

滋賀縣管内震災實地調査ノ概報

明治四十二年八月十九日付報告

委員 工學博士 石黒五十一

去ル十六日電報御照會ニ基キ今回ノ震災區域内其ノ災害強大ナリト稱スル江越境ヨリ東江州東淺井郡虎姫坂田郡長濱犬上郡彦根地方ノ震災概況左ニ報告ス

一、今回ノ震災ハ去ル二十四年ノ美濃地方ニ於ケル震災ニ比シ其ノ區域ハ狹隘ニシテ其強弱ノ度合モ甚シキモノニアラズト信ズ

一、轉倒シタル鳥居石燈籠及家屋ノ方向ヨリ察スルニ初メ東西ノ震動ヨリ東南西北ニ變ジタルモノ、如シ而シテ虎姫地方ニ在リテハ東南西北ニ變ゼントスル際其ノ震動最モ強烈ナリシカ如シ故ニ轉倒物ハ悉ク東南ノ方向ニ轉倒セリ

一、半崩壞ノ家屋ニ就キ取調ブルニ東南ニ面シタル障子ハ概シテ無事ナルモ之レニ直角ヲ爲シタル方向即チ東北ニ面シ嵌メ込ミアル障子ハ其ノ貼リ紙十文字形筋違ヒニ龜裂セリ

一、全壞半壞等ノ家屋ノ數ハ滋賀縣警務部ノ報告ニ依ルノ外

ナシト雖モ半壞ノ家屋ニ就テハ震災ニ起因スルノミナラズ震災前構造ノ不完全ナルト又家屋ノ古キトニ依リ既ニ半壞ノ状態ニアリシモノマデモ算入シタル嫌ヒナキヲ保セズ

一、全壞ノ家屋ハ概ネ古建築ノモノ最モ多シ殊ニ其ノ構造法ヲ見ルニ柄ノ組ミ合セ甚ダ悪クシテ如斯震災ニ際シテ崩壞スルハ寧ロ當然ナランカト信ズ

一、新築家屋中崩壞シタルモノ、著シキモノハ虎姫字田村野坂小右衛門所有ノ家屋ハ其ノ一ナリ然ルニ該家屋ハ本屋ニ鍵ノ手ニ附屬建物ヲ建築シアルヲ以テ震動ノ一致ヲ缺キタル爲メ崩壞シタルモノト信ズ(此ノ家ト雖モ柄ノ組ミ合セ甚ダ悪シ)

一、滋賀縣管内ニハ地割レ地之リ等ハ更ニ無シト聞ク偶東淺井郡速水村地内(高田、月ヶ瀬)、北陸街道ニ東南西北ノ方向ニ地割レアリト雖モ此ノ道路ノ左右ハ深キ堀ナルガ故爲メニ左右ニ轉壞セントシテ自然ニ生ジタルモノト信ズ

一、長濱地方ニ在リテハ震災ノ度合虎姫ノ如キ比ニアラズシテ甚ダ薄弱ナルモノ、如シ乍去同地方内ニ全壞半壞ノ家屋數戸アリ其ノ構造等ノ度合ハ前ニ記シタルモノト異ナラズ

一、震災ノ際伊吹山ノ山腹ニ砂煙ヲ見タルヲ以テ或ハ伊吹山ノ噴火シタルモノニアラザルカト杞憂ヲ懷クモノアレドモ

該山ハ元來石灰石質ニシテ常ニ石灰製造ノ爲メ其ノ一部ヲ掘鑿シタルト又石灰石中ニ割レ目アル爲メ偶マ震動ニ際シ缺壞シテ落ちタルニ過キザルモノナリ

以上概括スルニ滋賀縣内ニ在リテハ東淺井郡虎姫村(字酢小櫻、曾根)地内ノ如キハ其ノ被害最モ甚シキモノナリ

然ルニ該地方ハ姉川ト高時川(俗妹川)トノ合流箇所ノ内
部ニシテ昔時兩川ヨリ放流シタル「シルト」ヲ以テ填塞シ

自然土地ヲ爲シタルモノナランカ爲メニ地盤軟弱ニシテ

災害ヲ受ケタルコト甚シキモノナラント信ズ坂田郡長濱町ニ於テモ其ノ災害ノ甚シキハ概シテ湖畔沿ヒノ箇所ニ

多シ

一、長濱町内ニ土藏造ノ銀行家屋アリ一見堅牢ナル家屋ノ如クナレドモ其構造上塗立テ方數回ニ之ヲ施シタルニアラズシテ急性ニ製造シタルガ故各層厚キニ失シ震動ヲ受クルニ方リ崩落ヲ免カレザリシモノト信ズ而シテ該家屋ニ就キ取調ブルニ東南ニ面スル壁ハ比較的完全ナルモ之レニ直角ヲ爲シタル方面ノ壁ハ其ノ害甚シ

一、彦根町米原町ニ於テモ災害ナシトセザレドモ前記虎姫、長濱ノ災害ニ比セバ著シキコト無シ

一、水ノ本地内ニ於テ煉瓦構造ノ煙突其ノ上部ヨリ約三分一

下ル箇所ニ於テ崩壞シタル箇所アリタルヲ認ム
以上滋賀縣管内ノ概況右ノ如クニシテ國縣道橋梁及ビ鐵信等ノ交通機關ハ一モ害ナシ

電信電話ハ害ヲ受ケ一時通信ヲ遮斷シタルモ目下復舊セリ

滋賀縣警務部内ノ警察電話ハ幸ニ無難ナリシカ爲メ刻々滋賀縣廳へ通信スルコトヲ得タリ依テ赤十字其他救護班ノ手配ヲ爲シ得タルハ不幸中ノ幸ナリ

一、新聞紙上ニ依レハ福井縣下モ災害ヲ受ケタルコト甚シキカ如クナレドモ敦賀以北ハ其ノ害殆ト之レ無シト聞ク敦賀ニテハ石燈籠ノ轉倒等ハ多少アリタリ敦賀ホテルノ二階建ノ如キハ其ノ構造不完全ナルカ故壁ニ龜裂ヲ生シタル箇所數箇所アリタルヲ見ル

一、岐阜縣管内ハ實視セサルヲ以テ茲ニ概況ヲ述ヘ難シ關ケ原附近ニ於テ鐵道線路多少災害ヲ受ケタルモ別ニ交通ニ差支無シト聞ク

以上概略不取敢報告仕候尙ホ詳細ハ他日上京ノ折ヲ待テ本會ニ述フルコト可有之候

追テ本日到着ノ昨十八日付官報ヲ閱スルニ滋賀岐阜二縣へ出張ヲ命セラレタリトアリ然ルニ岐阜縣下ニハ左シタル災害無キヤノ趣ニ付キ實地調査ヲ爲サス依テ岐阜縣下へノ出

張ノ義御取消相願度乍去出張ノ義必要御認メニ候ハ、其ノ旨電報ヲ以テ御下命相成度候

岐阜縣管内震災實地調査ノ概報

同 年八月二十五日付報告

委員 工學博士 石黒五十二

去ル八月十九日附滋賀縣管内震災實地調査概報追書中ニ岐阜縣下ノ災害ハ僅少ナルニ付該縣へ出張ノ義相見合セヘク云々申上置候得共兎モ角該縣へ出張ノ上縣當局者ニ就キ一應取調候方御命令ニ對シ至當ト相考ヘ即チ去ル二十日電報ヲ以テ御通知申候通り同日ヨリ該縣へ出張先ツ以テ縣廳ニ到リ被害ノ甚シキ箇所ヲ取調ヘ實地ヲ踏查シ其ノ結果左ニ報告ス

- 一 岐阜縣下ノ被害ハ滋賀縣下ノモノニ比シ甚タ微少ナリ
- 一 破損家屋其ノ他死傷者ノ員數等ハ縣ヨリノ公報ニ讓リ茲ニ之ヲ記セス
- 一 今回ノ震害中土木ニ關スルモノハ一二ヲ除キテハ殆ト皆無ト云フモ可ナリ今其ノ主タルモノヲ示セハ
- 一 關ヶ原附近ノ國道沿ノ橋梁橋臺片側崩潰ノ箇所アリ

一 揖斐郡杉野村地内揖斐川上流右岸堤防馬踏上ニ幅四五寸長サ堤防ニ沿フテ百間餘龜裂ヲ生シタル箇所アリ之レ素ヨリ震災ニ歸スルト雖モ舊堤ニ腹付工事ヲ施シタル層ノ沈下シタルガ爲メ如斯生シタルモノト信ス

一 養老郡高田町地内其ノ他ノ輪中堤防ニ前記ト等シキ堤防馬踏上長ニ沿フテ杉野堤防ノ如ク多少龜裂アルモ左シタル損害ニアラズシテ杞憂ヲ懷クニ及バズト信ズ

其他大垣附近高須附近ノ輪中堤防上ニ些々タル龜裂アルヲ認ム

右ノ外用惡水路樋門等ノ損害皆無ニシテ記載スヘキ程ノ事無し

以上報告仕候尙ホ詳細ハ他日上京ノ折ヲ待テ必要アラハ之ヲ本會ニ述フルコト可有之候