○參照第一

左ノ諸圖ハ客年十月兩羽地震ノ節大學院學生及工科大學造家學科學生等出張シ建物被害ノ狀況ヲ寫生シタルモノニシテ頗ル有益ノ材料ト認ムルヲ以テ左ノ如ク分類シ茲ニ提出候也

明治廿八年九月

委員　中村達太郎
委員　工學博士　辰野金吾

震災豫防調査會長理學博士菊池大麓殿

目次

(イ)　脚部
(ロ)　軸部
(ハ)　小屋部
(ニ)　全景
(ホ)　繼手

(イ) 脚部

(一) 酒田小學校運動場西北隅及西南隅土臺
(二) 嚴島神社北側
(三) 嚴島神社東南角
(四) 警察署玄關柱
(五) 仝上
(六) 南千日堂前不動堂向拜柱及欄干
(七) 猪ノ子小學校
(八) 酒田裁判所玄關
(九) 日吉神社內稻荷社
(十) 淨福寺鐘樓接手局部
(十一) 淨福寺鐘樓

第一圖

dia. of bolt = 1″

酒田小學校運動場
西北隅土臺

明治廿七年
十一月五日

同西南隅

池田賢太郎原圖

第二圖

嚴島社北側

（二枚ノ内）

明治廿七年十一月三日写
鈴木禎次原図

第三圖

巖島神社東南角（向ヒテ左ノ角二枚ノ内）

此ノ神社ハ前向拝全ク潰レ建物全体ハ大ニ傾斜セリ年代詳ナラザルモ三四十年ヲ経過セル者ナルベシ土臺廻リハ木材腐蝕セリ柱ハ臺ヲ逃レ出テ一尺ヲ距タル所ニアリ椽板ハ建物ニ接セル端共ニ陷没セリ土臺ハ甚ダ粗ニテ盛リ上ケタル砂ヲ囲ムニ継物ナキ石ヲ二段ニ積ミ上ケタルニ過ギズ

明治二十七年十月三日写
鈴木禎次原図

第四圖

警察署玄關柱
廿七年十一月四日

（其壹）

（其貳）

福岡常治郎寫生

第五圖

警察署玄關柱

十一月四日

(三其)

右奥

(四其)

左奥

福岡常治郎寫生

第六圖

南千日堂前
不動堂向舞柱及欄干

明治廿七年十一月三日写
橋本平藏原図

第七圖

猪ノ子小學校

明治十二年十月十五日起工
明治十三年八月十五日落成

明治廿七年十一月廿日
池田賢太郎原畫

第八圖

酒田裁判所玄關

玄關入口ノ上ニ架シタル石ノ迫持ハ其柱ト接スルノ點ニ溝ヲ堀リ柱ノ面ニ於テ之ニ對スル凸起ヲ作リ以テ接合シタリシ

野口孫市

第九圖

日吉神社内稲荷祠

角石燈正東ニ倒ルモノ三基

關野貞原図

第十圖

浮福寺鐘樓
接手局部

堀池好之助寫生

第十一圖

淨福寺鐘樓
廿四年五月落成
堀池好之助

(ロ)　軸部

(一)　酒田町裁判所法廷
(二)　裁判所公廷
(三)　酒田町濟世學校內側
(四)　濟世小學校內側廻緣及壁ノ破損
(五)　仝上玄關左敎員室床ノ間
(六)　濟世學校
(七)　仝上
(八)　濟世學校敎室
(九)　濟世學校敎室
(十)　濟世學校
(十一)　酒田小學校內側
(十二)　酒田學校第一分校生徒入口
(十三)　酒田小學校中央階段
(十四)　濟世學校內部及地繪圖
(十五)　裁判所公庭
(十六)　酒田小學校運動場內北側中央及地繪圖
(十七)　酒田小學校運動場ノ內
(十八)　酒田小學校運動場ノ內
(十九)　酒田米穀取引所倉庫
(二十)　飽海郡會議事堂小使室ヨリ議事堂ニ至ル取付
(二十一)　郡會議事堂入口橫面
(二十二)　郡會議事堂議長席東南隅柱並鴨居
(二十三)　酒田支廳內登記所內部
(二十四)　郡會議事堂
(二十五)　郡會議事堂二階東側及西側內面
(二十六)　郡會議事堂二階前面及後面
(二十七)　酒田町劇場米山座
(二十八)　酒田町劇場米山座東側
(二十九)　酒田町劇場米山座舞臺正面左側
(三十)　酒田町りようごん寺
(三十一)　酒田町淨德寺
(三十二)　仝上本堂東角
(三十三)　酒田町海晏寺輪藏
(三十四)　仝上
(三十五)　仝上
(三十六)　酒田町々家
(三十七)　酒田町日枝神社樓門
(三十八)　西田川郡黑森村民家

(三十九)民家之破損
(四十)酒田町瑞昌寺
(四十一)濱鼻町稻荷社側面
(四十二)松嶺町人家入口
(四十三)西田川郡黑森村民家
(四十四)仝上農家
(四十五)仝上民家
(四十六)廣野村太神宮
(四十七)秋田小學校入口階段
(四十八)東田川郡押切村民家
(四十九)酒田町日枝神社高欄
(五十)仝上背面一部
(五十一)酒田小學校體操場
(五十二)濟生學校北側窓
(五十三)日枝神社廊下脇障子
(五十四)東田川郡廣野村太神宮
(五十五)飛鳥村飛鳥神社山門二重階潰レ
(五十六)酒田區裁判所內土藏龜裂
(五十七)仝上
(五十八)酒田海向寺

(五十九)酒田實リ小路民有土藏

第一圖

酒田町裁判所法庭

明治廿七年十一月九日写ス

塚本靖原図

第二圖

裁判所公廷ノ一

明治廿七年十一月五日寫ス

鈴木禎次原図

第三圖
酒田町濟生學校内側

第四圖
濟世小學校内側廻縁及壁破損

明治廿七年十一月五日写
鈴木禎次原図

第五圖

私立濟世學校玄關左教員室床間

床ノ間崩落ツ
床ノ間右側壁外側ニアル柱Aノ所ニテ折ル是レ玄関軒桁ニテ突ガレタルニヨル又此柱ニ沿ッテ壁ニ破縫ヲ生ス

明治廿七年十一月五日寫生
關野貞原圖

第六圖

飽海郡酒田町濟世學舍

野村一郎原圖

第七圖

關野貞原図

第八圖

濟世學校教室

十一月五日寫ス
福岡常次郎原圖

第九圖
濟世學校教室

明治廿七年十一月五日寫ス
福岡常次郎原圖

→ N.E.

第十圖

池田賢太郎原畫

第十一圖

酒田小學校內側傾斜之圖

明治廿七年十一月五日寫入
鈴木禎次原図

第十二圖

酒田小學校第一分校生徒入口

明治廿七年十一月三日写ス
橋本平藏原図

第十三圖
鮑海郡酒田小學校中央階段

野村一郎原圖

第十四圖ノ一

濟世學校ノ内

明治廿七年十一月三日

池田賢太郎原畫

第十四圖ノ二

柱四寸五分角
二間ノ長サ
天井高サ一丈六寸
窓セイ四尺五寸
明治廿二年新築
土臺五寸角二間物
体操場
教場
教場
教場
教室
A
B
4.5
4.5
4.5
4.5
七寸角
2寸角
四寸五分角
七寸角
高サ九尺
W
W
W
W
W
W
W
W
W
W
W
九尺
七寸角
七寸角

第十五圖

裁判所公庭ノ一

此ノ建物ハ裁判所ノ最端ノ者ニシテ數尺ヲ距テ、板ヲ以テ逃去ヲ防ゲル砂崖上ノ建テル者ナリ砂地盤ノ逃ケニ依リテ中央図ノ如ク折曲ニ最端下ノ全体ハ傾斜ス撲留メ(ヲ)材ハ大ニ強ミトナリテ全潰ヲ防ギシ觀アリ

鈴木禎次原図

第十六圖ノ一

酒田學校
運動場內
北側中央ノ內部

池田賢太郎原畫

第十六圖ノ二

酒田小學校運動場

明治二十七年十一月五日

池田賢太郎原畫

平家

建坪 二十一間ニ六間

一間毎ニ五寸角ノ柱アリ

天井高サハ十三尺

隅ノ柱ハ七寸角ニシテ三ツボールトヲ以テ各次ノ柱ト結ヒアリ

壁ニ筋違アリ此大サハ

内部ニAナル梁アリ此大サハ巾七寸厚参寸此ハ壹間毎ニ径3/4ノボールドヲ以テ釣リ其間ニ筋違アリ其大サハ巾七寸五分巾三寸上ハ梁ニ指込アリ

土臺ハ二層ニ砂石ヲオキ其上ニ五寸五分角ノ土臺ヲ置ク

小屋ハ日本小屋ニシテ梁間ハ壹間ノ屋根ハ瓦葺キ但シ瓦一枚ノ重サ大約九百目

Wハ窓ニシテ高サ四尺五寸巾五尺五寸床ヨリ二尺上ヲ窓下端トス

wハ孤窓ニシテ床ヨリ十尺上ヲ下端トシ高サ二尺五寸巾五尺五寸ナリ

Dハ出入口ニシテ壹間四方ナリ

Cハ廊下

明治廿一年十一月頃落成ス

foundate ハ柱ノ下ニ径平均二尺位ノ石ヲ置キ上ニ側石ヲ列フ

第十七圖

池田賢太郎原畫

第十八圖

酒田小學校運動場內 truss

明治廿七年十月五日

池田賢太郎原圖

第十九圖

酒田米穀取引所倉庫

明治廿七年十一月一日写ス
野口孫市原図

第二十圖

羽後國鉈海郡會議事堂内小使室ヨリ議事堂ニ至ル取付ヤ
但シ議事堂ハ二階建ニシテ小使室ハ平屋建也而テ住家ニ通ス

明治廿七年十一月写ス
福岡常次郎原図

第廿一圖

議事堂入口横面

Column in Porch
8 Sun Square
in cross Section

十一月四日寫ス
福岡常次郎原図

第七二圖

議事堂内議長扣席東南隅柱并ニ鴨居

柱五寸角
敷居深六寸三分

明治廿有七年天長節享ス
福岡常次郎原図

第廿三圖

傾キ二尺二付一寸四分東ヘ

酒田支廳内登記所内部

明治廿二年建築

此部分ハ二階建ニシテ新シク且ツ壁ノ落下シタル部分ヲ見ルニ三寸貫キノ筋違ヲ入レアリ然レトモ殆ト皆折レ又ハ離レテ用ヲナサズ遂ニ以上ノ傾キヲ呈ス然レトモ本館ニ比スルキハ其害大ニ少シトス

野口孫市

第廿四圖

福岡常次郎原図

第廿五圖

議事堂二階東側（内面）

西側（内面）

十一月四日寫之
福岡常次郎原図

第廿六圖

議事堂二階前面（内側）

Stair　同後面（内側）　Stair

十一月四日写之
福岡常次郎原図

第廿七圖

酒田市劇場米山座

明治廿七年十一月五日写之
塚本靖原図

第廿八圖

劇場米山座東側軒桁左右ヘ継手ニ於テ開キタル圖

明治廿七年十月吾写
関野貞原図

第廿九圖

劇場米山座　舞台正面左側花道取付離開圖

明治廿七年十一月五日寫ス
関野貞原図

第三十圖
飽海郡酒田町りようごん寺

野村一郎原図

第廿一圖
淨德寺

塚本靖原図

第世二圖
酒田町浄徳寺本堂東角

第三十三圖

酒田町海晏寺輪藏

明治廿七年十一月五日寫ス
塚本靖原図

第三十四圖

酒田市海晏寺輪藏

塚本靖原畫

第三十五圖

酒田市海晏寺輪藏

明治廿七年十一月五日寫ス

塚本靖原図

第廿六圖
鮑海郡酒田町々家

野村一郎原図

第廿七圖
酒田町日枝神社樓門

塚本靖原図

明治廿七年十一月八日寫ス　塚本靖原図

第三十九圖

關野貞原図

第四十圖　酒田町瑞昌寺

明治廿七年十一月六日寫え
塚本靖原図

第四十一圖

酒田町濱畠町稲荷社側面

此ノ社ハ孤立セル小砂丘ノ頂ニアリ建物ハ各石ヲ外ツレ西南ニ傾クモ顚倒壞滅甚シキニ至ラザリシハ周囲ニアル松林ニ由ルナランカ

明治廿七年十一月廿四日写
橋本平藏原図

第四十二圖

松嶺町人家入口破損（地面ニ割ヒアリ）

此家ハ破損少ナシ
地盤ハ小石ヲ泥土ヲ以テ固メタル者ニシテ
他人家ニ比シ堅固ナル地盤ナリ
明治廿七年十一月六日写　鈴木禎次原図

第四十三圖

羽前國西田川郡黒森村民家

明治廿七年十二月七日寫
塚本靖原圖

第四十四圖

西田川郡黒森村農家

柱下ニ地ワレ生ス

明治廿七年十一月八日寫ス

関野貞原図

第四十五圖

西田川郡黒森村民家

野村一郎原図

第四十六圖

廣野村大神宮

塚本靖原圖

第四十七圖

秋田小學校入口階段

左側高等第三四年教場口入

明治廿七年十一月四日
關野貞原圖

第四十八圖

羽前東田川郡押切村民家

明治廿七年十月廿八日写ス
野口孫市原図

第四十九圖
日枝神社椽側高欄

堀池好之助原図

第五十圖

日枝神社背面一部

堀池好之助原図

第五十一圖

酒田小學校躰操場

明治廿一年十一月落成

明治廿七年十一月一日写之

野口孫市原図

第五十二圖

濟世學校北側窓

明治廿七年十月三日写ス　鈴木禎次原図

第五十三圖

第五十四圖

東田川郡廣野村大神宮

野村一郎原図

第五十五圖

飛鳥村飛鳥權現山門二重階潰レ ノ 圖

飛鳥神社本社ハ傾斜セル耳山門ハ全ク潰ル

明治廿七年十一月四日寫
鈴木禎次原圖

第五十六圖

酒田區裁判所内土藏

明治二十三年ニ建テタリ其四隅亀裂ヲ生ス

野口孫市原圖

第五十七圖

酒田區裁判所內土藏

明治二十三年ニ建テタリ其四隅亀裂ヲ生ス

野口孫市原図

第五十八圖

酒田海向寺右側差掛家左方平屋本棟

明治廿七年十月一日寫
野口孫市原図

第五十九圖

酒田三ノ丸小路民有土藏

明治十七年十一月二日寫ス
野口孫市原圖

(八) 小屋部

(一) 酒田小學校教場

(二) 酒田町日枝神社南門

(三) 松峯町酒倉棟木接手

第一圖

酒田尋常小學校教場

明治廿七年十一月一日写
野口孫市原図

第二圖

酒田町日枝神社南門

屋根ノ周圍ニ突出シタリシ軒ハ四邊共落下シテ
軒部ハ其上部ノミノ屋根ハ共ニ存立セリ

明治廿七年十月廿日寫
野口孫市原図

第三圖

松峯町酒倉

槻材棟木接口斷部

此棟木四本ヲ接合ス

酒倉平面圖

堀池好之助原圖

Detail of B.

(二) 全景

(一) 飛鳥村飛鳥神社
(二) 飽海郡飛鳥村民有土藏
(三) 飽海郡議事堂正面
(四) 酒田日枝神社
(五) 西田川郡坂野邊小學校
(六) 西田川郡黑森村人家
(七) 酒田町區裁判所
(八) 飛鳥神社鳥居
(九) 日枝神社內
(十) 東田川郡押切村ノ內

第一圖

飛鳥村飛鳥神社

塚本靖原図

第二圖

羽後國飽海郡飛鳥村民家土藏

明治廿七年十一月寫ス

塚本靖原図

第三圖

飽海郡議事堂正面圖

十一月三日寫又

福岡常次郎原図

第四圖

全境内稲荷

堀池軒之助原図

第五圖

羽前國西田川郡坂野邊小學校

明治廿七年十月廿一日写
野口孫市原図

第六圖

羽前國西田川郡黒森村人家

地盤ハ砂ニシテ砂山ノ麓ニアリ右方ノ基礎ハ激震ノ為メニ抜リ散ラシ家屋ハ為ニ右方ニ傾ク

明治廿七年十月廿日写之
野口孫市原図

第七圖

羽前國酒田町區裁判所

西洋館建立 明治十二年

日本館扣所モ 同 年

登記所 同廿二年

野口孫市原畫

第八圖

飛鳥神社傾斜セル鳥居

明治廿七年十一月四日寫之

鈴木禎次原図

第九圖

日枝神社内

屋根ハ仆レテモ尚依然タリ

野口孫市原図

第十圖

東田川郡押切村之内

家屋ハ頗ル古ルク煤ノ為メニ木材等真黒ナリ電信柱ニ椅リ付ルヿヲ免レタリ

野口孫市原図

（ホ）繼手

（一）酒田町日枝神社尾引
（二）酒田小學校教場根太際
（三）酒田尋常小學校教場床際
（四）日吉神社臺輪
（五）日吉神社虹梁
（六）日枝神社
（七）日枝神社西南隅柱
（八）日枝神社正面左方隅柱
（九）酒田小學校玄關
（十）龍嚴寺玄關內柱
（十一）仝上
（十二）瑞相寺內部柱
（十三）米山座舞臺柱
（十四）龍嚴寺廻廊柱
（十五）米山座
（十六）酒田小學校體操場ツラス取付ケ柱
（十七）仝上
（十八）酒田小學校運動場柱
（十九）濟世學校鴨居梁取付
（二十）濟世學校鴨居
（二十一）郡會議事堂議長席鴨居
（二十二）仝上階下
（二十三）仝上
（二十四）西田川郡黑森村農家柱
（二十五）劇場米山座舞臺右側柱
（二十六）劇場米山座平土間及棧敷界柱
（二十七）普明寺寺坊ノ柱
（二十八）松嶺町人家
（二十九）濟世學校教場天井隅
（三十）日枝神社境內稻荷社高欄脫落
（三十一）飽海郡會議事堂玄關
（三十二）日枝神社內部斗組
（三十三）仝上南側及北側
（三十四）廣野村太神宮
（三十五）劇場米山座內部西方柱
（三十六）飛鳥村飛鳥神社
（三十七）酒田區裁判所入民控所屋根繼手

第一圖

日枝神社

堀池好之助

key joint ノ爲メニ timber ヲ break. セシ ナラントト思フ 例

第二圖

酒田小學校教場根太際

明治廿七年十一月一日写
野口孫市原圖

第三圖

羽前酒田尋常小學校
教場床際

柱ノ継手ヨリ折断シタルノ例ハ頗ル許多ナリト雖モ家屋傾斜為メニ縦ニ裂カレタルモノ図ノ如キハ甚タ稀ナリ木村記

明治廿七年十一月一日写
野口孫市原図

第四圖

月吉神社、北西隅北側臺輪

十一月五日写之
福岡常次郎原図

第五圖

飽海郡酒田町日吉神社正面虹梁ノ折口

野村一郎原図

第六圖

酒田日枝神社

建築後百年ヅシ余ニナルト云

野口孫市原圖

第七圖

日枝神社西南隅柱

野口孫市原圖

第八圖

日枝神社正面右方隅柱

堀池好之助原図

第九圖

酒田小學校玄關

明治廿七年十月三十日写ス
野口孫市原図

第一圖

瑞相寺内部ノ柱

明治ニ至リ古材ヲ以テ改築セシ者ナリト云フ肘木ヲ用ヒテ斗組ヲ用ヒズ肘木ノ部損害ナシ

明治廿七年十二月廿日写ス
橋本平蔵原図

第十一圖

龍嚴寺玄關內ノ柱

明治廿七年十一月二日　橋本平藏寫生

第十二圖

龍嚴寺玄關内ノ柱

明治廿七年十一月二日　橋本平藏寫生

第十三圖

米山座舞臺柱道具方部屋二階

堀池好之助原図

第十四圖

龍嚴寺
廻廊ノ柱
枘穴ヨリ裂シ圖

明治廿七年
十一月五日

鈴木禎次原圖

文明四年建立ノ者ニシテ瓦葺トス
本堂ハ大破損ニ至ラズ但シ向拜柱ノ倒レシ為メ向拜ハ潰レリ向拜柱ハ襖ニシテ枘等ハ完全ナレ共斗組ノ傍ラ少シク腐蝕セルガ如シ倒レシ原因ハ土臺石ヲ滑リ出シニ依ルガ如シ
本堂ハ二重斗組ミ二重垂木三ツ柱ハ七寸角
正面十間三尺奥行九間三尺本堂ノ中央別ニ
棚壹尺ノ九柱ニテ三間四面ノ弥陀堂アリ
寺仿ハNE三傾ク寺仿ハ土臺腐蝕ス

第十五圖

仝米山座

堀池好之助寫生

第十六圖
酒田小學校体操場
ツラス取付ケ柱
鉄ボルト
鉄棒
明治廿七年十一月一日写ス
野口孫市原図

第十七圖

酒田小學校体操場ツラス取付ヶ柱

明治廿七年十一月一日写　野口孫市原図

第十八圖
秋田小學校運動場

関野貞原図

第十九圖

濟世學校鴨居梁取付破損ノ圖

明治廿七年十一月曽　橋本平藏原畫

第廿圖

能海郡酒田町濟世學舍

野村一郎原図

第廿一圖
議事堂内議長席鴨居

十一月四日写ス、
福岡常治郎原図

第廿二圖

飽海郡會議事堂下階

明治廿七年十月三十日寫
野口孫市原図

第廿三圖

飽海郡會議事堂

明治廿七年十月廿日

野口孫市寫生

第廿四圖

西田川郡黒森村農家

關野貞原図

第廿五圖

劇場米山座舞臺右側柱

明治廿七年十一月五日写
関野貞原図

第廿六圖

劇場米山座平土間及棧敷界柱

關野貞寫

第廿七圖

普明寺寺仿柱ノ

繼目ノ折裂之圖（築キシ後三十一年目）

明治二十七年十一月三日

鈴木禎次原畫

（普明寺本堂ハ全ク潰レタリ寺仿ノ一端僅ニ殘現ス木材ノ多クハ下端腐蝕シ朽ノ如キハ時ニ全ク形チヲ存セザル者アリ）

第廿八圖

松嶺人家

柱ノ切組ヨリ折レシ図
併ニ(イ)ノ枘穴ノ裂ケシ図

支(丸太
(後ニ付加セル者)

明治廿七年十月六日写ス
鈴木禎次原図

第廿九圖

飽海郡酒田町濟世學舍教場内天井隅

野村一郎原図

第三十圖

日枝神社境内
稲荷社高欄
脱枘之圖

Detail of joint.

堀池好之助寫

第廿一圖

酒田町飽海郡會議事堂玄関

明治廿七年十月三十日写て
野口孫市原図

第三十二圖
日枝神社内部斗組

堀池好之助原図

第三十三圖

日吉神社斗組

第一

南側斗組

第二

北側斗組

十一月五日
福岡常次郎原圖

第三十四圖

東田川郡廣野村大神宮

正東ニ傾斜ス

明治廿七年十一月八日寫ス

關野貞原圖

第三十五圖

米山座内部
西方ノ柱

堀池好之助寫生

第三十六圖

飽海郡飛鳥神社

野村一郎

第三十七圖

柱ノ根ハ大抵腐敗シ居レリ

小屋組ハ純粹ノ日本屋ナリ

酒田區裁判所人民扣所屋根繼手

扣所ハ三間半八間半ノ室ニシテ中央ニ柱ヲ有セス日本造リニシテ瓦葺ナリ明治十二年ノ建築ニ係ル

明治二十七年十月二十九日

野口孫市原畫