ヘテ地變アラザリシ

大河原、越波兩村ノ間ニ横ハレル越波峠ニハ地類ハアレドモ甚シカラズ峠道モ單ニ數ヶ所ニテ破壊セルノミナリシ尤モ此

山脈ノ南部ニ於テハ地類ノ夥シキコト黒津近傍ノ如シ

今家屋ノ損害其他ノ事ヨリシテ系貫川上流ノ地ニ於ケル震度ノ強弱ヲ考フルニ地震ハ能郷ニ於テハ少シク黒津ニ於ケルヨリモ強ク、又黒津ニ於テハ少シク大河原及ヒ越波ニ於ケルヨリモ強ク而シテ大河原ト越波ノ兩地ニ於ケル震度ハ略ボ相等シカリシガ如シ然レドモ此等震度ノ差ハ甚ダ僅カニシテ根尾谷本部ノ北方ト大河原黒津谷トニ於テハ殆ンド同一ノ震度ニテアリシト假定スベキガ此ヨリシテ大須谷ニ至ルトキハ著シク震度ノ減少セルヲ見ルベシ

越波ヨリ大須峠ヲ越ヘテ上大須ニ達スルコトヲ得ベシ越波ト大須間ニハ地類頗ル甚シク大河原越波間ニ於ケルヨリハ稍々夥シキガ如シ大須峠ノ西側面ニハ地類寡少ニシテ其東側面ニハ殆ンド格別ノモノヲ見ザリシ

上大須村ヨリ望見スルニ大須谷ノ北部ヲ限レル山岳中ニハ判然タル地類ナカリシ此ノ如キハ越波峠大須峠ノ場合ニ於ケルト同シク幾分カ深谿水アリテ傾斜ノ急ナル山麓ヲ流下スルガ如キノ地勢ニアラザルニヨルコトナルベシ上大須村ハ砂磧地ノ上ニ在ルモノナルガ地震ノ當時ニ小龜裂多ク生シ泥水ヲ噴出セリト云ヘリ此ノ地ニテ震動ノ方向ハ確ト知ルニ由ナキガ石垣等ハ首トシテ南北ノ方向ニ平行セルモノ、破壊セルヲ見

レバ疎ボ東西ニ近カリシナルベシ而シテ上大須村ニテハ下大須村ニ於ケルト同様ノ震况ニシテ家屋ノ全潰セルハ一戸モナク又夕越波、大河原、黒津及ヒ根尾谷本部等ニ於テ見タルガ如キ家屋ノ著シク土臺石ヨリ移動セルモノハアラザリキ

上下大須間ハ川域幅廣クシテ兩側ノ山腰ニ地類多キガ此等ハ單ニ表土ノ薄ク震落セラレタルモノナリ又地類ハ谷ノ兩側ニ於テ多寡アルコトナシ下大須ヨリ松田ニ至ル迄二里ノ間ハ谷甚ダ狹クシテ其兩側ノ山腹ニハ岩石露出シ傾斜極メテ急ナリ此處ノ地類ハ重ニ石灰石ノ轉落ニシテ往々角石ノ潰積セル所モアリタリ松田村ノ近傍ニテ山麓ヲ切り平ラカニナシ或ハ砂礫ノ地ヲ埋メ立テ、田地トナシタル者ニハ多クノ龜裂ヲ生シ其石垣モ破損セシガ川ニ沿ヒタル道路ハ一モ損害ナク其塵造ナル石垣ヨリ少ク石塊ノ脱落セルモノアリシノミナリ松田、小鹿兩村ニテノ震度ハ少ク上下大須ニ於ケルヨリ強キガ如クナレドモ格別ニ著シク震度ノ變化ハ認メラズ松田ニテハ四戸ノ全潰アリテ小鹿ニハ二戸ノ全潰アリタリ而シテ此等ノ場處ニテモ震度ハ著シキ物體ノ移動ヲ生ズル程ニハ強カラザリシ

松田ニテ土藏等ノ損害ヲ見ルニ其北及ヒ西ノ側面ニ於テ最モ甚シカリシガ如シ(松田ハ川ノ西方ニアリテ下條ノ東板屋ハ

其東方ニアリ)

東板屋村ハ大須谷ノ口頭ニ近ク其域中ニテ最廣ノ平地ニアリ當所ニ至リテ地震ハ甚強ク住家ノ三分ノ二數ハ全倒シ往々土臺石ヨリ二三尺モ移動セルモノモアリテ潰倒及傾斜ノ方向ハ重ニ西北ニ向ヘリ又家屋土藏等ノ損害ヲ受ケタルハ其西ト北ノ側面ニ於テ最モ甚シカリシ此邊ニハ別段大ナル地ノ龜裂トテハ無ク又泥水噴出等ノ現象モナカリシガ是レ蓋シ土地ノ川水面ヨリ頗高キニアルニ由ルナランカ、且山腹ノ地類ガ僅少ナリシハ其傾斜ノ角度急ナラザルガ爲メナルベシ

西板屋ハ川ノ西方ニアリ此處ニテノ震度ハ少ク東板屋ニ於ケルヨリモ大ナリシガ如シ

樽見村ハ大須川ト系貫川ト相合スル點ニアリテ全村ノ家屋舉テ潰倒セリ

今マ總體ニ大須山脈(大須川ト系貫川ノ谿谷ヲ分ツモノ)ノ兩側ヲ比較スルニ地類ハ其西側ニ於テハ東側面ニ於ケルヨリモ甚シキガ如シ即チ前者ニハ大地類アリテ殆ンド山腹ヲ赤燐トナシタル所アレドモ後者ニハ此ノ如キコトアラザリシトス

大凡山脈ハ一ノ中央軸アリテ其レニ附從シテ許多ノ横出セル支脈ヲ有スルコトナルガ前條ニ記述セル地類ハ後者ノ腰部、即チ直ニ谿流ニ臨メル場所ニ於テ認メタルコトニシテ谿底ニ

近キ山腹ニ於テハ地類ノ非常ナルニ關ハラズ頂點ニ近キ所ニハ地變アルコト希ナリトス例之ベ越波峠、大須峠等ニテ見ルベキコト前ニ記セルガ如シ奥谷、口谷兩村ニテモ地類(直接ニ地震ノ爲メニ生ゼルモノ)ハ甚ダ少ク又根尾谷兩側ノ山脈ノ頂點ニモ地變ハ少ク例之ベ根尾谷長嶺ヨリ德山ニ出ル山道ニ沿フテ尋テ見ルニ山ノ上部ニ近キ處ニテハ地類僅少ニシテ特ニ頂上ニハ少シモ地變ナカリシ^レ若シ地類ノ山脈ヲ横キリテ生ズルコト例之ベ前山、八谷等ノ如クナルニ於テハ震動ハ非常ニ強カリシナルベシ

德山谷(揖斐川上流地)

根尾谷ノ西ニハ揖斐川谿谷(德山谷)アリ又其東ニハ武儀川ノ谿谷アリテ三者粗ボ相平行セリ而シテ此等ノ兩谿谷ニテノ震度ハ根尾諸谿谷ニテヨリハ著シク少弱ナリトス先ヅ德山谷ニ就キテ述ブベシ

揖斐町ハ德山谷ノ口ニ當リテ大垣ヨリ西北二里ニアリ此地ニテノ震度ハ粗ボ尾張國知多半嶋ニテト同様ナリシナルベク數戸ノ全潰家アリ井戸ハ大抵濁リヲ來タシ墓石石燈籠ハ轉倒シ近傍ノ粗造ナル木橋ハ少シク凹凸ヲ生ゼシガ寺院ノ潰倒シ若シクハ大破損ヲ受ケタルモノハアザラリシ震動ノ方向ハ重ニ

東西ナリシナルベク而シテ地動ハ東方ヨリ來リシガ如ク揖斐警察署員ノ話ニ由ルニ當時房嶋村(揖斐町ヨリ西一里ニアリ)ニテ二三ノ人戸外ニ立チテアリシガ突然ニ揖斐町大乘寺ノ屋根瓦ノ落下スルヲ見不思議ノ思ヲナシツ、アリシニ間モナクシテ地ノ激動ヲ感シタリト云ヘリ

北方村ニテハ戸數四百六十ノ内ニテ九戸ノ全潰アリ震動ハ少シク揖斐ニ於ケルヨリ輕カリシガ如シ、揖斐町内及揖斐北方間ノ道路ニハ別段龜裂ナキガ低濕ノ地ニ於テハ多少ノ龜裂ヲ生シテ水、泥ヲ噴出シ又山腹ノ耕地ハ五尺程モ陷落セルモノモアリ尤モ北方ニ至ル迄ハ山腹ニ地類ナカリシ

直立セル場所ニ於テ破壊セリ又此邊ニハ石灰石ノ露出多ク人^{キタガタ}民ハ所々ニ採掘ニ從事セリ此等ノ處ニテ地類ノ生シタルコト多カリシガ根尾谷等ニ於ケルガ如ク巨大ナルコトナシ

次ニ乙原村ニテハ六十一戸ノ内二戸ノ全潰アリシガ此等ハ極メテ粗造ナルモノナリシ其他數戸山腹ヨリ轉落セル岩石ノ爲メニ損害ヲ受ケタルモノモアリ此邊ノ村落ニテハ家屋ノ基礎ハ土ヲ高サ二三尺ニ盛リテ非常ニ粗末ナル石垣ヲ施シタレハ地震ノ爲メニ容易ニ害ヲ受ケタルモノトス地ノ龜裂ハ幅二寸乃至五寸ナリ

徳山谷ニ沿フテ上リ行クニ地動強度ノ變化ヲ認ムルコト少ナキガ北ニ至ルニ從ヒ少シク減少セルガ如シ、乙原以北ノ村落ニハ潰レ家更ニアルコトナシ最モ徳山近傍ヨリ越前國境ニ延キテ降雪甚シキ爲メニ家屋ノ構造モ堅固ナルニ由リ震害モ少ナキニハ相違ナキガ著シク物體ノ移動セルコトハアラザリシ

徳山村ハ揖斐ヲ去ルコト直徑七里ニシテ揖斐上流ノ谿谷中最廣ノ平地ニアリ耕地ニハ幅五寸程ノ龜裂生シタリシガ泥砂ヲ噴出セルコトナシ田地ハ多小陷落シ或ハ凸起セル所アリ又山腹地類ノ爲メニ飲用水ノ源ヲ涸渴セシメ或ハ閉塞シテ不便ヲ來セルコトアリ此ノ如キハ獨リ當地ニ限ラズ山間ノ村落ニテ屢々起レルモノナリトス「當地ニテモ地震ノ惶恐ヲ引キ起シタルコト甚ダシク震後數日間ハ家中ニ安眠セザリシト云フ地動ノ方向ハ重ニ南北ナリシナルベク即チ障子建具類ハ東西ニ平行セルモノハ害ヲ受ケスシテ外レ倒レタルコト多キガ其南北ニ平行セルモノハ害ヲ受ケタルコト多ク又液體溢出モ南北ノ方向ニ多カリシ村内ノ一家（棟ノ南北ニ走レルモノ）ニテ天井ノ下面ニ水平ニ打込ミタル釘ヨリ直接ニ掛ケ下ゲタル三個ノ洋燈アリケルガ中二個ハ振ヒ落サレシモ他ノ一個ハ落チサリシト云ヘリ然レハ震動ハ非常ニ激烈ニテハアラザリシナ

リ
揖斐川本流ノ谿谷ニ於ケル地類ハ無論根尾谷ニ於ケル如クニハ甚カラス而シテ此等ハ其中部及ヒ南部ニ於テハ北部ヨリモ稍々多カリシカ北部ニテ揖斐谷ノ支谷ナル白谷（石灰岩多キ故ニ此名アリ）ニテハ地類非常ニ多カリシ「揖斐谷ヨリ以西ノ山地ニテハ震動次第ニ弱ク格別ノ地類等ハ實ニナカリシナリ越前南條郡、美濃池田郡ノ境界ニ近キ所有名ナル夜叉池ノ邊ニテハ丸キ木材ノ積ミ重キタルモノ皆崩潰セザリシト云ヘリ

武儀川域

武儀川ノ谿谷モ亦狭ク其震動ハ略ホ揖斐川谿谷ニ於ケルト同シカルヘキカ地類ハ少カリシ而シテ此場合ニモ谷ニ沿ヒテノ震度ノ變化ハ少ナク南部ニ至ルニ從ツテ幾分力増加セルカ如ク武儀川ト長良川ノ本流ト相合スル植野村近傍ニ至リテ始メテ著ク強度ヲ増セリ

谷ノ北部ナル谷合村ニテハ（根尾谷水鳥ト同緯度ニアリ）二三粗悪ナル家屋潰倒シ其他壁ノ損害多シ地ノ龜裂ハ幅二三寸ノモノ有リシカ水、泥ヲ噴出スルコトハナカリシ此邊岩石多ク且ツ村ハ谿流ノ高キ岸上ニアリ震動方向ハ南北ニ近カリシカ如シ轉倒物ノ觀察ニ依ルニ震度ハ富長村ニテ地動ノ最大加

速度ハ一秒時ニ付キ二千五百耗ヨリ多カラス又岩佐村ニテ同
二千二百耗ヨリ多カラストノ結果ヲ得タリ

武儀川沿岸殊ニ其ノ上部ニテハ地類ハ僅少ナリ只青波富永間
ニテ川ノ西岸ニ稍々大ナルモノアリタリ

越前南部ノ地類

越前國ニテ地類ノ生シタルハ大野今立兩郡ニ限り即チ九頭龍
川及足羽川上流ノ地ニアリテ特ニ大野郡ノ南西部ト今立郡ノ
南東部ニ甚シカリシ、秋生川(九頭龍川ノ支流眞名川ノ上流)
ノ谿谷ニハ地類多キカ巨大ナルハ無カリシ美濃國武儀川谷ニ
於ケルヨリハ稍々甚シカリシカ如シ又眞名川下流ニテモ處々
地類アリテ荒島岳ノ麓ニ生シタルモノハ頗ル巨大ナリシ九頭
龍本流ノ上部ニテハ地類ハ僅少ナリシ尙美濃越前兩國ニ於ケ
ル地類ニ就キテハ次章ニ斷層等ノ地變ト共ニ記ス所アルベ
シ

地ノ「横」^シ「^シ」_リ、陷落、等ニ就キテ

地ノ「横」^シ「^シ」_リ「陷落」等ノ長距離ニ間斷ナク現レタル著キ變動ハ
根尾諸谷、越前國大野郡ノ南西部同今立郡ノ東部、及ヒ美濃
國山縣郡ノ南西部ヨリ同可兒郡ニ亘ル土地ニ於テ認メラレタ

リ余ハ頗ル精細ニ尋ネタレドモ楫斐川及ヒ武儀川ノ谿谷ニハ
一モ發見セザリキ

「横」^シ「^シ」_リト陷落トハ同時ニ生ズルコトモアリ或ハ各自別々ニ
生ズルコトモアリ勿論其成立チハ種々ノ事情ニヨルベキ爲ニ
同一線ニ當レル處ニテモ地變ノ大小ガ不意ニ變化シ又時トシ
テハ一ヶ所ニテハ地ハ單ニ廣ク龜裂ヲナセルガ少シク先キニ
至レバ地ハ片々ニ揉ミ破ラレ土龍ノ土ヲ隆起セルガ如キコト
モアリ而シテ此等ノ地變ハ柔軟ナル土地即チ耕地等ニ於テ最
判然ト認メ得ベク堅硬ノ地ニ於テハ其ノ踪跡ヲ失ヒ或ハ不充
分ニ認メ得ヘカリシコトアリタリ此等ノ地變線ガ山岳ヲ横ギ
ルトキハ地類ヲ生ズルコト多ク若シ地類トナラザル時モ龜裂
ヲ生ズルナリ而シテ後者ノ場合ニハ通常ノ地類ト混ツ易ク其
ノ果シテ一地變線ノ續キナルヤ否ヤヲ斷定スルニ最公平ナル
注意ヲ要スルコト、ス故ヲ以テ下文ニ記載スル所ハ獨平地ニ
生シテ判然踪跡シ得ルモノ、ミヲ取リタリ

此等ノ地變ハ其成リ立チヲ目撃者ノ説話ヨリ推考スルニ地震
起リ來リテ稍々其後期ニ生シタルモノニシテ震動ノ始期或ハ
其以前ニ生シタルニハアラザルガ如シ

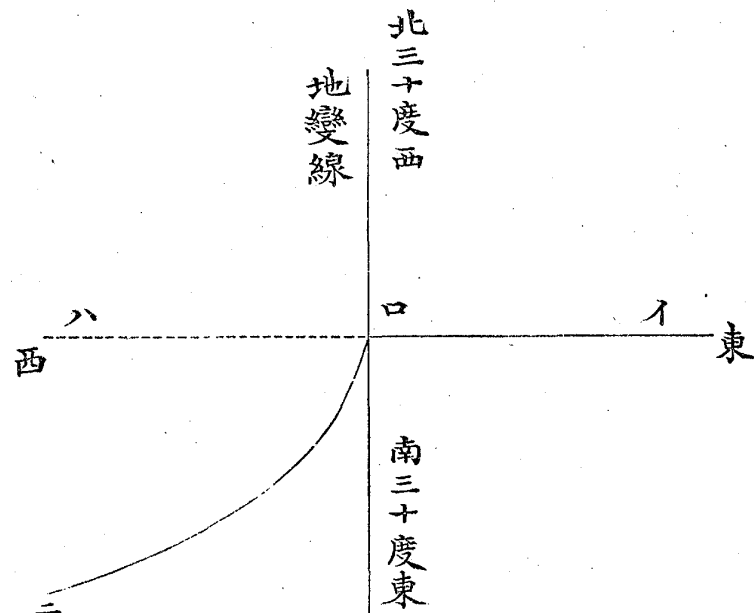
左ニ重ナル地變ヲ記スニ當リ根尾谷南部ヨリ始メ越前ニ及ヒ
更ニ美濃國山縣郡ヨリ可兒郡間ニ生シタルモノニ就キテ論ズ

ベシ

根尾谷ノ地變其他ノ現象ニ就キテ

根尾谷ノ口端、山口村ヨリ金原村(山口ヨリ直徑二里程)迄ノ間ハ格別ノ地變ナキカ金原ニ至リテハ著シク震度ノ強キト共ニ土地ノ變動アリ此村ハ糸貫川ノ東方ニテ一小山脈ノ爲メニ其ヨリ隔離セル平地ニアリ平地ハ長サ略ボ十六町、幅二三町アリ而シテ一ノ地變線ハ其全域ヲ横キリテ現レ多少屈曲セル所アレドモ大體ニ於テ直線ヲ爲シ南三十度東ヨリ北三十度西ノ方向ニ進ム變動ハ殆ド専ラ地ノ「横」ヨリナリテ格別ニ一方ノ陷落セルガ如キコトナシ地變線ニ當レル地ハ一般ニ幅數間ノ間ハ龜裂シテ片々ニ揉ミ破ラレ且ツ少ク陷落シ若クハ隆起セルコトアリ又横」ノ模様ヲ考フルニ地ノ一方ハ不動ニシテ他ノ一方ノミ移動セルト覺シク即チ今ノ場合ニテ線ノ東方ニ隣レル地ニハ別段地形ノ變化ヲ見ザレドモ其西方ニ隣ル地ニテハ嘗テ直線ヲ爲セル樹木野菜ノ列ハ皆南方ニ向テ屈曲セルヲ見レハ線ヨリ西方ノ地ハ南方ニ推シ」リシナルベシ即チ下圖ニ示ス如ク(イロハ)ナル直線ノ(ロハ)ナル部分ハ(ロニ)ナル曲線トナレルガ如シ而シテ横」リノ大サハ所々ニ由リテ異ナレドモ其最大ナルハ地變線ノ西半町許リノ場所ニ

テ原位置ヨリ四間程ニ及ベリ(圖中「ハニ」ナル距離)地變線ハ金原ノ寺院ノ近邊ニ道路ヲ横キリ宅地耕地ヲ通過シテ上方ハ



日常村ヨリ少シク南ニ指ス如シ又其下方ハ山ト相當ル點ニテ幅廣キ龜裂ヲ生シ近傍ニハ少シク地類アリタリ尤モ山ニハ他ニ異狀ナク地變線ノ踪跡ハ殆ド全ク認ムベカラズ勿論山ノ二部分ニ割裂シテ横」リ

ヲ爲セル等ノ如キ大變動ハアルコトナシ」茲ニ注意スベキ事ハ金原ニテ家屋其他ノ建物ハ殆ト悉皆全倒セルガ皆南西、南或ハ南東ニ向ヒ一モ北方ニ向ヒテ倒レタルモノナカリキ而シテ此等ハ地變線ノ西ニアルト東ニアルトヲ論ゼズ其倒潰ノ方向ニ於テ區別アルコトナシ地震ノ當時此處ヲ通行セル者ノ話

ニ道側ノ一小池ノ水最初谷ノ上部(即チ北々西)ニ向テ溢出シ次ニ反對ノ方向ニ打テ上グルヲ見、同時ニ自分モ地上ニ轉倒セリト云ヘリ又人々ノ說話ニ依ルニ地ノ迂リタルハ地ノ四五回モ前後ニ振動セル内ニ次第ニ生ヅタルモノナルガ如シ

金原ニテ一棟ノ土藏ハ恰カモ地變線ノ直上ニ當レルガ北方ニ傾斜セルノミニシテ倒レザリキ、金原寺院ノ門(山門ニ似テ一種簡單ナル構造ノモノ)ハ轉倒セズ又破壊セズシテ全體ニ基礎石ヨリ三尺程東南東ニ向ツテ移動セリ此ノ如キハ最激烈ナル地動ノ結果ナルベク而シテ門柱ノ地面ニ印セル跟跡ヨリ考フルニ次第ニ擦レ動キタルニハアテズシテ二回ノ拋射運動ヲナシタルモノナルヲ體メタリ

水鳥村 水鳥村ハ金原村ヨリ上方二里半ニアリ此間ニハ格別ノ地變ナキガ水鳥以北ニ至レバ屢々著大ナルモノアリ最モ有名ナルハ水鳥ノ斷層ナリトス水鳥ハ一小平地ヲ占メ東方ハ糸貫川ニ臨ミ其他ノ三方ハ山ニ圍マル斷層線ハ斜ニ此ノ平地ヲ横ギリテ一直線ニ北三十五度西ヨリ南三十五度東ニ向ヒ北方ハ水鳥西光寺ノ裏手ニテ山ニ掛リテ其衝ニ當レル樹竹ヲ横倒シ南方ハ遠ク糸貫川ノ積中ニ及ビテ現レ延長ハ殆ンド三千尺ニシテ水鳥ヨリ少ク下ニテ字七灘ト稱スル場所ノ近邊ニ迄達セリ斷層線ヨリ東方ノ地盤ハ舊位ニ止リタリト覺シク而シ

テ其西方ノ地盤ハ一般ニ低落シ下方ヨリ見ルトキハ其狀恰モ鐵道ノ築堤ノ如シ陥落ノ最大ナルハ斷層ガ道路ト相會スル所ニシテ上下ノ變位ハ十八尺ニ及ビ而シテ切斷面ハ水平面ト四十度ノ角ヲナセリ又斷線ハ道路ト二十五度ノ角ヲナシ道路ハ管テ一平面上ノ直線ナリシガ今ハ平地ト共ニ上下ノ二段トナリテ中間ニ三十歩程ノ坂ヲ生ヅタリ、水鳥ノ大地變ハ金原ニ於ケルモノトハ異ナリテ「横」リトシテ認ムベキ所ナク即チ單ニ陥落ノ現象ナリ

以上ノ地變ニテ糸貫川ノ水流ハ頗ル其位置ヲ變シ管テ東方山脈ノ麓ニ近ク流レシモノナルニ今日ニアリテハ西方ニ近ヅキ其變位セルコト字七灘ノ邊ニテハ一千尺ニ及ベリ

家屋ハ二三ノ半潰ヲ除クノ外ハ悉ク潰倒移動シ殊ニ水鳥西光寺ノ門(東向キ)ノ如キハ土臺石ヨリ南東ニ向ツテ移動セルコト(即チ拋出セラレテ)殆ド三尺ニ及ビ而シテ其面ニ直角ニ倒ル、コトナク却テ其南側ノ柱ヲ破リテ南方ニ横倒レトナリタルガ如キハ震動ノ如何ニ甚シカリシヤヲ見ルベシ
其他家屋ノ移動及ビ轉倒ノ方向ハ斷層線ニ極メテ相接セルト否ラザルトニ論ナク一般ニ南或ハ南東ニ向ヒテ即大斷層線ト粗ボ同一ノ方向ナリトス

斷層線ノ西手即陥落セル平地ノ西境山脈ト相接スル處ニハ少

シモ陷落其ノ他ノ地變ナキヲ以テ見レバ此ノ山脈モ平地ト共ニ多少陷落セシナラント思ハル而シテ陷落セル平地ノ水平ニ傾斜ヲ來タセルコトアリヤ否ヤハ判然確ムルニ由ナカリシカ
 明年ニ至リ田地ニ植附ヲナスニ當リテ根尾谷ニテハ屢々地面ノ山麓ニ接スル方ノ却テ低下シアルコトヲ發見セリト云フ
 (長嶺村長村瀨清直氏ノ談ニ依ル)或ハ山岳ハ其重量ノ爲メニ一般平地ヨリモ多ク陷落セントノ傾キアルベキニ似タルガ如シ水鳥ニ於ケル地變ハ上ニ記載セル斷層ノミニ限ラズ尙ホ二條ノ重ナル斷層線アリテ一ハ粗ボ東西ノ方向ヲ有シ水鳥大將軍洞ノ邊リニ起リテ川ヲ横ギリ延長ハ前者ノ如ク大ナラズ土地ノ陷落セルハ其北方ニアリテ最大變位(上下ノ)ハ十五尺ニ及ベリ此地變ニ由リテ河底ノ變動ヲ生シ水鳥渡船場近傍ニテ著シク水幅ヲ増シテ所謂瀦水ヲ爲セリ船子ノ言ニ依レバ曾テ水ノ最大深サハ六尺ニシテ川幅ハ三百尺ニ過ギザリシトゾ然ルニ震後ハ最大深サハ十八尺ニシテ川幅ハ千二百尺程トナレリ明年八月中再ビ見タルトキニハ流砂ノ堆積セル爲メニ瀦水ハ淺クナリテ干潟ニ近キ有様ナリシ)「他ノ一斷層線ハ殆ンド南北ノ方向ヲ有シテ川ノ西岸積中ニ生シ其東方ニ於テ陷落セリ變動ハ前二者ノ如ク著大ナラザリシ」以上三箇ノ斷層線ニ由リテ水鳥村ノ一部分ハ不等邊三角形ヲナシテ舊位置ニ止マ

リ(或ハ少シク陷落シタルヤモ知ルベカラズ)其三邊ノ外方ニ接スルノ地ハ皆陷落シテ恰モ一嶋ヲ造リ出シタルガ如キノ觀ヲ呈セリ

板所村ヨリ少シク北ニ過ギタル所ニテ斷崖ノ麓ナル田地ノ内ニ一種奇異ノ地變アリ即チ地ハ通常ノ場合ニ於ケル如ク單ニ龜裂セルニアラズシテ土龍ノ土ヲ隆起セルガ如キノ觀ヲ呈シ長サハ一町程ニシテ北四十度西ヨリ南四十度東ノ方向ニ走レリ尙ホ此他ニモ小ナル龜裂ノ同方向ニ走レルモノ數多アリタリ市場村ニ於テモ水鳥西光寺ノ門ノ如キ著シキ移動ノ現象アリ而シテ此場所ニテハ右等移動並ニ家屋轉覆ノ方向ハ殆ンド皆北方ニ向ヘリ

中村ハ市場村ト同ジク谿底ノ平地ニアリテ地ノ變動最モ夥シク道路(耕地ヲ横ギルモノ)ハ破壊セラル、ト甚ク地面ハ何處モ龜裂シ或ハ陷落スルコト六尺餘(比較的ニ)及ビテ水ヲ瀦セル所多シ又地ノ横ニ著シク最モ明ナルハ同村地藏堂ノ前ニ生シタルモノニシテ堂前ノ敷石ハ二分セラレテ一方ノ移動セルコト十八尺ニ及ビタリ横ニリノ方向ハ南東ヨリ北西ニ向ヒ道路ノ如キモ斯卡ル線ト相會スル所ニテハ直線ナリシモ曲線狀ヲナスニ至レリ(板所村ノ近クニモ此種ノ地變アリテ粗ボ南北ニ走レル横ニリ線ノ西方ノ地ハ六尺程南方ニ移動セルモ

ノアリタリ)大井村ニテハ家屋ノ轉倒、土地ノ龜裂ハ其低地ニ限レルガ高處ニ於テモ震動ハ決シテ弱カラザリシコトノ微證トシテ見ルベキハ同村神祠近傍ニテ山ノ半腹ニアル一納屋ノ移動ニシテ地ニ印セル跟跡ヨリ見ルトキハ一回ニ拋射セラレタルモノ、如シ其方向ハ北六十度西ニ向ヒテ一尺程ノ變位ヲナセリ

天神堂、長嶋兩村ニ於ケル地變ハ最モ甚シク此處ニ一ノ著シキ龜裂ヲ生シタリ此龜裂ハ通常ノモノ、如クニシテ非常ニ幅ノ廣キニハアラザレドモ眞直線ニ南三十五度東ヨリ北三十五度西ニ向テ走り間斷アルコトナク其南端ハ長嶺村ノ後ニ當レル山中ニカ、ル此龜裂線東方ノ土地ハ一般ニ低下シ最大ナル所ニテハ一丈或ハ一丈二尺程ニ及ベリ而シテ地ノ低下ハ水鳥斷層ノ如ク整然タルモノニハアラズシテ不規則ニ陷落セルヲ以テ處々ニ凸凹ヲ來タシテ小溜水ヲ爲セリ尙ホ地變ハ單ニ陷落ト横ニリトノミニ限ラズシテ強キ横壓ヲ受クタリト覺シク一ノ場合ニハ畠地ノ上記龜裂線ノ東方ニ隣レルモノニシテ嘗テ幅(即チ龜裂線ニ直角ノ方向ニテノ長サ)八間ナリシニ震後ハ五間ニ減縮セルガ如キコトアリテ人民ハ谷幅狹クナレリト云ヒタリ此ノ如キノ現象ハ根尾谷ノ他部其外ニテモ多少アリシコトナルベシ

上ノ龜裂線ハ北方ニ於テハ口廣ク開キテ空溝ヲ穿テタルガ如キノ觀ヲ呈シ其幅ハ十尺乃至十二尺ニシテ深サハ八尺乃至十尺ナリ此狀況ニテ川ヲ横キリテ能郷村ニ達シ同村學校ノ直下ニ現レ其ヨリ能郷神社ノ山ニカ、レリ

能郷ヨリ北ニ至リテ狹キ谷間ノ耕地中ニ於テ再ヒ土龍ノ土ヲ隆起セルガ如キ地變アリ其幅ハ六尺内外ニシテ方向ハ板所長嶋等ニ於ケルモノト同ジクシテ一直線ニ白山ニ向ヘリ而シテ地ハ一體ニ其東側ニ於テ低下セリ此地變ノ北方山ニ遷ル所ハ一種ノ幅廣キ口ヲナスコト前條大龜裂線ノ長嶋、能郷間ニテ川ヲ横キレル場合ト同ジ

以上記述セル地變ノ顯然タルモノ、外ニ處々多少ノ陷落等ノアリタルハ疑フベカラザル事實ナルニ似タリ殊ニ能郷村ヨリ一里程ニシテ藤谷ト稱スル所ニテハ一小丘ノ高サ著シク減少シ山碑ノアル位置ニテ陷落セルコト三十尺ニ及ベリ口碑ニ由ルニ此地ニハ五十年前ニアリテ一箇ノ空孔ヲ生シ直径ハ一間程ニシテ深サハ測リ知ルモノナカリシト云フ今ハ其跡アルコトナクレドモ思フニ此邊ハ土地ノ變動ヲ生シ易キ有様ニアルヤモ知ルベカラス

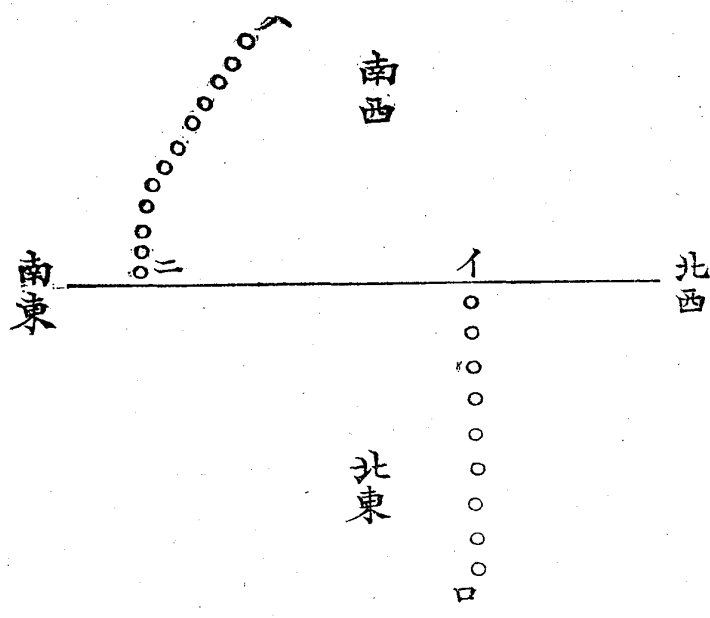
黒津村ノ斷層線

黒津村ハ系貫川ノ上流ニシテ長サ七町幅二三町ノ谿地ニアリテ川ハ粗ボ西ヨリ來リテ更ニ南ニ折レ東方ノ山麓ニ沿フテ流ル此谿地ノ中央ヲ横キリテ一箇ノ斷層線ヲ生シタリ一直線ニ北十七度西、南十七度東ノ方向ニ走リテ其東方ノ地ハ一體ニ陷落セルコト最大ナルハ殆ソド一丈ニ及ベリ殊ニ斷層線ノ川ヲ横キレル(平地ノ北方ニ於テ)所ニテハ川底ノ高低ヲ生シタルニ由リテ一時瀑布ヲナシタリト云此場合ニハ單ニ陷落ノミニアラズシテ多少ノ横江リモ有リタリ而シテ上ノ地變ニ由リテ川ハ稍々東方ニ移動シテ東側山脈ノ麓ニ密接シテ流ル、ニ至レリ又斷層線ノ北端山ニ當レル所ニテハ一箇ノ地頽ヲ生シタリ

越前國ノ地變ニ就キテ

越前國中ニテ震動ノ最モ甚シカリシハ大野郡温見ニシテ全村十四戸ノ内三戸ハ潰倒シテ(重モニ西北ニ向ヒテ)他ハ皆多少ノ損害ヲ被レリ(尤モ此地ハ越前ニモ有名ナル雪地ナレバ家屋ハ充分堅固ナリト知ルベシ)此地ニモ著シキ地變アリテ高原ナルト低キ積地ナルトニ論ナク少ク曲折ハアレヒ大體ニ於テ一直線ニ現レテ南五十度東ヨリ、北五十度西ノ方向ニ走レリ地變ハ單ニ陷落或ハ横江リノコトモアリ或ハ兩者混合シテ生

セルコトアリ又地割ヲナセル所、土龍ノ所作ノ如ク地ヲ隆起セル所モアリテ一樣ナラサリシ且ツ地ノ擾亂セラレタルハ多少ノ幅ヲ有シテ帶ヲナセルガ此モ一定セルコトナシ村内ニテ地ガ幅十一間程モ土龍狀ニ高サ三四尺隆起セル所モアリタリ



ルコト九尺ニ及ビ且ツ屈曲形ニ變シタリ而シテ此ノ如キ時ニハ地變線ノ東北方ニ接スル地ハ異狀ナキガ其西南方ニ接スル地ハ非常ニ擾亂セラル、ヲ常トスレバ線ノ西南側ノ地ノミ重

横江リハ圖ニ示セル如キモノ多ク一ノ場合ニテハ(イニ)ハ地變線ニシテ(イロ)(ニハ)ハ畠境ナル石ノ例ヲナセルモノニシテ曾テ同一直線ニアリシガ地震ノ爲メニ(ニハ)ナル部分ハ(イロ)ト相離レテ變位セ

ニ横^ニリテ爲シタルガ如シ^レ地變線ニ沿ヒテ所々ニ陥落アリテ最大ナルハ五六尺ニ及ブ而シテ陥落ハ毎時モ線ノ東北方ニアリタリ又二個ノ大ナル龜裂線ガ五六間ヲ距テ、相平行シ其間ノ土地ハ一體ニ龜裂シ、或ハ土龍狀ニ隆起セルコトモアリ往々圓形若シクハ隋圓形ノ孔ニシテ深サ五六尺乃至一丈ノモノヲ生シタルコトモアリタリ

温見ニ次キテ震害ノ甚シカリシハ熊河村ナリトス熊河村ハ温見ヲ距ルコト西北一里ニシテ熊河川(眞名川ニ合スルモノ)ノ谿谷ニアリ而シテ温見ニ於ケル地變線ハ延テ熊河ニ達シ其途中ニテ川ヲ横キルコト二度ニシテ温見ヨリ六町及ビ十八町ノ所ニアリ^レ能河村ハ全村十三戸ノ内三戸ハ殆^レト全潰シ他ノ二戸モ甚シク損害ヲ受ケ而シテ家屋ハ多ク西北ニ向ヒ傾斜セルガ如シ尙ホ温見村ニ於ケルト同ジク家屋ノ土臺石上ヨリ移動セルモノ多クアリキ^レ此處ニテノ地變線ハ村地ノ中央ヲ横キリテ一直線ニ南五十度東ヨリ北五十度西ニ走り變動ハ土龍狀ノ隆起ニアリテ少シノ陥落及ビ(横^ニリ)ト共ニ現ハル其幅ハ一二間乃至五六間ニシテ或ハ隆起スルコト二三尺ニ及ビ或ハ陥落セルコト三四尺ニ及ビ而シテ地ノ陥落ハ常ニ線ノ東北側ニアリ道路溝等ノ管テ直線ナリシモノガ地變線ト相會セル所ニ於テ屈曲セルコトハ金原温見邊ニテ見タルモノニ似タリ

一戸ノ住家ハ恰モ地變線ノ上ニテ即チ地ノ土龍狀ニ隆起セル所ニ當リシガ潰倒スルコトナクシテ北方ニ傾キタリ地變線ノ南東端ハ村地ト眞名川流域トヲ分テル一小丘ノ村祠ノ立テル所ニ當レドモ此丘腹ニハ地頽アラザリシ且ツ其頂點及ビ他ノ側面ニモ別段跟跡ノ認ムベキモノナカリシ

美濃俣村 今立郡美濃俣村ハ熊河ヨリ西方直徑二里許リニシテ狭少ナル一谷地ニアリ戸數二十五ノ内五戸ハ大破損ヲ受

ク其他基礎ヨリ移動セルモノ多カリシ(南或ハ南東ニ向ヒテ)此處ニテノ地變線ハ南二十度東ヨリ北二十度西ニ向ヒ幅三尺乃至四間ノ間ハ片々ニ龜裂シ三四尺モ隆起シ或ハ陥落セルコトモアリ又時ニハ單ニ幅一尺程ノ龜裂ヲナセルコトモアリタリ而シテ陥落ハ時トシテハ線ノ一方ニアリ又時トシテハ其他方ニアリテ一定スルコトナク且ツ多少ノ「横^ニリ」ヲ交ヘタリ一ノ場合ニハ肥桶(直徑三尺高サ四尺程ニシテ地ニ埋メタルモノ)ノ地變線ニアタレルモノアリ地ハ幅五尺ノ間タ三四尺程ノ高サニ隆起セルガ肥桶ハ地中ヨリ振盪シテ南方ニ向ヒテ十尺程抛出セラレタリ又樹木ノ地變線ニ當リテ傾斜セルモノ多カリシガ全ク横倒セルハアラザリシ地變線ノ南端ハ一小谿流美濃俣川ヲ横ギリテ村地ノ南方ヲ限レル岩石丘ニ衝突シテ其處ニ地頽ヲ生シタリ

野尻村の斷層 越前ニハ以上記述セル地變ノ外ニ尙ホ一箇ノ地變線アリテ足羽川上流、野尻村ニ現ハレタリ此處平地ハ稍々廣ク川ハ南ヨリ北ヘ其中央ヲ貫流ス地變線ハ平地ノ全境ヲ横ギリテ(川ヲモ越エテ)龜裂ヲ生シ或ハ陷落ヲナセリ龜裂ハ口幅一尺ニ及ベル所アリ又田地及ビ畠地ニ於テハ整然タル斷層ヲ爲シテ一方ノ陷落セルコト一尺五寸ニ及ブ地變線ハ一直線ニ南五十五度東ヨリ北五十五度西ノ方向ニ走り而シテ地ノ陷落ハ常ニ其西南側ニアリタリ「當村ニテハ只一戸ノ全潰家屋アリタルノミニシテ他二三戸ハ恰モ地變線ニ當リテ大ナル損害ヲ受ケタルガ温見及ビ根尾谷邊ニ比スレバ震力ハ頗ル弱カリシナリ以上ノ大地變線ノ他ニ尙ホ小ナル龜裂ハ種々ノ方向ニ夥シクアリテ就中南二十三度東ヨリ北二十三度西ニ向ヒテ三町ノ長サニ達セルモノモアリタリ

東濃ニ於ケル地變ニ就キテ

美濃國根尾谷ニテ金原以南ハ震動割合ニ輕キガ此ヨリ少ク東南ニ折レテ伊自良川及ビ鳥羽川ノ流域ニ於テハ震動甚タシク地變ノ巨大ナルハ殆根尾谷北部ニ劣ラズトス
伊自良谷ニ於テハ大森、藤倉、小倉、洞田(皆山縣郡内)諸村ノ邊震動最激烈ニシテ家屋ハ大抵潰倒セリ而シテ此等諸村ヨ

リ南或ハ北ヘ(殊ニ北方ヘ)距ルニ從ヒ震動ハ急速ニ減少シ例之バ大森村ヨリ半里北ニ方レル常願村ニテハ二十五戸ノ内ニテ僅ニ四戸ノ全潰アリシノミナリ

大森ノ斷層線ハ村地ノ全境ヲ横ギリテ南七十度東ヨリ北七十度西ノ方向ニ走り多少ノ屈曲ハアレドモ大體ニ直線ヲ爲セリ地ノ陷落ハ線ノ北々東側ニアリテ耕地ニテハ六尺ニ及ベル所モアリ又所々凹窪ノ地ヲ生シテ水ノ滯留セルモアリ地ハ陷落セルト共ニ横江リヲモナシ而シテ其横江リハ稍々不規則ナレドモ一般ニ陷落セル地ハ西方ニ向ヒテ移動セルガ如ク横江リハ三尺程ニ及ビタル所モアリシ勿論田地等ハ非常ニ振盪セラレタルコトナレバ地震中ハ多少水波様ノ動搖ヲナシタリト思シク田面ハ屈面形ヲ帶ブルニ至レリ

前記大地變線ノ外ニ小龜裂線、小「横江リ」等ハ夥シクシテ種々ノ方角ニ向ヘリ就中一箇ノ龜裂ハ口幅一尺乃自三尺ニシテ長サ三十間ニ達シ北四十度東ヨリ南四十度西ノ方向ニ走り又此ト粗同様ナル他ノ一龜裂線三間ヲ距テ、平行シ而シテ兩者間ノ地(田地)ハ非常ニ擾亂セラレタルモノアリ

大森村ヨリ半里許リ西南ニ當レル梅原村ニテハ平地ノ中央部陷落シ(別ニ判明ナル斷層等ハナキカ)爲ニ水ノ壅塞ヲ來タシ瀦水ヲ生シ許多ノ田地ヲ水ニテ覆フニ至レリ水ノ平均深サハ

三尺ニシテ水面積ハ水ノ最減少セル時期ニテモ二千五百坪ニ及ベリ尤モ當梅原、並ニ伊自良川下流ノ佐野、其他ノ諸村及ヒ大桑近傍ニテハ震動ハ甚タシカラズ大森邊ヨリハ頗ル弱カリシガ如シ

鳥羽川ヲ下リ行クニ伊佐見村邊迄ハ震動甚タ強カラズシテ別段ノ地變モアラザレドモ其ヨリ下リテ西深瀬村ヨリ南ニハ地盤ノ落落アリテ高木村ニ到ル迄ハ一面ノ水ヲ瀦スルニ至レリ有名ナル深瀬ノ瀦水是ナリ

詳細ナルハ岐阜縣報告中ニアルベキヲ以テ略ス尤モ此處ニテハ楊柳、蘆等ノ枯根ヲ掘出スコトアリテ古ハ沼池ナリシナルベク深瀬ナル名モ之ニ因アルナラント云ヘ、此ノ如キ低濕柔軟ノ地盤ニ於テハ多少陥落ヲ來タスコト敢テ驚クニ足ラザルベシ

高富村 高富村字天王ニ於テハ地震ノ激烈ナリシコト殆ト根尾谷金原村ニ劣ラザルベク家屋ハ實ニ悉皆潰倒セントセリ其轉倒ノ方向ハ重ニ南ニシテ一二ハ北ニ向ヘルモノモアリシガ東或ハ西ニ向ヒテ倒レタルハ殆ト絶無ナリシト云ヘリ(東西兩深瀬村ニテモ家屋轉倒ノ方向ハ多ク南ナリシ)高富天王ヨリ南ニ至レハ震力次第ニ減ツテ半里程ノ距離ニ於テハ既ニ其減少著シカリキ

高富近傍ニシテ武儀川ニ沿ヘル植野村ニ於テ數多ノ石碑石燈籠類ノ轉倒ノ觀察ヨリ見ルニ震動ノ方向ハ北々東、南々西ナリシガ如シ

高富村ヨリ津保川平地ヲ過キテ關町近傍ニ達スル間ニハ所々ニ斷層、陷落「横」等アリテ天王、太郎丸村ヨリシテ現出ス、天王ノ東數町ニシテ郡役所ノ裏地ニテハ斷層線ノ一方陷落セルコト七尺ニ及ブ而シテ地ノ陷落スルハ其北側ニアリ此地變線ニ沿フテ尋子見ルニ方向ハ塲所ニ從ツテ少シク變更シ即チ次第ニ北七十四度東ヨリ南七十四度西、北七十七度東ヨリ南七十七度西、北八十二度東ヨリ南八十二度西、等ノ數ヲ測定セリ尤モ所々單ニ龜裂ニ止マリタルモノアリ或ハ三間程ヲ距テ、二個ノ龜裂線相平行シテ其中央ノ地ハ非常ニ擾亂セラレタルコトモアリタリ

地變線ハ天王ヨリ東十町程ニテ竹藪中ニ一小祠ノ立テル地ニテ道路ト相會ス此ヨリ太郎丸村ノ地ヲ過キテ千匹村境ニ到ル迄二十町ノ間ハ絶斷スルコトナク一直線ニ北八十度西ヨリ南八十度東ノ方向ニ進メル斷層ヲ現ハシ地ノ陷落セルハ其北側ニシテ處々田地等ノ水ニ覆ハレタルモノアリ又多少ノ横」ヲ伴ヘリ」此邊家屋ノ轉倒ハ南東、南、或ハ南西ニ向ヒタルモノ多カリシ

千匹村ハ武儀川ト長良川トノ間ニシテ高富ヨリ東一里半ニア
リ此處ニテ震動ハ高富ヨリハ頗ル弱クシテ格別ノ地變等モナ
カリシ

小屋名村 小屋名村ハ高富ヨリ東二里ニシテ津保川ノ北岸
ニアリ此地ノ斷層ハ北八十度東ヨリ南八十度西ノ方向ニ進ミ
地ノ陷落ハ其北側ニアリテ二三尺ニ及ベルコトモアリタリ地
動ノ方向ハ重ニ南北ナリシガ如ク家屋轉倒ノ方向ハ多ク南ナ
リシ而シテ震動ハ非常ニ強クハアラザリシ

倉知村 倉知村ハ小屋名ヨリ東南東ニ當リテ一里半ニシテ
同ク津保川ノ北岸ニアリ此地ノ斷層ハ頗ル長距離ニ亘リテ耕
地、提防、川等ヲ横ギリテ北五十度西ヨリ南五十度東ニ走ル、
地ノ陷落ハ地變線ノ北東側ニアリテ六七尺ニ及ベルコトモア
リ且ツ陷落地ハ水ニテ覆ハレタル所多カリシ此地モ舊沼地ナ
リシト聞ケリ地動ハ頗ル強烈ニテアリキ

以上列記セル諸地變ノ外ニハ濃尾平地其他ノ處ニテ著大ナル
斷層、横江リノ現象ハ有ラザリシガ如シ尤モ龜裂陷落等ノ多
少大ナルモノ及ビ地ノ水平面ヲ變シテ多少ノ凸凹ヲ來セルガ
如キハ處々夥キコトナリトス此外ニ著シキ地變ハ三アリテ一
ハ中仙道勝山驛ノ近傍ニ於テ山腹ノ崩潰陷落セルト可見郡東
帷子村宇古瀬ニテ福傳寺山ノ頂部陷下シテ之ヲ瞰視スルニ恰

モ噴火口ニテモ臨ムガ如キノ觀ヲ呈シ山腹ハ北及ビ東ニ向ツ
テ推シ開キタルニ由リテ周邊ノ田地ヲ小丘ノ如クニ壓シ上ケ
タルモノト又一ハ岐阜ヨリ北一里程ニ當レル打越村ニ於テ山
腹ニ一巨龜裂ヲ生シタル爲ニ其一邊ハ強ク下方ニ推シ込リタ
ルニ由リテ田地ノ面積ヲ壓縮シ且之ト共ニ家屋井ヲモ移動セ
シメタルモノ是ナリ

(以上記述セル所ハ既ニ岐阜測候所ノ出版ニ係ル明治二十
四年大震報告中ニ載セタルモノニシテ少シク字句ヲ訂正
シテ爰ニ掲グルコト、セリ)