



關 東 地 震 調 查 報 告

緒言

大正十二年九月突如トシテ襲來シタル大震火災ハ數萬ノ生靈ト巨億ノ財寶トヲ盡滅シ實ニ未曾有ノ慘事ヲ現出セリ、我地質調査所ハ固ヨリ本省亦其厄ニ罹リ所員ニシテ燒死セルモノアリ、或ハ其住宅ノ倒潰又ハ類燒セルモノアリ、然レトモ所員ハ其一身一家ヲ顧ミルニ遑アラス身ヲ挺シテ災後緊急ノ業務ニ服セリ

地質學ハ地震ニ最モ密接ナル關係ヲ有ス、現時ノ學問技術ニ於テハ地震ノ豫知ハ不可能事ニ屬スト雖モ之ニ進ムノ階梯ハ實ニ各方面ヨリ之カ調査研究ヲ講スルニ在リ、之カ爲ニハ今回ノ大慘事ハ寧ロ不幸ナル好機會ト謂フヘシ

地震當時我地質調査所員ノ約半數ハ外業ニ從事シテ内ニ在ラス、小官亦秋田縣ニ在リ變ヲ聞キテ歸所シ所員ト部署ヲ定メテ之カ調査ニ著手シ十月下旬略之ヲ結了シ、爾餘ノ精査ハ數名ノ所員之ニ當レリ、小官亦數回震災地方ニ出張シ調査員ノ説明ト相俟ツテ短日月ノ間ニ震災ノ概況ヲ視察スルコトヲ得タリ

震火災地域ハ物資缺乏シテ住居安定セス、道路、鐵道破壞シテ交通甚タ不便ナリ、故ヲ以テ震火災直後調査ニ從事シタル所員ハ雨露ヲ侵シ糧食ニ惱ミ艱難ヲ凌キ危險ヲ冒シテ其任ニ當レリ、隨テ調査ノ精ナラサルトコロアルノミナラス全ク不能ニ終ハリシコトアリ、重要ナル地域ニハ再調査ヲ施行セリト雖モ地震後時日ヲ經過シタル爲メ其狀況ヲ明カニスルヲ得サリシ地域アリシハ遺憾トスルトコロナリ

地震調査報告ヲ別チテ六トナス、第一乃至第四ハ主ニ地震後二箇月ニ於ケル調査ノ結果ニ基ツケルモノニシテ爾後ノ調査ハ第五ニ之ヲ收録シ、第六ニ於テ此等ノ調査ヲ綜合シテ一編トナセリ、之ニヨリ地震ト地質トノ關係ヲ明カニスルコトヲ得テ以テ學問ノ研究ニ寄與シ都市ノ復興ト農工林ノ復舊及施設トニ資スルコトヲ得ハ幸甚ナリ

大正十三年八月

地質調査所長 井上禧之助

關東地震調查報告

目次

第一

埼玉縣地震調查報文

農商務技師 門倉三能

茨城栃木群馬三縣地震調查報文

同 大橋敏男

東京北東部地震調查報文

同 伊原敬之助

東京南東部地震調查報文

同 木村六郎

東京西部地震調查報文

同 佐藤戈止

東京最南部地震調查報文

農商務技師 赤木健

東京府北部地震調查報文

農商務技師 佐藤戈止

東京府東部地震調查報文

農商務技師 赤木健

第二

安房地震調查報文

農商務技師 門倉三能

上總下總地震調查報文

同 小倉勉

千葉市附近地震調査報文

農商務技師 清野信雄

第三

三浦半島地震調査報文

農商務技師 渡邊久吉

神奈川縣北部及東京府南西部地震調査報文

同 納富重雄

山梨縣地震調査報文

同 同

第四

神奈川縣南部及西部並ニ伊豆東海岸地震調査報文

農商務技師 石井清彦

相模川下流々域地震調査報文

同 岡村要藏

箱根足柄地方地震調査報文

同 同

静岡縣東部地震調査報文

同 同 門倉三能

酒匂川流域及伊豆半島地震調査報文

同 同

第五

千葉縣安房郡主要都市ニ於ケル震災

農商務技師 紺野芳雄

地震ニ起因スル千葉縣安房郡ノ地變

同 都留一雄

千葉神奈川二縣ニ於ケル土地隆起ノ現象

農商務技師 小倉勉

三浦半島主要都市ニ於ケル震災

農商務技師 曾我 奎 祐

地震ニ起因スル神奈川縣中郡ノ地變

同 都留 一 雄

地震ニ起因スル神奈川縣米神、根府川及鍛冶屋ノ地變

農商務技師 門倉 三 能

神奈川山梨二縣下特ニ山地ニ於ケル震災

同 小倉 勉

東京市内建築材料震災被害調査報文

同 大橋 敏 男

第六

關東地震調査概要

農商務技師 井上 禎 之 助
地質調査所長

地質調査所特別報告

第一號

(大正十三年八月)

關東地震調査報告 第一

目次

埼玉縣地震調査報文	一頁
茨城栃木群馬三縣地震調査報文	三一頁
東京北東部地震調査報文	七七頁
東京南東部地震調査報文	九九頁
東京西部地震調査報文	一一一頁
東京最南部地震調査報文	一四一頁
東京府北部地震調査報文	一四七頁
東京府東部地震調査報文	一六九頁

埼玉縣地震調查報文

埼玉縣地震調查報文

目次

一 家屋倒潰一覽表	一頁
二 倒潰方向一覽表	五頁
三 地裂一覽表	六頁
四 各町村ノ震災	九頁
千住町 (南足立郡)	九頁
草加町 (北足立郡)	九頁
越ヶ谷町 (南埼玉郡)	一〇頁
大澤町 (南埼玉郡)	一二頁
出羽村 (南埼玉郡)	一三頁
武里村 (南埼玉郡)	一四頁
粕壁町 (南埼玉郡)	一五頁
岩槻町 (南埼玉郡)	一七頁
杉戸町 (北葛飾郡)	一八頁

幸手町	(北葛飾郡)	二〇頁
太田町	(南埼玉郡)	二六頁
久喜町	(南埼玉郡)	二七頁
大宮町	(北足立郡)	二七頁
浦和町	(北足立郡)	二八頁
六辻村	(北足立郡)	二九頁
蕨町	(北足立郡)	三〇頁
川口町	(北足立郡)	三〇頁

埼玉縣地震調查報文

農商務技師 門 倉 三 能

一 家屋倒潰一覽表

南足立郡 住家倒潰表

町 村	總戶數	戶全數潰	戶半數潰	百分比潰	百分比潰	百分比潰
千住町	九三六三	一、〇〇一	一、〇六四	一〇・六	一一・三	二二・九
西新井村	九六〇	一一三	六	一・三	〇・六	一・八
江北村	七九八	三三	二五	四・二	三・一	七・三
舍人村	三〇一	四	一	一・三	〇・三	一・六
梅島村	六八〇	三六	一六〇	五・六	二三・五	二九・一
綾瀬村	四七二	一六	一〇	三・三	二・一	五・四
計	一四、四四九	一、三三五	一、三三九	八・四	九・二	一七・五
町 村	總戶數	戶全數潰	戶半數潰	百分比潰	百分比潰	百分比潰
東淵江村	四八五	一六	一六	三・三	三・三	六・六
花畑村	六八一	七〇	一四	一〇・二	二・〇	一二・三
淵江村	四七〇	一六	一一	三・四	二・三	五・七
伊興村	二九九	一九	一二	七・九	五・〇	一二・九

北足立郡 住家倒潰表

町 村	總戶數	戶全數潰	戶半數潰	百分比潰	百分比潰	百分比潰
浦和町	二、四五〇	二五	一三	一・〇	〇・五	一・五
六辻村	六六三	三九	一七	三・五	二・五	六・〇
町 村 <th>總戶數</th> <th>戶全數潰</th> <th>戶半數潰</th> <th>百分比潰</th> <th>百分比潰</th> <th>百分比潰</th>	總戶數	戶全數潰	戶半數潰	百分比潰	百分比潰	百分比潰
土合村	六八〇	一四	一四	二・〇	二・〇	四・〇
美谷本村	四五七	七三	六三	一五・七	一三・七	二九・四

町 村	總戶數	戶全 數	戶半 數	百分比 全	百分比 半	百分比 倒	町 村	總戶數	戶全 數	戶半 數	百分比 全	百分比 半	百分比 倒
片柳村	六〇九	—	二	—	〇・三	〇・三	石戸村	七三七	—	—	—	—	—
三室村	三六六	—	一	—	〇・二	〇・二	川田谷村	六六八	—	—	—	—	—
谷田村	五三八	一〇	六	一・八	一・二	二・九	桶川町	七二〇	—	—	—	—	—
尾間木村	四五〇	三六	三五	八・四	七・七	一六・二	加納村	五〇一	—	—	—	—	—
野田村	四三五	二二	五	四・八	一・二	五・九	小針村	四〇三	—	四	〇・三	〇・七	一・〇
太門村	四二五	一五	七	三・五	一・六	五・一	小室村	五七三	二	—	—	—	—
戸塚村	三三三	五〇	二四	一五・四	七・四	二二・八	上平村	四四〇	—	—	—	—	—
神根村	六六九	五七	六一	八・五	九・二	一七・六	上尾町	六七八	一	—	—	—	—
鳩ヶ谷町	一一二五	二四	五	二・二	〇・四	二・五	大石村	七二二	一	—	—	—	—
安行村	五一七	九九	六六	一九・一	一三・七	三二・八	大谷村	四三三	—	—	—	—	—
新田村	四一八	一四八	一一四	三五・四	二七・三	六二・六	平方村	四八三	二	—	—	—	—
草加町	一〇二六	二二六	三三	二二・三	三・三	一五・五	指扇村	六五三	一	—	—	—	—
谷塚村	四九二	九	一四	一・八	二・八	四・六	日進村	八三三	—	—	—	—	—
新郷村	五二八	六	三三	一・一	四・二	五・二	宮原村	四九三	—	—	—	—	—
南平柳村	九八〇	二〇	六七	二・〇	六・八	八・八	大砂土村	五九八	—	—	—	—	—
川口町	三〇二二	五五六	五三七	一八・四	一七・七	三六・一	大宮町	三五六一	四	—	—	—	—
横曾根村	五五〇	七一	六六	一三・〇	二二・〇	二五・〇	三橋村	六八〇	—	四	〇・二	〇・一	〇・二
青木村	七〇一	三二	二八	四・四	三・九	八・三	植水村	四六五	—	四	〇・八	—	〇・八
芝村	五五二	一九	一四二	三・四	二五・五	四八・九	馬宮村	五〇五	五	—	—	—	—
蕨町	一〇六四	七七	七二	七・二	六・六	一三・八	大久保村	五七七	八	—	—	—	—
戸田村	七六九	一三六	一三四	一七・七	一七・四	三五・一	與野町	一〇二一	—	—	—	—	—
笹日村	二五六	六	六	二・三	二・三	四・六	木崎村	八二二	—	—	—	—	—

南埼玉郡

住家倒潰表

春岡村	七里村	吹上村	小谷村	箕田村	田間宮村	鴻巣町	常光村	中丸村	馬室村
四三四	四二八	五二二	三三一	四五六	四〇三	一二六〇	三三五	五三三	五四四
二	一	四							
四四		二		一					
二・五	〇・二	〇・七							
一・一		〇・三		〇・三					
三・六	〇・二	一・〇		〇・二					
	計	片山村	白子村	新倉村	内間木村	膝折村	大和田町	志木町	原市町
	四六〇三三	四五六	四六五	二七二	三八五	七六一	七〇〇	六七五	五二八
	二〇二九		一	一	二	一		一	
	一・七七八			一	三			一	
				〇・三	〇・三			〇・一	
				〇・三	〇・七			〇・一	
				〇・六	三・八			〇・二	

岩槻町	豊春村	内牧村	粕壁町	川通村	武里村	櫻井村	新方村	増林村
一四〇七	四一〇	三三〇	一、二八〇	四二九	五二四	四〇三	三四六	六三四
五六	七八	一	二〇九	一〇七	一五三	六八	一三	三六
一八	二二		二〇六	二二	一〇〇	三五	一四	三七
三・九	一・九〇	〇・三	一・七七	二・四九	二・九五	一・六八	三・七	五・六
一・二	五・一		一・七四	四・八	一・九四	八・六	四・〇	五・八
五・一	二・四一	〇・三	三・五一	二・九七	四・八・九	二・五四	七・七	一・一四
大袋村	萩島村	柏崎村	和土村	新和村	川羽村	蒲生村	川柳村	八條村
四七五	四一〇	四二五	四〇五	四八七	四四四	四八五	四六五	五三三
四四	三三	一三	一一	八四	一三六	一三	二二	一一
二三	一五	八	一四	三三	八一	九	三	八
九・二	八・〇	三・〇	二・七	一・七三	三・〇六	二・六	四・五	二・〇
四・六	三・六	一・八	三・四	六・五	一・八三	一・八	〇・六	一・五
一・三八	一・一六	四・八	六・二	二・三七	四・八	四・四	五・二	三・五

北葛飾郡 住家倒潰表

町村	總戶數	戶全數潰	戶半數潰	百分全潰	百分半潰	百分倒潰
栗橋町	六四一	二	—	〇・三	—	〇・三
靜田村	五三〇	三	—	〇・五	二・三	二・七
豐田村	三五三	二	四	〇・六	一・一	一・七
櫻田村	六〇〇	二六	一五	四・五	二・四	六・九
行幸村	二六四	二	—	四・一	—	四・一
幸手町	一〇一八	二〇六	三六	二・三	三・五	二・五八
上高野村	三〇八	六七	二九	二・七	九・四	三・一
高野村	三〇三	九	一	二・九	〇・三	三・三
權現堂川村	三五六	三	一〇	三・三	二・八	六・一
吉田村	四八〇	一八	四	三・七	〇・八	四・五

町村	總戶數	戶全數潰	戶半數潰	百分全潰	百分半潰	百分倒潰
八幡村	四八六	一五	三〇	三・〇	六・一	九・二
湖止村	五四〇	六	四	一・一	〇・七	一・八
大相模村	五一四	五九	一五	一一・四	二・九	一四・三
越ヶ谷町	六三〇	一六	五九	二・五	九・三	一一・八
大澤町	四六〇	二〇	四	四・三	〇・八	五・一
慈恩寺村	六一〇	二	八	一・七	一・三	三・〇
日勝村	六六七	—	一	—	〇・一	〇・一
須賀村	五三三	二	一五	二・三	二・八	五・〇
百間村	六一三	五	四	〇・八	〇・六	一・四
太田村	五〇〇	九	三	一・八	〇・六	二・四
久喜町	六八五	一	二	〇・二	〇・三	〇・三
鷺宮村	五九〇	一八	三	三・〇	五・四	八・四
清久村	四八五	二	—	〇・四	—	〇・四
江面村	六九三	三	—	〇・四	—	〇・四
河合村	三六六	五	三	一・三	〇・七	一・九
黒濱村	五七四	二	—	—	—	—
綾瀬村	七二五	五	—	〇・六	—	—
平野村	五一	—	—	—	—	—
栢間村	四九七	—	—	—	—	—
小荊村	四七二	—	—	—	—	—
葛蒲町	八三五	四	—	〇・四	〇・一	〇・五
三箇村	五二七	四	—	〇・七	—	〇・七
篠津村	六七九	二	—	〇・三	—	〇・三
大山村	四三五	—	—	—	—	—
計	二三五五	一三四	七六六	五・五	三・三	八・七

二 倒潰方向一覽表

八代村	五二	四七	六〇	九〇	二一五	二〇五	早稻田村	五五五	一	〇一	〇一
田宮村	四五二	五三	四〇	一一七	八八	二〇五	戸ヶ崎村	三八六	一九	一九	四九
杉戸町	六三三	四四	一八	六九	二八	九七	八木郷村	三五三	一八	〇三	二二
堤郷村	三三九	二九	三五	八七	一〇六	一九三	豊岡村	三三七	一	二四	二七
幸松村	五六三	九三	三〇	一六五	五三	二二八	櫻井村	三二五	六	三八	一九
豊野村	三八八	二九	五九	七四	一五二	二二六	寶珠花村	二八七	一〇	二一	三八
松伏領村	八四六	二二	一六	一四	〇七	二二	富多村	三三六	九	三三	一〇〇
旭村	五八六	四	一	〇六	二〇	二六	南櫻井村	五八九	三	二七	〇一
吉川町	九三三	四五	七六	四八	八三	一三〇	川邊村	三八七	二	〇五	〇二
三輪野江村	六三三	一六	七	二五	一一	三六	金杉村	三三五	一	〇五	〇三
彦成村	七七〇	一九	六五	二四	八四	一〇八	計	一五三五一	七九五	五二	三九

東京府南足立郡	千住町	東或ハ西	南東或ハ北西	左廻リ二十度内外	府縣郡	町	家屋方向倒	墓方碑向倒	廻轉方向
埼玉縣北足立郡	草加町	東或ハ西	北々西	左廻リ十度	埼玉縣北葛飾郡	杉戸町	東	西	左廻リ八度
南埼玉郡	越ヶ谷町	西或ハ東	西或ハ東	左廻リ十度内外	同郡	幸手町	北	南	乃至十一度
同郡	大澤町	西或ハ東	西或ハ東	左廻リ十度	南埼玉郡	太田村	北或ハ南	北或ハ南	左廻リ八度
同郡	出羽村	南東	南東	左廻リ十度	同郡	久喜町	北或ハ南	北或ハ南	左廻リ二十度
同郡	武里村	北或ハ南	北或ハ南	左廻リ十度	北足立郡	大宮町	南	南	左廻リ二十度
同郡	粕壁町	南東或ハ北西	南東或ハ北西	左廻リ十度	同郡	浦和町	東或ハ西	東或ハ西	左廻リ十五度
同郡	岩槻町	北或ハ南	北或ハ南	左廻リ十度	同郡	六辻村	南東	南東	左廻リ十五度
同郡	同	同	同	同	同郡	蕨町	東	東	同

府縣郡	南埼玉郡北足立郡
町村	川口町 東或ハ西
家屋倒	潰方
墓碑倒	潰方
廻轉方向	—

三 地裂一覽表

武里村		川通村	粕壁町	南埼玉郡町村
大字	一ノ割	備後	大字	大字
裏	下川 上川 烏谷 諏訪	正善 大道寺 須賀 一ノ繩	川久保新田 川久保 土井 元新宿	字
水、砂(噴砂孔)	水、砂	水、砂	水、砂、浮石 水、砂 水、砂、腐木交リ(床下浸水)	地裂ノ噴出物
砂	砂	砂	砂	井底ノ噴出物
越ヶ谷町	八條村	萩島村	大袋村	武里村
—	鶴ヶ會根	小曾川 南萩島	大房 大林 袋山 大袋 大竹 恩間	中野
二番 花田耕地	上河原 幸之宮	中島 川端	—	稻
水、砂	水、砂	水、砂 粘土 水、砂、腐木交リ	水、砂、泥土	水、砂、泥土、浮石
砂	?	?	砂	砂
				南埼玉郡町村
				大字
				字
				地裂ノ噴出物
				井底ノ噴出物

上高野村	幸手町				櫻田村			靜村	北葛飾郡町村	百間村				大澤町		
—	幸手				西大輪	上川崎	下川崎	間鎌	大字	—	—	—	—	—	—	
慶作前	下谷	關場	前寄	波寄	上古川 出來野裏	屋敷前	下川通	堤	砂河原	字	東下島	中洲島	杉ノ木島	下島	川島	宮町並 後並
水、砂	水、砂(噴砂孔)	水、砂	水、砂(噴砂孔)	水、砂(噴砂孔)	水、砂、泥土	水、砂、浮石	水、砂、泥土	水、砂、泥土	水、砂、泥土	地裂ノ噴出物	水、砂	水、砂、腐木交 リ粘土	水、砂、浮石	水、砂、浮石	水、砂、泥土	水、砂、泥土
?	砂	砂	砂	砂	砂、泥土	砂	砂	砂	砂	井底ノ噴出物	砂				砂	
豐野村	幸松村	堤郷村	杉戸町	吉田村	權現堂川村	高野村			北葛飾郡町村	葛蒲町	黑濱村	太田村				
藤塚	—	堤根	—	—	上吉羽	下高野			大字	—	—	青毛				
根郷	—	前島	杉戸	流作	堤下	萬領寺	山合	堤合	上河原	字	新堀	菖蒲	川原			
—	水、砂	水、砂、泥土	水、砂、浮石	水、砂	水、砂	水、砂	水、砂	水、砂	水、砂、浮石	地裂ノ噴出物	水、砂	水、砂(床下浸水)	水、砂(床下浸水)			
—	砂	砂	砂	—	砂	?	砂	砂	砂	井底ノ噴出物	—	砂	砂			

草加町	北足立郡町村	彦成村		吉川村			旭村	松伏領村			豊野村	北葛飾郡町村				
丁張	大字	彦音	彦糸	保	平沼			上内川	川藤	大川戸	下赤岩	上赤岩	松伏	赤沼	銚子	大字
水	字	古川端	内入 畑畑	下川原	東町裏	町西側	川端	上根通	榎戸				堂立	野	字	
	地裂ノ噴出物	水、砂、泥土	水、砂、泥土	水、砂	水、砂			水、砂、泥土	水、砂			水、砂	水、砂	地裂ノ噴出物		
	井底ノ噴出物	砂	砂	砂	砂			砂	砂			砂	砂	井底ノ噴出物		
		川邊村	八木郷村	戸ヶ崎村	早稻田村			彦成村					北葛飾郡町村			
		赤崎	高須	寄卷	戸ヶ崎	笹塚	丹後	大廣戸	谷口	花和田	彦江	彦澤	上彦名	彦成	大字	
		古川通	道堤 内 外			屋敷回	水門通	外大場川	下河原	下河原通	下川原耕地	内沼	古川端	古川端	字	
		水、砂、泥土	水、砂、泥土	水、砂	水、砂			水、砂、泥土	水、砂、泥土	水、砂、泥土	水、砂、泥土	水、砂、泥土	水、砂、泥土	水、砂、泥土	地裂ノ噴出物	
		?	砂	砂	?			砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	井底ノ噴出物	

四 各町村ノ震災

千住町 (南足立郡)

家屋ノ倒潰 家屋ハ瓦葺及「トタン」葺ニシテ瓦葺多ク倒潰シ總戸數九千三百六十三戸中全潰千一戸(二割六厘)半潰千六十四戸(一割一分三厘)ニテ計二割一分九厘ノ倒潰アリ、地盤ハ隅田川及荒川放水路ニ圍繞セラル、中洲ノ冲積層ニシテ其累層ノ状態ハ井ニ就キテ之ヲ見ルニ地表下二尺乃至四尺ノ粘土、次ニ十三尺乃至十六尺ノ砂及約五尺ノ粘土アリテ最上部帶水層(地表下二十尺乃至二十五尺)ノ砂礫ニ達ス、又荒川放水路ニ近キ千住四丁目及五丁目附近ニハ盛土ノ箇處アリ、倒潰家屋ハ概ネ散在シテ存シ四丁目及五丁目附近ニテハ被害稍多シ

倒潰方向 家屋ハ東或ハ西ニ倒レシモノ多シ、勝専寺ノ墓ハ多ク南東或ハ北西ニ倒レ其廻轉方向ハ左廻リニシテ二十度内外ヲ示セリ

地裂 千住町四丁目及五丁目附近ニハ東西ノ地裂數條アリテ幅六寸以下、深サ五寸内外ナリ

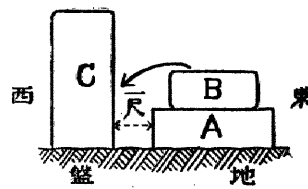
井水 一般ニ白濁シ稍減水セルカ如シ

草加町 (北足立郡)

家屋ノ倒潰 家屋ハ草加ニハ瓦葺、其他ノ部落ニハ藁葺多シ、總戸數千二十八戸中全潰百二十六戸(一割二分三厘)半潰三十三戸(三分二厘)ニテ計一割五分五厘ノ倒潰アリ、草加ノ北ナル大阪窯業株式會社東京工場ノ煉瓦造建築物ハ全潰ト同時ニ失火シテ即死者二名ヲ出セリ、概シテ本町ノ

北部ナル綾瀬川及古綾瀬川合流點以北ニ被害多ク庄左衛門新田、彌惣右衛門新四、與左衛門新田、太郎左衛門新田及北草加ノ一部ヲ包括セル俗ニ丁張ト稱スル地方竝ニ谷古宇ノ部落ハ殆ント全滅シ綾瀬川ト古綾瀬川トノ合流點ナル宿篠葉ノ部落ハ約六割倒潰セリ、之ニ反シテ南部ナル草加ノ町竝ハ約三分ノ倒潰ニ止リ南草加ハ僅ニ二戸、吉笹原ハ四戸ノ倒潰ニ過キス、是レ沖積層ノ地盤ノ差異ニ因レルナルヘク其累層ノ状態ハ井ニ就キテ之ヲ見ルニ北部ニテハ地表下約十

第一圖



間ノ砂アリテ帶水層ノ砂礫ニ達シ又南部ニテハ地表下約一間ノ粘土、次ニ約十五間ノ砂アリテ帶水層ノ砂礫ニ達セルモノアリ倒潰方向 家屋ハ東或ハ西ニ倒レシモノ多シ、回向院ノ墓ハ多ク北々西ニ倒レ左廻轉約十度ヲ示シ茲ニ第一圖ニ示セル如クAハ原位置ニ止リBハAノ上ニアリテ左廻轉ヲナシCハ西方ニ振り落サレ而カモ直立シアルハ珍ラシキ現象ナリ

地裂 砂地ナル北部殊ニ丁張ニ於ケル畑或ハ宅地ニ小ナル地裂數條アリテ北西ヨリ南東ニ二間乃至十間ノ延長ヲ有シ幅約五寸内外、深サ二尺以内ニテ稀ニ水ヲ噴出セシモノアリ井水 本町ニハ掘抜井多ク其深サハ十八間、二十五間、三十六間及百間ノモノアリ、大震ノ際淺キ十八間或ハ二十五間ノ井ハ黑濁シテ増水シ最モ深キ百間ノ井ハ赤濁シテ減水シ稀ニ斷水セルアリ

越ヶ谷町 (南埼玉郡)

家屋ノ倒潰 家屋ハ瓦葺多ク總戸數六百三十戸中全潰十六戸(二分五厘)半潰五十九戸(九分三厘)ニテ計一割一分八厘ノ倒潰アリ、越ヶ谷ノ町竝ノ地盤ハ地表下約十尺ノ粘土アリテ其以下ハ厚キ砂礫層トナリ倒潰戸數少シ、町竝ノ北東ナル花田耕地ノ地盤ハ厚キ砂層ニテ被害多シ
倒潰方向 家屋ハ西或ハ東ニ倒レシモノ多シ、天岳寺ノ墓ハ多ク西ニ倒レ東ニ倒レシモノ少カラス、越ヶ谷ノ町竝ノ南ニ接セル蒲生村瓦曾根ノ照蓮寺ノ墓ハ多ク西ニ倒レ左廻轉十度内外ヲ示セリ

地裂 沖積砂地ノ花田耕地、二番及四番ニ於ケル道路、宅地及田畑ニハ東西ノ地裂數多アリ
花田耕地ノ地裂群ハ東西ノ延長四百八十五間、南北ノ幅員一間乃至五間ノ面積ニ出現シ多量ノ水及砂ヲ噴出シテ砂ハ地表ニ堆積スルコト厚サ約五寸ニ及ヒ又用水堀ヲ埋メシコトアリ、地裂ノ大ナルモノハ延長四百八十五間、幅二尺、深サ三尺ニ達シ地裂附近ニハ處々ニ一尺乃至三尺落下セル陷落地帯ノ存スルアリテ地表ハ波狀ノ凹凸ヲ呈スルコトアリ
二番ノ地裂群ハ東西ノ延長十一間、南北ノ幅員一間乃至五間ノ面積ニ出現シ多量ノ水及砂ヲ噴出シテ砂ハ畑ノ面ニ堆積スルコト厚サ五寸ニ及ヘリ、地裂ノ大ナルモノハ延長十一間、幅三尺、深サ三尺五寸アリ
四番ノ地裂群ハ道路上ニ生シ延長二十五間、幅三尺以下、深サ三尺以内ナリ
井水 越ヶ谷ノ町竝ニハ掘抜井多ク其深サハ十二間、三十六間、六十間、百二十間及百五十間ノモノアリ、大震ノ際ニ混濁シ増水セルモノト減水セルモノトアリ、花田耕地ノ手掘井ハ深サ十尺ニシテ井底ヨリ砂ヲ噴出セシモノアリ

大澤町 (南埼玉郡)

家屋ノ倒潰 家屋ハ瓦葺多ク總戸數四百六十戸中全潰二十戸(四分三厘)半潰四戸(八厘)ニテ計五分一厘ノ倒潰アリ、大澤ノ町竝ハ元荒川ヲ隔テ、越ケ谷ノ町竝ニ相對シ地盤ハ越ケ谷ノ町竝ト同シク地表下數尺ハ粘土ニシテ其下位ニ厚キ砂礫層アリテ被害少シ

倒潰方向 家屋ハ西或ハ東ニ倒レシモノ多シ

地裂 沖積層ノ砂地ノ處ニ地裂ヲ生シ宮後ニ於テハ之ヨリ水、砂及泥土ヲ噴出セリ、左ニ各字ニ於ケル地裂ノ狀態ヲ表示スヘシ

町 竝	横 込	古 川	外 原	新 田	辻 田	宮 後	皿 沼	内 野	堤 外	字	
										御 免	御 免
	一・二〇	一・四一	八・四六	四・三〇	二・〇〇	一・二〇	七・〇〇	一・一五	二・〇〇	堤防二百四十間地裂ノ爲缺潰ス	五・〇〇
	〇・五尺	〇・三〇	五・〇〇	五・〇〇	〇・五〇	六・〇〇	一・〇〇	〇・五〇	〇・五〇	〇・六〇	〇・六〇
	二・五尺	二・〇〇	二・〇〇	一・五〇	二・〇〇	一・〇〇	三・〇〇	二・〇〇	一・五〇	一・〇〇	一・〇〇
國 道	縣 道	畑 道	道 路	道 路	畑 道	畑 道	畑 道	畑 道	堤 防	畑 宅	畑 宅
噴出物	水、砂、泥土	水、砂、泥土	水、砂、泥土	水、砂、泥土	水、砂、泥土	水、砂、泥土	水、砂、泥土	水、砂、泥土	水、砂、泥土	水、砂、泥土	水、砂、泥土
延 長	一・二〇	一・四一	八・四六	四・三〇	四・一六	六・〇〇	七・〇〇	七・〇〇	二・〇〇	二・四〇	一・八〇
幅 員	七	六	三	二	一・五	六	六	六	二	九	一
面 積	八四〇	八四六	二、五三八	八六〇	六二四	三六〇	四二〇	四二〇	四〇〇	二、一六〇	一八〇

井水 掘抜井多ク其狀況ハ越ヶ谷町ニ於ケルカ如シ

出羽村 (南埼玉郡)

家屋ノ倒潰 家屋ハ藁葺及瓦葺相半シ總戸數四百四十四戸中全潰百三十六戸(三割六厘)半潰八十一戸(一割八分二厘)ニテ計四割八分八厘ノ倒潰アリ、本町ニハ水田多ク全面積ノ六分ノ五ヲ占メ殘六分ノ一ナル畑及宅地アリ、而カモ被害ハ畑及宅地ニノミ限リ其地盤ハ地表下五尺以内ノ黒土、次ニ一尺乃至三尺ノ腐木交リ黑色粘土アリテ其下ニ厚キ砂礫層アリ、左ニ各大字ニ於ケル住家ノ倒潰戸數ヲ表示スヘシ

大字	總戸數	全潰戸數	半潰戸數	全潰百分比	半潰百分比	倒潰百分比
大間野	七六	三六	一五	四七・三	一九・七	六七・〇
七左衛門	一九	四五	二二	三〇・八	一七・〇	五二・八
越卷	四五	二六	一一	五七七	二四・四	八二・一
谷中	五二	一九	二三	三七・二	四三・一	八〇・三
大計	四四四	一三六	八一	三〇・六	一八・二	四八・八
神明下	六六	五	六	七・五	九・〇	一六・五
丁野	七七	五	五	六・四	六・四	一二・八

倒潰方向 家屋ハ南東ニ倒レシモノ多シ

地裂 本村ハ被害多キニ拘ラス地裂ノ著シキモノナシ

井水 本村ニハ深サ三十間及四十間ノ掘抜井多ク大震ノ際甚シク混濁シテ増水セリ

武里村 (南埼玉郡)

家屋ノ倒潰 家屋ハ藁葺多ク總戸數五百十四戸中全潰百五十二戸(二割九分五厘)半潰百戸(一割九分四厘)ニテ計四割八分九厘ノ倒潰アリ、元荒川ノ西岸ニ多クノ地裂ヲ生シ爲ニ倒潰セシ家屋少カラス、地盤ハ井ニ就キテ之ヲ見ルニ地表下十尺乃至十三尺ノ砂アリテ帶水層ノ浮石交リ砂礫ニ達ス、左ニ各大字ニ於ケル住家ノ倒潰戸數ヲ表示スヘシ

大字	總戸數	全潰戸數	半潰戸數	全潰百分比	半潰百分比	倒潰百分比	大字	總戸數	全潰戸數	半潰戸數	全潰百分比	半潰百分比	倒潰百分比
備後	一五四	二七	一七	一七五	一一〇	二八五	大坂	五九	二三	二三	三八・九	二〇三	五九二
一ノ割	八三	三三	一六	三八五	一九三	五七八	大畑	五三	二〇	一八	三七七	三三九	七一六
大場	七七	二四	二二	三二二	二七二	五八三	増田	八	一	一	一二五	一	一二五
薄谷	二七	一〇	三	三七〇	一一二	四八二	計	五二四	一五三	一〇〇	二九五	一九四	四八九
中野	五三	一五	一三	二八三	二四五	五二八							

倒潰方向 家屋ハ北或ハ南ニ倒レシモノ多シ

地裂 元荒川ノ西岸ニ近キ備後、一ノ割、大場及中野ニ於ケル宅地、畑、道路等ニ數多ノ地裂ヲ生シ稀ニ稻田ニモ地裂ノ生セシ處アリ、一般ニ地裂ヨリ多量ノ水及砂ヲ噴出シ砂ハ地表ニ堆積スルコト厚サ三四寸ニ及ヒ又用水堀ヲ埋メシコトアリ、中野ニ於ケル役場附近ノ地裂ノ噴出物ハ水及砂ノ外少量ノ浮石及泥土ヲ交へ、其噴水ノ高サ一尺ニシテ附近一面ノ洪水トナリ深サ七八寸ニ達セリ、大場ノ畑地ニハ徑三寸乃至一尺ノ噴砂孔(Sand crater)アリ、左ニ各字ニ於ケル地裂ノ狀

態ヲ表示スヘシ

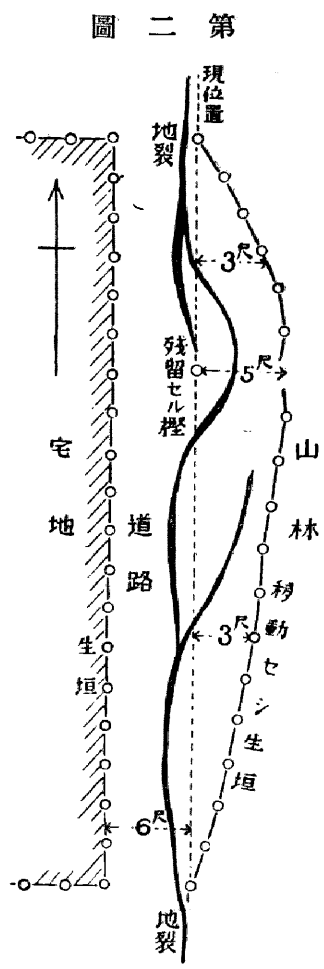
大字	字	地		深サ	噴出物	地裂被害地	
		長サ	幅			地目	面積
備後	一須ノ繩 大賀寺 正道善	一、五〇〇 六七〇 <small>間</small> 一、二〇〇 三、〇〇〇	〇・二乃至三・〇 <small>尺</small>	一・〇乃至三・〇 <small>尺</small>	水、砂	溝道宅畑田	一、五〇〇坪 六〇反 一、五〇〇坪 三五〇間 五〇〇間 (埋没)
一ノ割	諏訪 鳥谷 上川 下川	三五〇 一〇〇 一五〇	〇・二乃至三・〇	〇・五乃至三・〇	水、砂	宅畑田	一〇反 一〇反 三〇反
大場	裏	五〇〇	〇・一乃至三・〇	〇・五乃至三・〇	水、砂、噴砂孔	里宅畑田	二〇〇坪 七一反 二〇〇坪 〇〇反
中野	栢	三〇〇	〇・一乃至四・〇	〇・五乃至四・五	水、砂、泥土 浮石	溝道宅畑田 渠路地	四〇間 一五〇坪 〇〇間 (埋没)

井水 本村ニハ深サ十尺乃至十三尺ノ手掘井ノ外二十三間或ハ四十間ノ掘抜井アリ、大震ノ際著シク混濁シ井底ヨリ砂ヲ噴出シ減水或ハ斷水セリ

栢壁町 (南埼玉郡)

家屋ノ倒潰 家屋ハ粕壁ノ町竝ニハ瓦葺其他ノ部落ニハ藁葺及瓦葺多シ、總戸數千八百八十戸中全潰二百九戸(一割七分七厘)半潰二百六戸(一割七分四厘)ニテ計三割五分一厘ノ倒潰アリ、本村ノ諸部落中古利根川ノ西岸ニ近キ川久保、川久保新田、土井、元新宿及粕壁ノ町竝ニ於テ特ニ被害多ク地盤ハ冲積砂地ナリ

倒潰方向 家屋ハ南東或ハ北西ニ倒レシモノ多シ
 地裂 古利根川ニ近キ部落ノ宅地及畑ニ地裂著シク多量ノ水及砂ヲ噴出シ稀ニ腐木交リ黒色粘土又ハ浮石ヲ交フルコトアリ、川久保及川久保新田ノ地裂ニ於ケル噴水ノ高サ一尺ニシテ宅地附近一面ニ深サ五寸ノ洪水トナリ住家ノ床下或ハ敷居迄浸水シ砂ハ地表一面ニ堆積シテ厚サ四寸ニ及ヒ又用水堀ヲ埋メシ處アリ



川久保四百十三番地石川喜藏宅地ノ東界ニ沿ヘル幅六尺ノ南北道路ニハ其兩側ニ竝行セル生垣アリシニ大震ノ際此路上ノ東側ニ沿ヒ南北ニ走レル地裂ヲ生シ東側ノ生垣ノミハ第二圖ニ示セル如ク約四十間ニ互リ東方ニ移動スルコト五尺以下ニテ移動セシ

生垣ハ一ノ大曲線ヲ描クニ至リシモ其中央ニ近キ處ニハ生垣ノ原位置ヲ示セル樫ノ一株殘留セリ

元新宿ノ小暮仙三郎庭前ノ地裂ヨリハ水及砂ノ外鷄卵大以下ノ浮石ヲモ噴出シ此浮石ハ地表下十尺内外ナル帶水層ノ砂礫中ニ含有セラル、モノナリ
左ニ各字ニ於ケル地裂ノ状態ヲ表示スヘシ

字	地			噴出物	地裂被害地	
	長さ	幅	深		目	面積
元新宿	八〇〇	一・〇	一・〇 (陥落一・五) (隆起一・五)	水、砂、浮石	田	一九三反
土井	三〇〇	一・五	一・五 (陥落二・五) (隆起一・五)	水、砂	畑	二八六反
川久保	六〇〇	三・二 二・〇	六・二 (陥落二・〇) 二・〇 (隆起二・〇)	水、砂、腐木 交リ粘土	宅地	一〇、二〇坪
川久保 新田	一、〇〇〇	二・〇	六・五 (隆起二・〇) 一・五	水、砂、腐木 交リ粘土 水浸下床	溝 道	三〇〇間 三〇〇間 (埋没)

井水 粕壁ノ町竝ニハ深サ二十五間或ハ五十間ノ掘抜井アリテ井水混濁シ砂ヲ噴出セルモノアリ、川久保ニ於ケル手掘井ハ砂層ヲ深サ十尺内外掘下セルモノニシテ地表下約四尺ノ處ニハ厚サ二尺内外ノ腐木交リノ黒色粘土ヲ挟ミ井底ヨリ多量ノ砂ヲ噴出セリ

岩槻町 (南埼玉郡)

家屋ノ倒潰 家屋ハ瓦葺多ク總戸數千四百七戸中全潰五十六戸(三分九厘)、半潰十八戸(一分二厘)ニテ計五分一厘ノ倒潰アリ、被害ハ江川耕地及明戸耕地ノ如キ狹長ナル沖積平地ニアル部落ニ多ク岩槻ノ町竝及太田ノ如キ墟跡ノ臺地ヲ地盤トセルモノニハ少シ

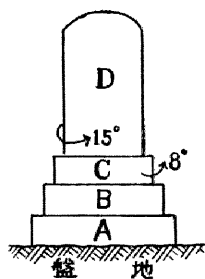
倒潰方向 家屋ハ北或ハ南ニ倒レシモノ多シ

地裂 江川耕地ノ堤塘四百間及明戸耕地ノ堤塘百四間ハ地裂ノ爲ニ缺潰或ハ陥沒セリ
井水 一般ニ濁リ減水セルモノト増水セルモノトアリ

杉戸町 (北葛飾郡)

家屋ノ倒潰 家屋ハ瓦葺多ク總戸數六百三十二戸中全潰四十四戸(六分九厘)半潰十八戸(二分八厘)ニテ計九分七厘ノ倒潰アリ、古利根川ノ北岸ニ多クノ地裂ヲ生シ爲ニ倒潰セシ家屋少カラス、地盤ハ井ニ就キテ之ヲ見ルニ地表下十尺ノ砂、次ニ三尺ノ粘土アリテ其以下ニ厚キ砂層及礫層アリ

第三圖



倒潰方向 家屋ハ東ニ倒レシモノ多シ、東福寺ノ墓ハ多ク西ニ倒レ左廻轉八度乃至十一度ヲ示

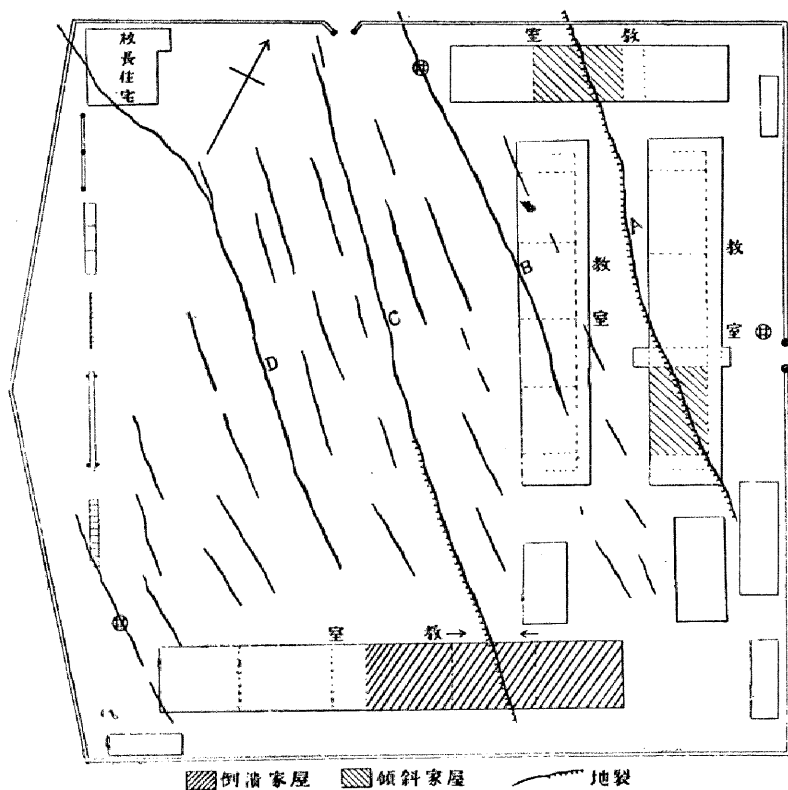
セリ、同寺ニ於ケル小野寺氏ノ墓(第三圖參照)ハ倒潰セスシテ下底ノA及Bハ原位置ヲ保チ其上ノCハ左ニ八度廻轉シ最上部ノDモ亦左廻轉ヲナスコト十五度ナリ

地裂 古利根川北岸ノ砂地ナル畑、宅地及道路ニハ東西ニ走レル地

裂群アリ、杉戸小學校附近ニハ大ナル東西ノ地裂四條アリテ之ヲ假リニ最北ノモノヲA、順次B及Cトシ最南ノモノヲDト稱ス(第四圖參照)、Aハ小學校ヲ其東端トナシ杉戸停車場通ヲ横斷シテ西走シ全長約三町ニ及ヒ南側ノ落下セルコト二尺ニ達スル地裂ニシテ教室及住家ノ土臺ヲ裂開シテ之ヲ傾斜或ハ倒潰セシメタリ、Bハ小學校ヨリ杉戸停車場通ヲ横斷シテ西走セル全長

約二町、幅三間、深サ七寸乃至一尺五寸ノ陷落地帯ニシテ教室及住家ヲ傾斜或ハ倒潰セシメタリ、Cハ小學校庭ニアル地裂ニシテ幅三間、深サ一尺、延長約一尺アリ、Dハ小學校庭ニアル地裂ニシテ幅六寸、深サ一尺、延長約四十間アリ、校長住宅ノ土臺ヲ裂開シ之ヲ傾斜セシメタリ、大震ノ際は等ノ地裂或ハ陷落地帯ヨリ多量ノ水、砂及浮石ヲ噴出シ其噴水ノ高サ

第四圖

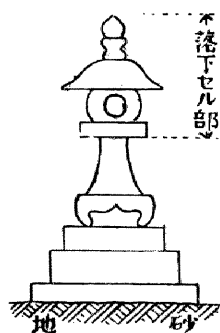


六寸ニシテ校庭一面ニ深サ四寸乃至五寸ノ泡立チタル洪水トナリ砂ノ堆積セル厚サ一二寸ニ及ヒ浮石ノ大サハ鶏卵大以下ナリトス
井水 本町ニハ深サ十八間、四十間、五十間及百間ノ掘拔井多ク大震ノ際は甚タシク混濁シ砂ヲ噴出シ減水或ハ斷水セリ

幸手町 (北葛飾郡)

家屋ノ倒潰 家屋ハ幸手ノ町竝ハ瓦葺其他ノ部落ハ藁葺及瓦葺相半シ總戸數千十八戸中全潰二百六戸(二割二分三厘)半潰三十六戸(三分五厘)ニテ計二割五分八厘ノ倒潰アリ、地盤ハ冲積砂地ニシテ地表下四尺ノ處ニ厚サ四尺乃至六尺ノ砂交リ粘土ヲ挟ミ以下ニハ厚キ砂層アリ、本町中地裂ノ著シク現出セル地方即チ幸手ニ屬スル右馬之助町、波寄、前、關場及下谷竝ニ内國府間ニ屬スル本村裏ニ於テ特ニ倒潰家屋多シ

第五圖



倒潰方向 家屋ハ北方ニ倒レシモノ多シ、波寄ノ寶持寺ノ墓ハ多ク南方ニ倒レ左廻轉八度乃至

九度ヲ示シ幸手町ノ神明神社ノ常夜燈(第五圖參照)ハ其上部ノミ

北方ニ落下シ下部ハ原位置ヲ保チ廻轉ヲ示サス

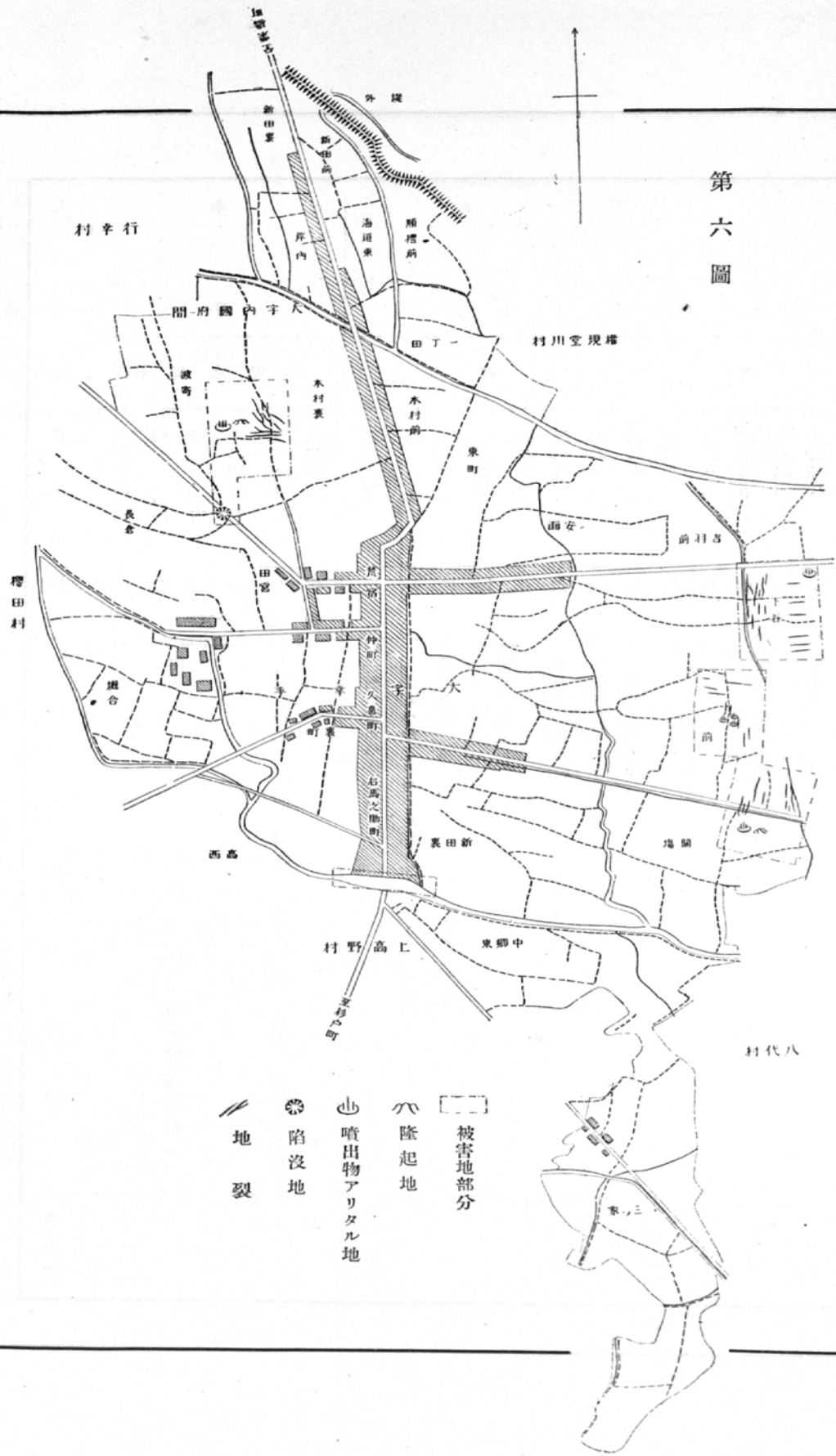
幸手町ニ接セル上高野村ノ家屋ハ多ク北方ニ、又光福院ノ墓ハ北

北西ニ倒レタリ

地裂 右馬之助町、波寄、本村裏、前、關場及下谷ニ於ケル畑及宅地ニ

夥多ノ地裂ヲ生シ之ヨリ多量ノ水及砂ヲ噴出セルモノハ波寄、前、關場及下谷ニ多ク徑三寸乃至四尺ノ噴砂孔ハ波寄、前及下谷ノ地裂附近ニ存セリ、左ニ本町ノ地裂被害表ヲ揭示スヘシ(第六圖參照)

第六圖



- 被害地部分
- 隆起地
- 噴出物アリタル地
- ⊗
 陥没地
- 地裂

幸手町地裂被害表

幸手		幸手		大																
寄 波		町 助 之 馬 右		字																
寄		波		字																
三三六二	三三三八	三三三五	三二八九	三二九〇	三二九一	三二九二	三二九七	三二九八	三二九九	三二七〇 _P	同 _P	三二六九 _I	六二四四 _ノ 三	六二四三 _ノ 四	同 _ノ 五	六二四三	六二四五	六二四六	番地	
畑	畑	畑	畑	畑	畑	畑	畑	畑	畑	畑	畑	田	田	畑	畑	田	宅地	宅地	宅地	地目
道路附近ニ噴砂孔多シ 數條ノ地裂及噴砂孔アリ		南部ノ道路附近數箇處ニ噴砂孔多シ 三二六一番ニ同シ		全面噴出セシ砂堆積シ厚サ一尺ニ及ヘルアリ 三間四方稍隆起ス		南北ノ地裂二條、幅三寸、噴砂孔多シ		南北ノ地裂三條、幅三寸 長サ十間、幅一間半、高サ五寸ノ隆起二箇處		一面ニ五六寸隆起ス 一面ニ小地裂ヲ生シ南部ニ深サ五寸ノ陥落地アリ		南部ニハ長サ五間、幅三間、深サ平均四尺ノ地裂及陥落地共出ス		南部ニハ長サ十五間、幅五間、深サ平均四尺ノ數條ノ地裂及陥落地共出ス		一面ニ五六寸隆起ス 一面ニ小地裂ヲ生シ南部ニ深サ五寸ノ陥落地アリ				地裂被害状況
水、砂		水、砂		水、砂		水、砂		水、砂		水、砂		水、砂		水、砂				噴出物		

内 國 府 間	幸 手											大 字								
裏 村 本	寄					波						字								
同 五三〇イ 〇	三三六六	三三六七	三三六七イ	三三六八	三三六九	三三七二	三三七一	三三七〇	三三九〇	三三九一	三三八四	三三八二	三三八一	三三八三	三三八〇	三三七五	三三七三イ	三三六三	三三六四	三三六一
田 畑	畑	宅地	宅地	宅地	畑	畑	宅地	田	畑	畑	畑	田	田	田	畑	畑	畑	田	田	畑
	<p>幅六寸</p> <p>幅八寸</p> <p>幅四寸五寸</p> <p>幅五寸六寸</p> <p>全面ニ縦横ニ走レル地裂アリ</p> <p>幅六寸ノ地裂二三條アリ、東半部ニハ四五間平方ノ地三四寸陷落</p> <p>中央部五寸隆起、幅一間、長サ七八寸</p> <p>全面一尺隆起</p> <p>幅九尺、長サ二間隆起</p> <p>幅六寸ノ地裂二三條アリ、東半部ニハ四五間平方ノ地三四寸陷落</p> <p>中央部三四寸隆起、幅三間、長サ七寸</p> <p>西部五寸隆起、幅二間、長サ五間</p> <p>中央部三寸隆起、幅三間、長サ七寸</p> <p>東西ノ地裂三四條、幅五寸乃至八寸</p> <p>中央ヨリ以南ノ地三寸隆起、幅二間、長サ五間</p> <p>南部一帯ニ五寸陷落ス</p> <p>一面ニ大小無數ノ噴砂孔アリ</p> <p>西半部約五寸隆起ス</p> <p>一面ニ隆起シ殊ニ東部最モ高ク約七寸</p> <p>一帯ニ噴砂孔多シ</p>											地 裂 被 害 狀 況								
	<p>中央部及南北部共ニ長サ十間、幅二寸ノ地裂アリテ隆起ヲモ伴ヘリ</p>											噴 出 物								
											水、砂									

		内 國 府 間	
		裏 村 本	
幸 手 前		五一八 五二五 五三一	畑 畑 畑
二〇二八	畑	長サ六十間、幅六寸ノ地裂縱横ニ走レリ	中央部ハ三寸ノ隆起ヲナス
二〇一七イ	畑	長サ五間、幅二間、深サ三寸陷落	長サ十五間、幅八寸ノ地裂二條アリ
二〇五七イ	畑	長サ四間半、幅二間、高サ六七寸隆起	南半部一尺餘陷落ス
二〇五四イ	畑	長サ七間、幅一間、高サ五寸隆起	
二〇五二イ	畑	長サ三十間、幅三寸ノ地裂二條	
一九七三	畑	長サ八間ノ南北ノ地裂	
一九六一	畑	長サ十間ノ東西ノ地裂	
一九五一	畑	長サ二十間ノ東西ノ地裂	
一九五二	畑	長サ十五間ノ南北ノ地裂	
一九六八	畑	長サ十五間ノ東西ノ地裂數條、約六十坪陷落	
一九六三	畑	長サ三十間ノ東西ノ地裂	
一九六二	畑	北部六十坪隆起	
一九五四イ	畑	長サ三十間ノ東西ノ地裂	
一九五一	畑	北部三十坪隆起	
一九六一	畑	長サ五間、幅三寸ノ東西ノ地裂	
一九七三	畑	長サ百間ノ大地裂	
二〇五二イ	畑	長サ四間ノ東西ノ地裂二條	
二〇五四イ	畑	長サ四間、幅三寸ノ南北ノ地裂	
二〇五七イ	畑	長サ二十間、幅二寸、深サ四五寸ノ東西ノ地裂	
二〇一七イ	畑	北部ニ長サ五間ノ南北地裂二條	
二〇二八	畑	長サ五間ノ南北ノ地裂三條、南東部五坪、深サ五寸ノ陷落	
水、砂			

大 字	幸 手	幸 手	幸 手
字	前	關 場	下 谷
番 地	一七五〇 一七五三 一七五六 二〇〇〇 一九九七 一九九五	二〇四 一八七 二四六 一六九 二六五 二六三	二三九一 二三八九 二三八六 二三八七 二二六六 二二七一 二二七二 二二二九
地 目	畑 畑 畑 畑 畑 畑	田 田 田 田 畑 田	宅地 畑 畑 畑 畑 畑 畑
地 裂 被 害 狀 況	長サ五六間ノ地裂二條 北部十五坪、深サ三寸陷落 噴砂孔多シ 長サ三十間ノ東西地裂三條、中央部六十坪陷落 長サ十五間乃至二十間ノ東西地裂二三條	長サ十間、幅一尺ノ南北地裂、十坪陷落 長サ五間、幅三寸ノ東西地裂、六坪陷落 長サ二十間ノ東西地裂、三坪陷落 長サ十間ノ南北地裂二條 東部十二坪、高サ五寸隆起 南部十二坪陷落	長サ十間、幅一二寸ノ地裂數條、噴砂孔多シ 長サ十間、幅二三寸ノ東西地裂數條 長サ十五間、幅二三寸ノ東西地裂數條 東西地裂、長サ十二三間、幅三寸 北部ニ南北ノ地裂 長サ六十間、幅五寸 長サ十間、幅三四寸 東西地裂、長サ十間、幅八寸
噴 出 物	水、砂	水、砂	水、砂

幸	
手	
谷	下
二三五七	二三四三
二三五三	二三四九
二三五二	二三四八
畑	畑
畑	畑
畑	田
畑	畑
畑	畑
長サ十間乃至二十間、幅二寸乃至五寸ノ地裂二條北部ニアリ	東西地裂三條 長サ十五間、幅五寸 長サ十間、幅三寸
	東西六十間、幅一間、高サ三寸ノ隆起
	南部ニ長サ十間、幅三寸ノ東西地裂

井水 町竝ニハ深サ四十間乃至百間ノ掘抜井多ク波寄ニハ深サ十二尺内外ノ手掘井ノ外深サ二十間ノ掘抜井アリ、大震ノ際一般ニ井水ハ混濁シテ手掘井ハ増水シ掘抜井ハ砂ヲ噴出シ或ハ竹管破損シテ斷水セルモノ少カラス

太田町 (南埼玉郡)

家屋ノ倒潰 藁葺多ク總戸數五百戸中全潰九戸(一分八厘)、半潰三戸(六厘)ニテ計二分四厘ノ倒潰アリ、本町ハ墟埒ヨリ成レル廣ク低キ臺地ヲナシ僅ニ古利根川ニ沿ヒテ狹長ナル冲積平地アリテ主ニ粘土交リ砂ヨリ成ル、倒潰家屋及地裂ハ冲積平地ニノミ限リテ存セルカ如シ

倒潰方向 家屋ハ北或ハ南ニ倒レタリ

地裂 古利根川沿岸ノ畑及宅地ニ大ナル地裂數條ヲ生シ多量ノ水及砂ヲ噴出セリ、青毛字川原ノ地裂ハ幸橋ノ西ナル畑及宅地ニ數條アリ、南北ノ延長約一町乃至二町、幅二寸乃至二尺、深サ三尺内外ニシテ屢東側ノ落下スルコト一尺乃至二尺五寸ニ及ヘルモノアリ、大震ノ際は等ノ地裂ヨリノ噴水ノ高サ一尺五寸乃至三尺ニシテ附近一面ニ深サ一尺内外ノ泡立チタル洪水トナリ

住家ノ床下迄浸水スルニ至リ砂ノ堆積セル厚サ一寸乃至一寸五分ニ達セリ
井水 青毛ノ手掘井ハ深サ十二尺ニシテ粘土交リ砂ヲ掘下セルモノナリ、大震ノ際井水ハ混濁
シ井底ヨリ砂ヲ噴出シ斷水セルコトアリ

久喜町 (南埼玉郡)

家屋ノ倒潰 家屋ハ瓦葺多ク總戸數六百八十五戸中全潰一戸(一厘)、半潰二戸(二厘)ニテ計三厘ノ
倒潰アリ、本町ハ墟埠ヨリ成レル廣ク低キ臺地性丘陵地ノ一部ニ位シ地盤良好ナレハ地裂ナク
被害殆ントナシ、久喜町役場ニテハ大震ノ際棚ノ上ノ瓶ハ落チタルモ戸棚ノ如キハ倒レサリシ
ト云フ

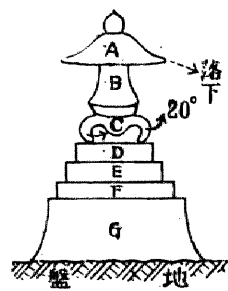
倒潰方向 家屋ハ北或ハ南ニ倒レタリ
井水 手掘井ハ深サ十尺乃至十五尺ニシテ俗ニ赤土ト稱スル墟埠ヲ掘下シテ帶水層ニ達ス、掘
抜井ハ深サ五十間、八十間及百間ノモノ多シ、一般ニ混濁シ水量ノ増減ナシ

大宮町 (北足立郡)

家屋ノ倒潰 家屋ハ瓦葺多ク總戸數三千五百八十一戸中全潰四戸(一厘)、半潰四戸(一厘)ニテ計二
厘ノ倒潰アリ、本町ハ墟埠ヨリ成レル廣キ臺地性丘陵地ニアリテ地盤良好ナレハ地裂ナク被害
殆ントナシ、鐵道省大宮工場ノ煙突倒潰シテ變電所ニ落下シ其煉瓦造ノ壁ヲ轉倒セシメシ爲即
死者十二名及重傷者二十九名ヲ出シ又山丸製絲工場ニ於ケル高サ百二十尺ノ煙突ノ上部四十

尺程倒潰落下シテ即死者四名及重傷者十三名ヲ出セリ

第七圖

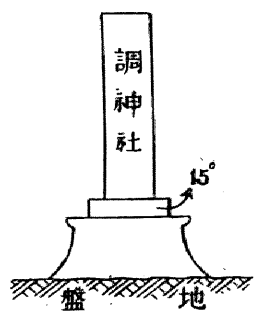


倒潰方向 氷川神社入口ノ常夜燈(第七圖参照)ハ最上部ノAノミ南方ニ落下シB及Cハ密著セル儘Dノ上ニ於テ左廻轉二十度ヲ示シD以下G迄ハ原位置ヲ保テリ
井水 一般ニ白濁シ水量ノ増減ナシ

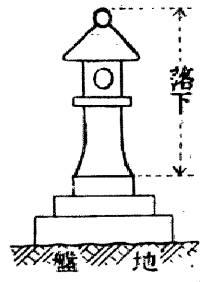
浦和町 (北足立郡)

家屋ノ倒潰 家屋ハ瓦葺多ク總戸數二千四百五十戸中全潰二十五戸(一分)半潰十三戸(五厘)ニテ計一分五厘ノ倒潰アリ、本町ハ墟塙ヨリ成レル廣キ臺地性丘陵地ニアリテ地盤良好ナレハ地裂ナク被害殆ントナシ、井ニ就キテ地質ヲ見ルニ地表下十尺ノ粘土質墟塙、次ニ二尺ノ砂以下ニ厚キ粘土質墟塙アリ

第八圖



第九圖



倒潰方向 調神社ノ社名標(第八圖参照)ハ倒潰セスシテ左廻轉十五度ヲ示シ其本殿前ノ石燈籠(第九圖参照)四箇中二箇宛東或ハ西ニ倒レタリ

井水 一般ニ白濁シ水量ノ増減ナシ

六辻村 (北足立郡)

家屋ノ倒潰 家屋ハ瓦葺及藁葺相半シ總戸數六百六十三戸中全潰二百二十九戸(三割四分五厘)半潰百七十一戸(二割五分七厘)ニテ計六割二厘ノ倒潰アリ、沖積平地ニアル部落ニ被害著シク沼影、辻及文藏ハ始シト全滅シ又根岸ニハ七割八分ノ倒潰アリ、墟埒ノ臺地性丘陵地若クハ其緩慢ナル傾斜地ニアル白幡及別所ノ部落ハ前者ニ比シテ被害輕微ナリ
左ニ各大字ニ於ケル住家ノ倒潰戸數ヲ表示スヘシ

大字	總戸數	全潰			半潰		
		戸數	百分比	戸數	百分比	倒潰百分比	
沼影	四〇〇	二三三	五七・五	一五	三・七五	九五・〇	
辻	一七三	一〇四	六〇・一	六五	三七・五	九七・六	
文藏	八〇	四七	五八・七	三〇	三七・五	九六・三	
根岸	一〇〇	四二	四二・〇	三六	三六・〇	七六・〇	
計	六六三	三二九	四九・六	一七一	二五・六	六〇・二	
大字	總戸數	全潰戸數	全潰百分比	半潰戸數	半潰百分比	倒潰百分比	
白幡	一六五	七	四・二	三	一・八	一七・五	
別所	一〇五	六	五・七	三	二・九	八・四	

倒潰方向 家屋ハ南東ニ倒レシモノ多シ

地裂 沖積平地ニノミ地裂ヲ生シ辻ニ於ケル國道ヲ横斷シテ東西ニ走レル地裂ハ延長約二十五間、幅六寸、深サ二尺アリ、又國道筋ノ燒米坂ノ下二町ノ處ニ國道ヲ横斷セル東西ノ地裂二條ヲ生シ幅七寸、深サ二尺乃至三尺五寸アリテ附近ノ住家ヲ倒潰セシメタリ
井水 沖積平地ノ井水ハ甚シク濁リ増水セリ

蕨町 (北足立郡)

家屋ノ倒潰 家屋ハ瓦葺多ク總戸數千六十四戸中全潰七十七戸(七分二厘)半潰七十一戸(六分六厘)ニテ計一割三分八厘ノ倒潰アリ、沖積平地ニアル本町ノ地盤ハ井ニ就キテ之ヲ見ルニ地表下三尺ノ砂礫次ニ十尺ノ黑色粘土及五十尺ノ褐色粘土アリテ帶水層ノ砂ニ達シ地裂ノ存スルヲ見ス

倒潰方向 家屋ハ東ニ倒レシモノ多シ

井水 本町ニハ深サ百尺或ハ百五十尺ノ掘抜井多ク手掘井ノ深サハ六十尺内外ナリ、大震ノ際井水ハ混濁シ増水セリ

川口町 (北足立郡)

家屋ノ倒潰 家屋ハ瓦葺及トタン葺多ク總戸數三千二十一戸中全潰五百五十六戸(一割八分四厘)半潰五百三十七戸(一割七分七厘)ニテ計三割六分一厘ノ倒潰アリ、本町ハ荒川ト其支流芝川トノ合流點ナル沖積平地ニ位シ地盤ハ主ニ粘土ヨリ成リ著シキ地裂ナシ、概シテ倒潰家屋ハ曾テ水田ヲ埋立テタル處或ハ畑ノ上ニ盛土セシ處ニ存スルカ如シ

倒潰方向 家屋ハ東或ハ西ニ倒レシモノ多シ

井水 本町ニハ深キ掘抜井アリテ大震ノ際甚シク濁リ増水セリ



第一圖



埼玉縣柏市保久川町ノ裂地

第二圖



埼玉縣杉戸町小學校庭ノ裂地
(人ノテ立ルコトニ噴違生ス)

第一圖



潰倒屋家前校學舊町助鳥町手幸縣玉埼

第二圖



潰倒屋家近附店商文魚町喜久町手幸縣玉埼

茨城栃木群馬三縣地震調查報文

茨城栃木群馬三縣地震調查報文

目次

茨城縣	三一頁
一 多賀郡	三三頁
二 久慈郡	三三頁
三 那珂郡	三五頁
四 水戸市	三六頁
五 東茨城郡	三七頁
六 西茨城郡	三七頁
七 鹿島郡	三七頁
八 行方郡	三八頁
九 新治郡	三九頁
十 眞壁郡	四〇頁
十一 筑波郡	四三頁
十二 稻敷郡	四五頁

十三 結城郡 四八頁

十四 猿島郡 五六頁

十五 北相馬郡 六一頁

栃木縣 六四頁

一 宇都宮市 六五頁

二 上都賀郡 六五頁

三 下都賀郡 六六頁

四 安蘇郡 六七頁

五 足利郡 六七頁

六 足利市 六八頁

群馬縣 六八頁

一 邑樂郡 六九頁

二 新田郡 七三頁

三 佐波郡 七三頁

四 勢多郡 七三頁

五 群馬郡 七四頁

六 高崎市 七五頁

七	碓氷郡	七五頁
八	北甘樂郡	七五頁
九	山田郡	七六頁
十	多野郡	七六頁

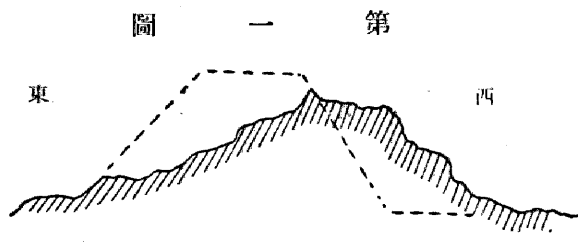
茨城、朽木、群馬三縣地震調查報文

農商務技師 大橋敏男

茨城縣

三縣中最モ被害ノ大ナリシ處ニシテ郡役所及各町村ノ調查報告ヲ綜合シ之ヲ郡別トナシテ表示スレハ左ノ如シ(戶數ハ大正十一年十二月現在トス以下總テ同シ)

市郡名	戶數	死者	傷者	戶數		住家(棟)		非住家(棟)		道路延長(間)	堤防延長(間)	橋梁
				全潰	半潰	全潰	半潰	全潰	半潰			
久慈	二三、一四			一二	五	一	一	二	二			
那珂	二二、三四三			三				六	二			
水戸	八、七三七			七	六	一	一		六			七
東茨城	二四、二五三			一	一	一	一					
鹿島	一五、三七五			六	一〇	二	一	一〇		二〇		
行方	一〇、〇六二			五	七	一	一	六				
新治	二四、二三四	一	六	五	五	三	一	二		約一五〇		
眞壁	二〇、三六五		四	三	五	二	二	七			一三三	
筑波	一四、五二五		一	三	八	一〇	一	二			六五	
稻敷	一八、一五七		二	一	九	一〇	二	二		二四	五三〇	
結城	一六、七〇八	三	一三	二	七	三	〇	六			一、二六七	一



(江川附近堤防崩壊ノ狀態)

本縣ハ震災前ニ於テ人口一、三八一、二三三、戸數二六〇、六七八ト稱スルヲ以テ死傷ノ數ハ僅少ナレトモ全潰戸數ハ約〇・一八「ベルセント」ニ相當シ最モ被害甚タシカリシ結城郡ヲ見ルニ死傷者

ハ同郡人口九八、八五七ニ比シテ約〇・〇一六「ベルセント」全潰戸數ハ一・六四「ベルセント」ニ相當ス

縣内倒潰家屋ノ多キハ鬼怒川沿岸ニシテ殊ニ同川ト其東方ニ流ル、小貝川トノ中間ナリ、假令ハ五箇、石下、玉等各町村ノ如キ二十戸以上全潰家屋ヲ出セルハ皆此地方ニ屬シ地表ヨリ數尺下部ニハ泥炭層ヲ有スル地盤軟弱ナル處トス、其他ニ於テモ被害ノ比較的多キハ何レモ水田附近ニ埋立盛土等ヲナセル低地ナリ
堤防ハ大別スレハ利根本流及其支流ナル權現堂、鬼怒、小貝等ノ諸川ニ屬スルモノトシ何レモ多少ノ損害ヲ蒙リシカ時恰モ風水害ノ厄日ニ近ク縣廳ニ於テモ其願慮ヨリ日夜全力ヲ擧ケテ修理ヲ急キ十月十日ニ至リ大體ノ復舊ヲ終了セリト云フ、各堤防破損ノ延長間數及堤體ノ幅員ヲ表示スレハ左ノ如シ

猿島	一七、八七六	一	一〇	六〇	一一六	一七	六三	四六	六〇	一	五、一〇五
北相馬	九、〇一一	一	二	一三	二二	八	一九	六	三	二〇〇	五一九
合計	一	五	三八	四七八	五六八	一三七	三〇六	三七〇	二九六	五八四	七、六二六

堤防所屬川名	堤防馬踏ノ幅員	破損延長間數
利根川本流	三間 外ニ小段二間	四、六七四
鬼怒川	六尺乃至九尺ニシテ道路兼用ノモノハ二間	一、四一二
權現堂川	六尺、九尺、二間ノ三種	九三〇
小貝川	六尺、九尺	一九二
其他		四一七
合計		七、六二五

道路、鐵道及橋梁ニ就テハ各郡ノ項ニ説明スヘキモ何レモ損害些少ニシテ數日ニシテ悉ク復舊シ交通ニ支障ヲ來タシタルモノナシ、電信電話ハ不通トナリ殊ニ警察電話ニハ電柱ノ破損等アリシモ普通ノ電柱ニハ被害ナク幾何モナク回復シ東京地方ノ情況等ハ霞ヶ浦飛行隊ノ援助ニヨリテ最モ敏速ニ知ルヲ得タリト稱ス、今北方ヨリ順次各郡ニ就キ其狀況ヲ左ニ擧ク

一 多賀郡

強震ヲ感シタリト雖モ郡内倒潰家屋道路ノ破損等ノ被害トシテ視ルヘキモノナシ

二 久慈郡

町村名	戸數	住家(棟)			非住家(棟)			
		全潰	半潰	屋上破損	全潰	半潰	屋上破損	
太田町	一、八二一	三	一	六	一	三	一	五

町 村 名	戸 數	住 家 (棟)			非 住 家 (棟)		
		全 潰	半 潰	屋 上 破 損	全 潰	半 潰	屋 上 破 損
世 矢 村	七 一 三	五	四	一	一	一	一
西 小 澤 村	四 八 九	二	一	三	二	一	一
幸 久 村	五 六 八	二	一	一	二	一	一
合 計		一 二	五	九	一 三	二	三

太田町 被害アリシハ町ノ東北ノ低地ニシテ水田ヲ埋立テタル金江町所在ノ工場ナリ、其詳細ヲ掲クレハ鹽原鑄物工場木造平家瓦葺八十一坪及二十七坪ノ二棟ハ柱折レテ倒潰セリ、同家屋ハ既ニ腐朽シ本年建築換ヘノ計畫ナリシト云フ、竹内製紙工場内木造平家瓦葺倉庫七十二坪一棟、赤須染工場木造瓦葺十二坪二合五勺一棟倒潰セリ、其他住宅屋根ノ破損セルモノ瓦葺門ノ倒潰セルモノ等アレトモ皆此金江町ニ屬シ煙突ハ殆ト龜裂又ハ倒潰シ小泉鑄物工場ノ如キハ工場傾斜シ熔解爐鑄型等全部破壊シ、煙突ハ地上ヨリ二間上部ニ横斷サレ其マ、東ヨリ北ニ約四十五度廻轉シタリト云フ、其他人畜ニ被害ナク道路ニモ破壊サレタルモノナシ

世矢村 太田町ノ東方一里ニアリ、住家、非住家ノ全半潰共何レモ腐朽セル小家屋ニ過キス

西小澤村 ハ太田町ノ南東約一里ニアリ倒潰セルハ何レモ古キ物置小屋ノ類ニシテ大字澤目ニ於テ木造瓦葺十五坪ノモノ及間口三間奥行一間四尺ノモノ以上二棟全潰シ同十五坪ノモノ一棟半潰セリ、其附近ニ煉瓦造煙突一個、其西方ナル大字内田ニモ煙突一個、又其北方太田町ニ近キ字小澤ニ倉庫ノ庇墜落及屋根瓦ノ十坪程破損セラレシモノアリ、人畜ニ死傷ナク其他ノ被害極メテ微少ナリ

幸久村 太田町ノ南約一里ニアリ住家ニモ二三ノ大破損アリト雖モ概シテ腐朽ニ近キモノニシテ全潰ハ物置ノ二棟ヲ主ナルモノトナスノミ、其他ノ被害ナシ
 表以外ニ尙東小澤村ニ住家ノ大破セルモノ(但シ其損害百八十圓ト稱ス)一棟、坂本村字大和田ニ物置ノ倒潰(損害百圓)アリシト云フ、要スルニ本郡ニ於ケル被害ハ低地ノ地盤軟弱ナリシ處又ハ腐朽セル家屋ノ倒潰ニ過キスシテ道路、人畜等ニ些ノ被害アルヲ聞カス

三 那珂郡

町 村 名	戸 數	住 家 (棟)		非 住 家 (棟)	
		全 潰	半 潰	全 潰	半 潰
大 賀 村	五三〇	一	一	一	一
村 松	九四三	二	二	二	二
合 計		三	二	二	二

此外人畜ノ死傷堤防、道路ノ破損ナシ

大賀村 ハ同郡大宮町ノ北方一里ニアリ腐朽セル住家一棟倒潰セル外被害ナシ

村松村 ハ久慈町ノ南一里ノ海岸ニアリテ正木浦ナル沼地ニ臨ム、全潰セルハ同地ノ郷社大神宮社務所用建築中ノ瓦葺木造四十坪ノ家屋及同所ニ近キ物置小屋一棟ニシテ十六坪ノ養蠶室及六坪ノ肥料小屋各一棟半潰シ虚空藏本堂拜殿手肘木四本墜落シ石碑一個缺損瓦ニ多少ノ被害アリ

四水戸市

町名	戸數		住家(棟)		非住家(棟)		煙突	庇	壁	備考
	全潰	半潰	全潰	半潰	全潰	半潰				
細谷新町										
河岸通										
三光町										
赤沼町										
八丁目										
曲尺手町										
本六丁目										
本四丁目										
青物町										
本三丁目										
錢谷町										
清水町										
七軒町										
藤柄町										
市立避病院										
南町										
合計	七	六	一	六	六	六	五	三	一	

住家ノ庇全部墜落
常盤銀行倉庫
工業學校寄宿舎
木造瓦葺二十坪居宅
下駄工場
高サ五十三尺煉瓦造土臺ヨリ倒潰
十二坪、二十坪ノ倉庫、四十八坪ノ土藏、住家ノ庇間
口六間半奥行一間全潰
土藏
土藏
煉瓦積煙突中間ヨリ倒潰
便所及物置
煉瓦積煙突中間ヨリ倒潰
土藏
警官派出所及官舎周圍壁崩落
土藏ノ庇九尺二間
隔離病舎間口十四間奥行二間、赤痢三號室傾斜
煉瓦積煙突上端ヨリ約八尺墜落

此外中學校下水用堀堤防約七間陷沒セリ、當市ニ於テ被害ノ多キハ要スルニ所謂下市ト稱スル

市ノ東端低地及水田ニ近キ埋立地ニ屬ス

五 東茨城郡

本郡ノ被害ハ水戸市ノ南東ニ接セル酒門村ニ小家屋ノ全潰一棟及水戸市ヨリ南東約二里半ナル海岸ニ位スル大貫町ノ涸沼ニ近キ低地ニ半潰住家一棟アリシノミナリ

六 西茨城郡

笠間町ニ於テ陶器窯ノ破壊シタルモノ三戸アリシヲ主ナル損害トシ其他人畜、道路、家屋等一モ震害トシテ舉クヘキモノナシ

七 鹿島郡

町 村 名	戸 數	戸 數		住 家 (棟)		非 住 家 (棟)		道 路 破 損 (間)
		全 潰	半 潰	全 潰	半 潰	全 潰	半 潰	
沼 前 村	九 六 六	一				一		
銚 田 町	六 五 五					四		三 五
豊 津 村	二 九 九	五		二		三		二 〇
鹿 島 町	四 六 六	六		二		四		五 五
合 計								

沼前村 ハ郡ノ北端ニ位シ涸沼ニ臨ム物置小屋ノ腐朽ニ近キモノ、半潰及全潰各一棟ヲ出シ

タルノミニシテ他ニ被害ナシ

鉾田町 郡役所ノ所在地ニシテ大ナル損害トシテハ警察廳舎北側ノ屋根瓦全部墜落、壁多クハ龜裂ヲ生シテ剝落甚タシク約十度北方ニ傾キ危険ニ瀕シタリ、其他ハ物置ノ類ノ半潰及土藏ノ壁ノ剝落シタルモノ多シ、又鉾田町ヨリ麻生町ニ通スル縣道ニシテ字橋向地内ニ約三十間諸處ニ小龜裂ヲ生シ湧水シタリト云フ、此地ノ住民ノ言ニ依レハ當時南ヨリ北ノ方向ニ強震ヲ感シタリト稱セリ

豐津村 ニ於テハ鹿島町ノ西方十數町ナル字大船津ノ殊ニ川ニ近キ所ニ被害大ニシテ瓦葺家屋ノ壁ノ剝落セシハ其全戸ノ七八分ヲ占ムト云フ、大ナル倒潰家屋ハ約一箇年前ノ建築ニ係ル倉庫ナリ

鹿島町 ハ家屋ノ倒潰ナキモ傾斜シタル住家二、小學校傾斜一アリ又豐鄉村ニ通スル舊縣道約二十間幅三尺ノ間ニ數條ノ小龜裂ヲ生シ陥没セリト雖モ其損害ハ甚タ僅少ナリ

八 行 方 郡

町 村 名	戸 數	住 家 (棟)		非 住 家 (棟)		道 路 (間)
		全 潰	半 潰	全 潰	半 潰	
玉 造 町	四五九	一	二	一	二	
武 田 村	一					
玉 川 村	三五五	一				五
延 方 村	八六〇	二		二		

湖	來	町	計	九	五	二	一	一	一	一	一	一	一
合	計			五	七	一	一	一	四	六	五		

本郡ノ被害地ハ霞浦ノ湖岸ニ面セル低地ニ在リ何レモ腐朽セル小家屋ニシテ大ナル震害ト見
 做スヲ得ス、潮來町ノ全潰モ草葺納屋ノ古キモノニシテ半潰ハ土藏ノ壁及瓦ノ崩落傾斜等ナリ、
 其外煉瓦積煙突一個倒潰セリ、延方村ハ農業地ニシテ水田多ク從テ軟弱ナル地盤ノ上ニ建設セ
 シ肥料小屋ノ類ノ倒潰セルニ過キス玉造町、玉川村モ被害トシテハ僅少ナルモノ、ミナリ武田
 村字三和ニ道路小龜裂長サ五間アル外人畜堤防等ノ被害ナシ

九 新治郡

町 村 名	戸 數	死者	傷者	戸 數		住 家 (棟)		非住家(棟)		道路破損 (堤防(間))
				全潰	半潰	全潰	半潰	全潰	半潰	
新治村	三八九			一						
栗原村	三九〇			二		一		一		
藤澤村	五〇四		一							
眞鍋町	七六六		一	一		一				(堤防三五〇〇)
土浦町	二、七二四	一	四	五		三	五	二		(堤防三五〇〇) (堤防三〇〇〇)
合 計		一	六	五	五	三	五	二		

右ノ中主ナル被害ノ狀況ヲ説明センニ土浦町ニ於ケル死者ハ同町木町豊島藪乾燥場煉瓦塀高
 サ十六尺厚サ一尺長サ二十間倒潰シ隣家ノ兒女ヲ即死セシメタルモノニシテ之カ爲メ尙他ニ

二三ノ負傷者ヲ出シタリ、家屋トシテハ一戸腐朽セルモノ全潰セルノミ、同町ニテ被害多キハ主ニ停車場附近ニシテ多クノ家屋ハ多少ノ傾斜ヲナシ道路モ川口町朝日橋ヨリ北へ長サ約二十間路肩ヨリ數尺ノ處ニ龜裂ヲ生セリ、又大和町右側路肩ヨリ數尺ノ箇處ニ延長百餘間極メテ僅少ナル龜裂ヲ生シ左側コンクリート下水移築箇處ノ路肩小龜裂、停車場接續點ヨリ河津線入口ニ至ル約十間左側路肩ヨリ數尺ノ所龜裂陷落稍大ナレトモ孰レモ復舊費ヲ要セス、他ノ町村モ皆水田ニ近キ軟弱ナル地盤ノ低地ニ於テ小家屋ノ破損アリシノミナリ、石岡停車場前街路ニハ幅二寸五分、長サ五十間程ノ龜裂ヲ生シ泥土様ノモノヲ噴出セリト云フ、土浦停車場ノ南三四町ニアル櫻川ノ堤防三十間約一尺ノ沈下ヲナシ堤上ニ數條ノ深サ九尺、幅二三寸ノ龜裂ヲ生セリ、又其南東約二十五町ノ鐵道線路ニシテ複線工事ニ新シク盛土シタル箇處ニ前日ノ大雨ニテ弛ミヲ生シ地震及折柄進行シ來リシ上リ列車ノ重量ニヨリテ一部崩壞シ之カ爲メ遂ニ列車ノ轉覆ヲ來タシ數名ノ即死者ト十數名ノ重傷者ヲ出シタリ

十 眞壁 郡

町 村 名	戸 數	負傷者	戸 數		住 家 (棟)		非住家 (棟)		堤防破損 (間)
			全潰	半潰	全潰	半潰	全潰	半潰	
新 治 村	六九四		一				一		
下 館 村	二、〇四五		一				一		
養 蠶 村	四七五	一							
眞 壁 町	一、四九〇		二				二		

合	下	川	上	河	上	黒	關	嘉	長
計	妻	西	妻	内	野	子	本	田	讚
町	村	村	村	村	村	村	町	村	村
一、二五	五六五	八六五	四二六	五五七	六一五	七七九	四七三	五五三	
四	一			二					
三八	一	三	一七	六	三	二	一	一	
一五	一		四	一	五	三			
一二	一	一	六			三	一		
五	一		二				二		
二七			一二		六		一	一	一
一〇			二	一	五		一		
一三二		五〇	六五			一七			

新治村 小貝川ニ近キ低地ニ於テ物置小屋ノ倒潰アリシノミ

下館町 被害ノ最モ大ナルハ縣是製絲株式會社下館工場内昨年新築ノ繭乾燥場間口七間半、奥

行二十二間一棟半潰セルモノニシテ其他物置小屋ノ一棟倒潰セルノミ

養蠶村 ハ家屋ノ倒潰ハナカリシモ大字成田二所神社ノ石造鳥居ノ轉倒セルアリ、爲メニ兒女

一名負傷セリ

眞壁町及長讚村 ハ筑波山麓ニアリテ土藏、物置、肥料小屋ノ倒潰セルモノアルニ過キス

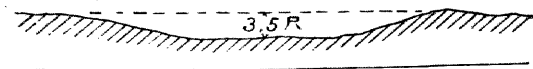
嘉田生崎村 字嘉家佐和ニ間口四間、奥行二間ノ物置ノ倒潰アリ

關本町 梨販賣株式會社事務所及大字肥土ニ土藏各一棟倒潰セリ、前者ハ機械ヲ含ミ損害一萬

圓ト稱ス、其他倉庫、土藏等ニ屋根瓦ノ墜落セシモノ數箇處アレトモ概シテ被害少シ

黒子村 東ニ小貝川ノ流ヲ控ヘ一般低地ニシテ水田多ク地盤軟弱ニシテ爲メニ全村ニ互リテ

圖 二 第
 態狀ノ下沈劣堤村西川



三棟ノ全潰家屋ヲ出シタレトモ何レモ腐朽ニ近キモノナリ、又村ノ東北字大林ナル小貝川ノ堤防約十七間表法崩壊セリ

上野村 西方ノ低地ニ於テ物置、肥料小屋ノ倒潰アリ

河内村 腐朽ニ近キ納屋一棟半潰シ縣道ニ少シク龜裂ヲ生セリ

上妻村 本郡中最モ多數ノ倒潰家屋ヲ出セル地方ニシテ之ヲ大字別ニシテ表示スレハ左ノ如シ

大 字 名	住家(棟)		非住家(棟)		備 考
	全潰	半潰	全潰	半潰	
江 平 黒 桐 大 前 合	一	一	一	二	村ノ北端ニアリ沼ニ面セル低地ナリ 北西ニアリテ鬼怒川ニ沿ヘル低地ナリ 村役場所在地ニシテ水田ヲ控ヘ概シテ低地ナリ 平方ノ南方約一里鬼怒川ニ沿ヘル低地ナリ 黒駒ノ東方約二十町大寶沼ニ面セル低地ナリ 黒駒ノ南約二十町家屋ノ被害ハ砂沼ニ近キ處
方	五	一	三	二	
駒	一	一	三	一	
瀬	一	一	三	一	
木	一	一	三	一	
原	六	二	一	二	

何レモ草葺ニシテ概シテ腐朽ニ近キ小家屋ナリ、北西ノ方向ニ傾斜セルモノ比較的多數ナリト稱ス、石碑ニ轉倒セルモノナキモ石造鳥居一基破壊セルアリ、又村ノ南隅ナル字長塚ニ於テ鬼怒川堤防六十五間馬踏及表法ニ少シク龜裂ヲ生シ上装工ノ一部滑落セル處アリ、其他人畜ニ被害ナシ

川西村 鬼怒川ニ臨メル大字高崎及其西方久下田地方ニ一二ノ倒潰家屋アリ、北隅大字大渡戸ニ於テハ鬼怒川ノ堤防諸處ニ小龜裂ヲ生シ延長五十間平均三尺五寸ノ沈下ヲ見タリ
 下妻町 西方砂沼ニ近キ低地ニ物置小屋ノ倒潰アリシノミ
 又表以外ニ古里村ニテ小學校西校舎一棟柱十數本折損半潰ニ近キ状態トナリシト云フ

十一 筑波郡

町 村 名	戸 數	負 傷 者	戸 數		住 家 (棟)		非 住 家 (棟)		堤 防 破 損 (間)
			全 潰	半 潰	全 潰	半 潰	全 潰	半 潰	
高 道 祖 村	三六〇			四					
田 井 村	四五八			二		一		二	
田 水 村	三七九			二				一	
北 條 町	七六〇			四				一	
大 穗 村	九七〇			一		一		四	
旭 村	九三五							一	
上 郷 村	七五二			二		一			一五
谷 田 郷 部 町	八七五			一		一		一	
眞 瀬 村	五三六			六		四		五	
福 岡 村	三二〇			二		二		一	二五
十 和 村	四八〇			八		一		六	二五
長 崎 村	一六〇			一		一		四	
小 張 村	三三三			一		一		四	

町 村 名	戸 數	負 傷 者	戸 數		住 家 (棟)		非 住 家 (棟)		堤 防 破 損 (間)
			全 潰	半 潰	全 潰	半 潰	全 潰	半 潰	
鹿 島 村	四二五			一		一			
豊 島 村	三四九		一	五		二		三	
三 島 村	三五〇			二	一	二			
合 計		一	三八	三五	一〇	二二	二八	一三	六五

高道祖村 小貝川ニ臨メル低地ニシテ地盤軟弱ナリ、倒潰セルハ肥料小屋及物置ニシテ他ニ著シキ被害ナシ

田井、田水山、北條及大穂ノ各町村ハ共ニ筑波山麓ニ沿ヒテ南北ニ延ヒタル水田ニ面セル低地ニ小家屋ノ倒潰アリシノミ、北條町ハ腐朽セル住家ノ倒潰アリシ外字君島ニ住家ノ半潰アリシニ過キス

旭村 腐朽セル住家ノ半潰一棟アリシノミ他ニ被害ナシ

上郷村 水田ヲ隔テ、小貝川ニ臨ミ地盤軟弱ナル處多キモ僅ニ住家及物置ニ各一棟全潰シタルモノアリシニ過キス、字上郷ナル小貝川堤防十五間平均二尺五寸ノ沈下ヲナセリ

谷田部町 壁ノ龜裂剝落セシハ少ナカラサレトモ全潰又ハ半潰セシハ腐朽セル家屋二三アリシニ過キス

眞瀨村 比較的多數ノ倒潰家屋ヲ出シタリ、大字別ニ表示スレハ左ノ如シ

大字名	住家(棟)		非住家(棟)		備考
	全潰	半潰	全潰	半潰	
高須賀	一				小貝川ニ近キ處ニシテ腐朽セル家屋ノ倒潰 小貝川ニ沿ヘル地ニ被害アリ非住家ハ更ニ種類ヲ分テハ材木小屋一、瓦葺物置二、瓦葺井戸屋根二 小貝川堤防下ニ被害アリ 字ノ西方水田ニ面セル處ニ肥料小屋ノ倒潰
高良田		三	四		
新右衛門新田		一			
鍋沼新田			一		
合計	一	四	五	一	

倒潰家屋ハ一般ニ東北ニ傾キタルモノ多シト稱セラル、此外ニ被害ナシ

福岡村 字仁左衛門新田ニ倒潰家屋ヲ出セリ、又同處小貝川ノ堤防ニ二條ノ地割(幅二三寸)ヲ生シ表法崩落セリ、其延長二十五間ナリ

十和村 小貝川ニ近キ大字押砂及其南ニ接セル字下長沼ニ住家ノ全潰及半潰ヲ出シタリ、又村

ノ西方水海道町ニ近キ字北袋ナル小貝川堤防馬踏及表法ノ破損二十五間ニ及フ

長崎、小張、鹿島、豊、三島ノ諸村ハ何レモ小貝川又ハ其支流ニ沿ヒ水田ヲ控ヘタル低地ニシテ小家

屋ノ倒潰アリシニ過キス

十二 稻敷郡

郡内ニ於ケル人畜家屋ノ被害ハ左ノ如シ

町 村 名	戸 數	負 傷 者	戸 數		住 家 (棟)		非 住 家 (棟)	
			全 潰	半 潰	全 潰	半 潰	全 潰	半 潰
安中村	五〇二							
浮島村	四一三							
本新島村	四四四							
伊崎村	四三〇							
君賀村	四七三							
太田村	四五八							
柴崎村	七〇三							
馴柴村	七一五							
龍ヶ崎町	一、三三八							
大宮村	六一〇							
長竿村	三二八							
源清田村	四一六							
生板村	五九四							
十余島村	五七八							
合計		二	一九	三九	五	一七	一四	二二

安中村 ハ霞ヶ浦ニ突出シ其北及南部ノ湖ニ面セル低地ニ於テ物置、肥料小屋ノ半潰アリ

浮島村 霞ヶ浦及野田奈川ニヨリテ島嶼ノ地形ヲナシ南方大字浮島ニ被害アリ

本新島村 霞ヶ浦及利根川ノ中間ニ位シ村内河川水田多ク地盤軟弱ナルヲ以テ各處ニ互リ被害アリシモ全潰家屋ナシ

伊崎村 野田奈川及新利根川ノ中間ニ位シ村内沼地水田多シ、家屋ハ住家ノ半潰一棟ヲ出シタルノミナルモ堤防五箇處、延長百九十間ノ破損アリ、其詳細ハ別表ニ示スカ如シ

君賀村 羽賀沼及之ニ注ク小流ニ接シ水田附近ニ倒潰家屋アリ

太田村 ハ新利根川ノ流域ヲ占メ南部ハ水田多ク之ニ接近セル大字下太田ニ物置ノ半潰アリ

柴崎村 新利根川及水田ニ近キ大字柴崎ニ物置ノ倒潰アリ負傷者二名ヲ生ス

馴柴村 倒潰家屋トシテハ腐朽セル小住家ナリ、堤防及道路ニ破損セル箇處アリ、其詳細ハ別表ニ示ス

龍ヶ崎町 西部ニ水田ニ盛土シタル米町附近ニ被害多ク住家全潰三棟ノ内二棟、同シク半潰五棟ノ内三棟ハ此處ニ屬ス、全潰住家ハ五六年前ノ建築ニ係ル二階家及十五六年ヲ經過セル瓦葺平家ニシテ其他ハ概ネ腐朽セル小家屋ナリ、又土藏壁ノ剝落セルハ約十戸アリ、其外被害ナシ

大宮村 被害ハ大字大徳ニ多ク瓦葺鍛冶工場ヲ主ナルモノトシ概シテ古キ家屋ナリ、各戸ノ壁剝落ハ七八十「ベルセント」ニ達ス、字宮淵ニモ二三倒潰ノ小家屋アリ

長竿、源清田、生板、十余島ノ諸村ハ皆利根川ノ流域ヲ占メ水田濕地多ク地盤軟弱ナレトモ表示サレタル如ク比較的被害僅少ナリ

郡内道路、堤防及橋梁ノ破損多キヲ以テ別表トナシテ左ニ掲ク

町村名	大字名	種類	延長(間)	被害ノ狀況	備考
阿波村	阿波	道路	六〇	約三尺陷落	

十三 結城郡

町村名	大字名	種類	延長(間)	被害ノ狀況	備	考
江戸崎町	沼川	橋梁	二〇	橋脚一本折レ枕梁一本添桁折損	町ノ東方ニアリ大正元年架設ノ木橋ニシテ長サ六十間	
沼里村	時崎	道路	一〇	水田中へ地滑リ	江戸崎町ノ西ニ接セル聯路	
同	遠山	同	三〇	幅三間程ノ間ニ數多ノ小龜裂ヲ生シタリシモ通行ニハ支障ナキ程度	沼田ノ西約二十町水田ニ接セル聯路	
牛久村	上根本	同	五〇	龜裂ヲ生シ法滑ヲ生シ一尺沈下	牛久沼ノ東水田ニ近キ間路	
根本村	釜井	堤防	一五	堤體僅ニ沈下	平須沼ヨリ役ケ浦ニ注ク	
伊崎村	伊佐部	同	四五	同	新利根川北部堤防道路兼用	
同	下須田	同	四五	法崩壞	同	
同	上須田	同	二〇	堤體僅ニ沈下	役ケ浦南方野田奈川岸道路兼用	
同	阿波崎	同	一五	同	同	
大須賀村	脇川	同	一二	法崩壞	清久島ノ北約十町平須沼東岸	
同	中島	同	一八	同	脇川ノ北約十町	
同	福田	同	二〇	水平面迄堤體陥没(約五尺)	平須沼ノ北岸	
同	小通幸谷	同	五〇	根固ノ木樁倒潰、堤腹ノ龜裂、堤體六寸沈下	牛久沼ヨリ小貝川ニ注ク支流左岸	
同	馴柴	道路	二〇	龜裂ヲ生シ約五寸沈下	利根川堤防道路兼用	
金江津村	金江津	堤防	一一〇	小龜裂	大宮村ニ接セル縣道間ノ聯路	
生板村	生板	道路	二四	龜裂ヲ生シ一尺二寸沈下	大浦沼東岸水田中ノ道路兼用ノ小堤防	
十余島村	清久島	堤防	二〇	法崩壞	利根川堤防道路兼用	
源清田村	布謙丁歩	同	一〇〇	小龜裂		

本縣中最モ被害大ニシテ各村ニ互リテ倒潰家屋アリ、殊ニ鬼怒川及小貝川流域中間ノ地方ニ甚
 タシク之ヲ村別ニ擧クレハ左ノ如シ

町 村 名	戸 數	死 者	傷 者	戸		家(棟)	
				全 潰	半 潰	全 潰	半 潰
結城町	二、三七〇		一	三	三	一	二
絹川村	五五〇						
上山川村	四三一			三			三
江川村	七四三			一	四	三	一
山川村	六七五		一	七	四	三	四
中山川村	六三五			一	九	三	四
中結城村	六三三			八	五	二	二
下結城村	四二八			四	六	三	四
西結城村	八一六			四	六	二	二
名崎村	五五一			八	五	三	二
總上村	三四七			三	九	七	三
豊加美村	三八八		二	九	七	五	三
宗道村	四七七			一	八	一	八
安静村	七三五			一	〇	二	二
蠶飼村	二〇六			一	四	二	三
大形村	四四二			一	六	一	六
玉形村	四一五			二	四	一	二
岡田村	四〇五			〇	七	一	七
石下町	六七七	二	三	二	二	一	五

町 村 名	戸 數	死 者	傷 者	戸 數		住 家(棟)		非 住 家(棟)	
				全 潰	半 潰	全 潰	半 潰	全 潰	半 潰
豐田村	四一一	一	四	一	一一	一	二	一〇	
飯沼村	六九八			六	一〇	一	五	五	
五箇村	四八五			三五	四五	七	一六	三七	四七
菅原村	五〇九			六	九	二	七	四	二
三妻村	六一六			一九	一二	五	二	一四	二
大花羽村	三一六			三	四	一	四	二	
大生村	四八二			一八	一三	五	一〇	一三	三
水海道町	一、三一八			一三	一〇	六	六	七	四
豐岡村	五八二			一二	九	四	五	一三	七
合 計	一六、七〇八	三	一三	二七四	三〇六	七五	一七〇	二二〇	一六二

結城町 全潰住家ハ木造瓦葺ノ小家屋ニシテ其損害三百圓ト稱スルヲ以テ程度ヲ知り得ヘシ、非住家ハ土藏及物置ノ古キ建物ナリ、其外警察署煉瓦積正門及酒造工場ノ煉瓦煙突ノ中央部ヨリ何レモ倒潰シ製絲工場及工業試験場ノ煉瓦煙突中央ヨリ大龜裂ヲ生ス

絹川村 鬼怒川支流田川ニ近キ水田地方ニ肥料小屋ノ倒潰アリシノミ

上山川村 全潰セルハ皆物置小屋ノ類ニシテ住家ニモ多少ノ被害アリシト云フ

江川村 被害ハ大字武井ヲ主トシ瓦葺ノ五六十年經過セル平家一棟ヲ除キテハ古キ土藏又ハ腐朽セル小家屋ナレトモ各戸壁ノ崩落シタルハ半ニ過キ殊ニ瓦葺ニ甚タシカリシト云フ

山川村 大字新宿新田ニ損害多ク河岸ノ粗雜ナル家屋ニ被害アリ、其外堤防七十二間ノ破損ア

リ、其詳細ハ別表ニ示ス

中結城村 全潰住家ハ大字佐野ニ一棟、粕禮新田ニ三棟アリ、半潰住家ハ粕禮新田二棟、下山川ニ一棟アリ、何レモ村ノ東方水田ヲ控ヘタル低地ナリ、其他ノ大字菅谷、大山、鹽本等ニテハ墓石ノ如キモ轉倒シタルモノナシト云フ

下結城村 南方ノ水田地ニ物置及肥料小屋ノ倒潰アリシノミ

西豊田村 全村ニ互リテ腐朽セル小家屋ノ倒潰アリ、又字片角ニ堤防ノ破損百七十間アリ、詳細ハ別表ニ示ス

名崎村 西方ノ水田地ニ小家屋ノ腐朽セルモノ倒潰セリ

總上村 全村ニ互リテ腐朽セル小家屋ニ被害アリ、大字二本紀ニ於テ堤防七十間ノ破損アリ

豊加美村 大字加養倒潰家屋ノ大部ヲ占メ村役場モ亦同地ニアリテ全潰セリ、其他ノ非住家ハ物置倉庫等ノ古キ物多ク石碑、石燈籠、鳥居等ハ殆ト全部轉倒セリ、又戶外ニ避難セントシテ物置倒潰ノ爲メ二名ノ負傷者ヲ出シタリ、此附近ノ地ハ約十尺掘ル時ハ厚サ約二尺ノ泥炭層ニ逢著

スト云フ、加養ノ外大字肘屋ニ半潰住家三、山尻及新堀ニ各全潰非住家一ヲ出セリ

宗道村 大字田下ニ於テ腐朽セル住家ノ全潰二棟及非住家全潰一棟、大字新宗道ニ非住家全潰二棟アリ、其餘ノ非住家全潰九棟、半潰八棟ハ悉ク大字伊古立ニアリ、同地ハ戸數約十四五ノ小部落ニシテ各戸瓦ハ殆ト皆墜落シ全部ニ互リ損害ヲ見タリ、又本村ハ地表ヨリ七八尺ニシテ泥炭層ニ達スト云フ、此外鬼怒川堤防ニ二箇處ノ破損アリ、詳細ハ別表ニ示ス

安靜村 中央部ノ水田地ヲ主トシ何レモ腐朽セル小家屋ナリ

蠶飼村 大字鯨ニ被害最モ多ク大字大園木ニテ腐朽セル草葺家屋三棟倒潰セリ、村内傾斜ヲ來セル家屋ハ少ナカラスシテ其方向南西ノモノ多シト云フ、此ノ外鳥居三基(内大字鯨一)ノ倒潰アリ

大形村 鬼怒川流域ニ近キ地ニ腐朽セル小家屋ノ倒潰アリ、堤防ハ四箇處延長三百二十五間ノ破損アリ(詳細ハ別表)

玉村 水田ニ面セル低地大字小保川ニ被害最モ甚タシク住家全潰三棟、同半潰一棟、非住家ノ全潰十一棟ヲ、大字原ニ於テ住家ノ全潰一棟及非住家全潰二棟ヲ生シ大字原宿及若宮戸ニハ非住家ノ全潰各二棟ヲ出セリ、同村ノ損害ヲ被リシ建築物ニハ外觀却テ堅牢ニ見エタルモノニ多ク、非住家モ瓦葺ハ殆ト全部倒潰又ハ大破シ倉庫等ノ庇ノ墜落シタルハ表以外ニ頗ル多シ、石碑、墓石ノ轉倒セルモノ小保川ニ於テハ殆ト全部ニ及ヒ其方向北西ニ墜落シタルモノ七八分ヲ占ムト稱ス、又倒潰ヲ免レタル家屋ニシテ土臺ヲ離レテ「ズリ」出シタルモノモ十數戸アリテ其方向ハ主ニ北東ナリシト云ヒ、全村ヲ通シテノ損害十萬圓以上ト稱ス、村内石ノ鳥居ハ一、佛閣ハ二箇處アリ何レモ殆ト半潰ナリ、又小學校ハ十年前ノ建築ナルモ柱折レ半潰ニ近シ、壁ノ崩落セルハ殆ト各戸ニアリ、大字原ニ鬼怒川堤防二十二間ノ破損アリ

岡田村 鬼怒川流域附近ノ地ニ腐朽ニ近キ小家屋ノ損害アリ

石下町 全潰住家ハ大字本石下一、西原二、上石下二、新石下四、六軒一、山口一ニシテ倒潰家屋ノ主ナルモノハ字新石下ニ於テ旅館釜仙表店木造二階瓦葺一棟倒潰、女中二名腰部重傷一、内臟故障一、旅客一名(顔面裂傷、負傷セリ、非住家ニテハ同地ニ昨年數萬圓ヲ投シテ新築シタル石造瓦葺ノ

農業倉庫一棟倒潰セル外概ネ古キ小家屋ナリ、傾倒ノ方向ハ不定ナルモ南北ノモノ稍多シト稱セラル、又死傷ハ前記三名ノ外庇ノ墜落ニヨリ男子一、兒女一ノ死亡者ヲ出セリ、鬼怒川堤防八十八間ノ破損アリ

豊田村 鬼怒川ト小貝川トノ中間大字本豊田ニ被害多シ、又馬匹ノ死セルモノ一頭アリ

飯沼村 大字左平新田、栗山新田等ニ被害多シ

五箇村

大字名	住家(棟)		非住家(棟)		備考
	全潰	半潰	全潰	半潰	
福二	一	四	三		小貝川ノ堤防ニ接セル箇處ニシテ半潰住家ハ草葺商店非住家ハ草葺物置二、瓦葺瓦製造工場一 非住家ニ瓦葺瓦製造工場一アル外皆草葺ノ古キ家屋ナリ 別項参照 北部ノ三坂新田ニ接セル處ニ多ク皆草葺ニシテ北東ニ傾倒セルモノ多シ 半潰住家ハ瓦葺ニシテ他ハ草葺小家屋ナリ 半潰住家ハ瓦葺ニ足ラ厩セラレタル男子ナリ
上蛇	一	四	三		
三坂新田	四	九	二七	四五	
沖新田	二	一	一	二	
川崎	七	一六	三七	四七	
合計					

右ノ表ニ見ルカ如ク大字三坂新田ニ最も被害多シ、同地ハ停車場(三妻)ニ通スル道路ニヨリ南北二部ニ分タレ、北部ハ四十二戸アリテ被害戸數ハ二三ニ止マリ南部ハ四十三戸ニシテ全部ニ被害アリ、家屋ハ瓦葺一棟アル外皆草葺ニシテ中ニ新築ノモノモアリ、其方向八九分ハ北東ニ傾ケリト稱セラル

菅原村 被害ノアリシハ殆ト皆大字笹塚新田ニシテ同地ニハ盛土セル道路數箇處ニ小孔ヲ生

シ青砂ヲ噴出セリト云ヒ其質猿島郡飯島村ノモノト同様ナリト云フ(同村ノ項參照)
 三妻村 全村ニ互リテ被害アリ、其狀況ヲ表示スレハ左ノ如シ

大字名	小字名	住家(棟)		非住家(棟)		備考
		全潰	半潰	全潰	半潰	
三坂	五家	二	一	三	一	全潰住家一及非住家一ハ瓦他ハ悉ク草葺ニシテ殆ト南東ニ傾倒セリ 住家半潰一棟ハ東へ他ハ悉ク南へ倒ル 非住家一戸ハ新築ノ養蠶室ニシテ瓦葺他ハ皆草葺ニシテ東及南へ倒レタルモノ相半ス 全潰住家ハ新築瓦葺ニシテ他ハ草葺ノ古キ家屋ナリ
同	山内	一	一	一	一	
同	中坂	一	三	一	一	
同	上坂	一	二	一	一	
同	沖三坂	一	一	一	一	
中妻	十家	二	一	三	一	
同	三坪	一	二	二	一	
同	寺前	一	二	一	一	
同	後宿	一	二	一	一	
同	砂場	一	二	一	一	
合計		五	一三	一四	二	

右ノ外小學校舎一棟大破セリ、墓碑ハ約六割轉倒セシモ其方向一定セス、鬼怒川堤防ニモ二箇處ノ破損アリ詳細別表ニ示ス
 大花羽村 全村ニ互リテ被害アリシカ倒潰セルハ腐朽小家屋ナリ
 大生村 鬼怒川ト小具川ノ中間ニ位シ水田多ク地盤軟弱ナリ、被害ヲ大字別ニ表示スレハ左ノ如シ

大字名	住家(棟)		非住家(棟)		備考
	全潰	半潰	全潰	半潰	
十花	一	一	九	一	五箇村、眞瀬村ニ接シ水田中ニ位置シ土地軟弱ナリ物置小屋ノ倒潰多シ 五箇村ニ接シ水田中ニ位置シ草葺ノ古キ家屋ニ被害アリ 小貝川ノ堤防ニ沿ヘル地ニ被害アリ 全潰住家一種瓦葺他ハ草葺ノ小家屋ナリ此外學校、役場、八幡社大破セリ 草葺ノ腐朽セル家屋ニ被害アリ 同右
仲新田	一	二	一	一	
大崎	一	二	一	一	
平右衛門新田	一	三	一	一	
相野谷	二	二	一	二	
小山戸	五	一〇	一三	三	
合計	五	一〇	一三	三	

水海道町 全町ニ互リテ腐朽セル家屋ノ倒潰アリ、住家ノ損害ニ萬七千圓、非住家ノ損害九千二百圓ト稱セラル
 豊岡村 字別ニ被害ヲ表示スレハ左ノ如シ

大字名	住家(棟)		非住家(棟)		備考
	全潰	半潰	全潰	半潰	
横曾根古新田	四	三	九	二	住家全潰ノ中瓦葺二棟アリ、比較的新築ノモノナリ、非住家中主ナルモノハ乾燥場ニシテ他ハ物置小屋、南方ニ傾倒セルモノ多シト云フ 水海道ニ近キ鬼怒川沿岸堤防附近ノ小家屋ナリ 東西ニ長キ家屋カ南方ニ傾キ又ハ倒レタルモノ多シト云フ 全潰非住家ハ小工場ニシテ此外醸造工場ノ煉瓦煙突一箇倒潰セリ 半潰ニ非住家ノ半潰二棟アリシノミ 外ニ燈籠四個、石鳥居一二個ノ倒潰アリ
横曾根	四	三	九	二	
報恩寺	一	一	三	三	
飯沼	一	一	一	二	
宿	一	一	一	二	
合計	四	五	一三	七	

郡内堤防ノ破壊セラレタルモノ少カラス其位置及狀況ヲ左ニ表示スヘシ

町村名	大字名	種類	被害延長 (間)	損害ノ状態	備考
山川村	山玉	堤防	七二	馬路及表裏法龜裂	鬼怒川新堤防
西豊田村	片角	同	一七〇	「コンクリート」上裝工龜裂一部滑落	下妻町西南二十町鬼怒川右岸
總上村	二本紐	同	七〇	表法崩壞上裝工滑落	片角ノ下流約十町左岸
宗道村	下栗	同	七三	「コンクリート」上裝工滑落又ハ龜裂 馬路及法龜裂	郡役所ノ西約二町鬼怒川左岸
同	本宗道	同	二三八	同(水制工破壊)	鬼怒川左岸道路兼用
大形村	鎌庭	同	一八四	「コンクリート」上裝工破壊滑落龜裂	宗道村郡役所ノ西南約五町鬼怒川右岸
同	同	同	三五	塊體陷落表裏法龜裂	宗道村ノ南約二十五町鬼怒川右岸
同	皆栗	同	三八	馬路表法龜裂崩壞	右箇處ノ南五町
同	國生	同	六八	表法龜裂滑落	皆栗ノ南五町
玉下村	原下	同	二二	表法崩壞	新宗道破損箇處ニ續キ南約二町道路兼用
石下町	新石下	同	八八	馬路地割表法崩壞	石下町役場ノ西一町鬼怒川左岸
五箇村	福二橋	同	一	橋臺土抱腐朽シ橋詰陷落セルヲ以テ 長二間繼足	
三妻村	三坂	堤防	七〇	馬路地割表法崩壞	三妻停車場西二町鬼怒川左岸道路兼用
同	中妻	同	五〇	表法龜裂崩壞	羽生渡船場附近鬼怒川左岸
水海道町	御城	同	二五	馬路橫斷數條ノ龜裂アリ尙表裏法深 サ十數尺ノ龜裂	町ノ北方水門附近鬼怒川左岸
同	川岸	同	二五	法龜裂	町ノ西方鬼怒川左岸
同	同	同	二四	「コンクリート」上裝工滑落	町ノ南西鬼怒川左岸
同	山玉	同	一五	馬路及表法龜裂	筑波郡十和村ニ對セル小貝川右岸道路兼 用

十四 猿島郡

郡役所ノ調査ニヨレハ家屋及人畜ノ被害左ノ如シ

町 村 名	戸 數	死 者	傷 者	住 家 (棟)		非 住 家 (棟)	
				全 潰	半 潰	全 潰	半 潰
幸 島 村	一、〇四三			二	一七	二	二二
岡 郷 村	五四九			一	一	一	
古 河 町	三、一九九	一	四	一	四	一	三
八 俣 村	六六八						
逆 井 山 村	六五〇			二	一	二	
櫻 井 村	六〇六			一	一	一	
長 田 村	四七六			一	二	一	
靜 岡 村	三七四			二		二	
五 霞 村	一、二一三			三	四	一	二
猿 島 村	六〇七			一	三	一	一
境 町	八七八		三	一	一	一	
沓 掛 村	六八五			一	二	一	三
飯 島 村	四二〇			一六	六八	二九	一〇
岩 井 町	八〇三			一		一	
長 須 村	五八四			一	二	一	
中 川 村	六二一			一	二	一	
合 計		一	一〇	六〇	一一六	六三	四六

幸島村 被害ノ最モ甚ダシカリシハ字諸川ニシテ全潰住家一棟ヲ出シ二三ノ半潰住家アリ、其

他字仁連、御邊、上和田、諸川、新田等ニ各二三ノ半潰住家アリ、又非住家ハ諸川ニ於ケル瓦葺土藏百坪内外ノ醸造倉庫ノ倒潰セル外ハ各字ニ互リテ物置、肥料小屋ノ類ニシテ半潰住家ニ二棟ノ瓦葺アリシ以外悉ク草葺ノ古キ建物ナリ、又燈籠、墓碑ノ類ハ十中七八迄轉倒シタリト云フモ鳥居ニハ被害ナシ

岡郷村 幸島村ノ西ニ接シ腐朽セル小家屋ノ倒潰アリシノミ

古河町 木造瓦葺三階建旅館ノ倒潰アリ、同家屋ハ元二階ナリシヲ新ニ改造セシモノニシテ建築上ノ缺陷アリシカ如シ、之カ爲メ人畜ニハ死傷ナカリシモ其附近ニ瓦葺石造倉庫一棟半潰シ輕傷者三名ヲ出ス、又平屋木造倉庫一棟、料理店ノ土藏造リ一棟、木造二階建倉庫一棟各半潰セリ、此外壁ノ崩落龜裂、瓦ノ墜落等ハ殆ト各戸ニアリト、稱ス、又地震ノ爲メニ荷馬車ノ輓馬狂奔シテ小兒一名轢殺セラル

八俣村 長井戸沼ニ近キ濕地及中央部ノ水田地方ニ肥料小屋ノ倒潰アリ

逆井山村 北東方ナル水田及堤防附近ニ僅少ノ被害アリ

櫻井、長田、靜ノ各村ハ長井戸沼ヲ圍メル部落ニシテ濕地多キモ家屋ノ被害ハ比較的輕微ナリ、靜村ニテハ利根川ノ堤防ニ七百五十間ノ破損アリ

五霞村 ハ利根川本流及其支流權現堂川ヲ以テ全ク周圍ヲ限ラレ且ツ内ニ大小數箇ノ沼地アリ、地盤軟弱ナルヲ以テ數戸ノ倒潰家屋ヲ出シ堤防ノ被害又頗ル多ク延長一千五十五間ニ及フ、其詳細ハ別表ニ示スカ如シ

猿島村、腐朽セル小家屋ニ被害アリシニ止マル

境町 全潰住家ノ外、土藏、倉庫被害多ク警察署玄關倒潰、硝子戸、壁全部崩落シ一名重傷ヲ負ヘリ、利根川本流堤防破損二箇處、延長五百間アリ(別表参照)

杏掛村 被害ハ東方ナル水田及濕地ニ面セル字刈濱ヲ主トシ其北ニ接セル諏訪山ニ二三ノ全半潰ノ家屋アリ

飯島村 ハ幸島村ニ次キテ被害多ク家屋ノ倒潰ヲ大字別ニスレハ左ノ如シ

大字名	住家(棟)		非住家(棟)	
	全潰	半潰	全潰	半潰
庄右衛門新田	三	一	四	一六
神田山新田	一	一	一	二
猫實新田	一	一	一	六
平八新田	一	一	一	六
大口新田	一	一	四	六
幸田新田	一	一	一〇	九
合計	六	二九	一〇	三九

何レモ水田ニ臨ミ土地軟弱ナリ、全潰ノ内二棟瓦葺アル外草葺ニテ古キ家屋ニ屬シ此外門、庇等ノ倒潰十數箇處ニ及フ、神社、佛閣、鳥居、碑碣ニハ被害ナシ、倒潰家屋ノ大部ハ南東ニ傾倒セリト稱セラル、又大字庄右衛門新田ニ於テハ隣村笹塚新田ニ通スル盛土セル道路上徑一寸位ノ小孔數箇處ニ生シ青砂ヲ噴出セリ、井戸掘職工ノ言ニヨレハ其砂ハ地表ヨリ約十間下層ニ現存セルモノト同質ナリト云フ

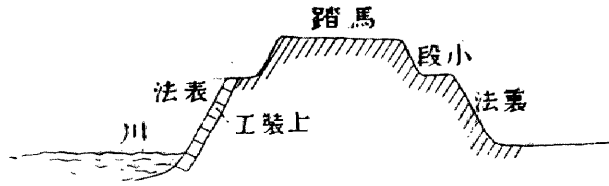
第三圖
(塚崎堤防ノ龜裂)



岩井町 ハ被害比較的少ナク物置ノ全潰一棟アリシニ過キス
 長須及中川村 ハ利根川本流及鶴戸沼ニ接シ長須村ハ殊ニ湿地多ク之ニ近接セル地方ニ於テ
 被害アリ、長須村ニ屬スル堤防三箇處、延長一千八十間、中川村ニ屬スル堤防一箇處、百五十間ノ破
 損アリ
 郡内ニ於ケル堤防ノ被害ヲ表トナシテ左ニ掲ク

町村名	大字名	延長(間)	破損ノ状態	備考
香取村	水海	五〇	表小段龜裂	利根川本流左岸
同	同	一五〇	堤體龜裂、沈下最高十尺	同
同	前林	三〇	堤體沈下最高六尺	同
同	同	一三〇	表裏小段龜裂	同
同	同	四〇	堤體龜裂、沈下最高二尺	同
新郷村	中田	一三〇	表裏小段龜裂、石張崩壞	利根川本流左岸ニシテ水田中ニ築キシ新堤防
同	同	三〇	堤體沈下最高十尺	同
同	同	三〇	同	同
同	同	一〇〇	表小段龜裂	利根川本流左岸道路兼用
同	同	一〇〇	表小段及石張崩壞	同
同	大山	二〇〇	堤體沈下最高五尺	利根川本流左岸大山沼ノ南部ヲ埋立新築
同	同	一五〇	裏小段龜裂	同
靜村	塚崎	一〇〇	堤體龜裂最モ大ニシテ幅三尺五寸位ノモノアリ深サ二間ニ達ス	利根川本流左岸
同	同	六五〇	堤體沈下最高十二尺	同
五役村	江川	三四〇	内百間ハ最高八尺沈下崩壞、二百四十間ハ龜裂	利根川支流權現堂川

第四圖



(堤防名稱圖解)

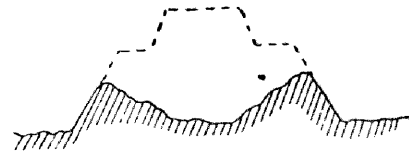
十五 北相馬郡

同	七	中	同	同	長	同	森	同	同	猿	同	境	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
同	鄉	川	同	同	須	同	戶	同	同	鳥	同	町	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	幸	幸	
法師戶	村	村	長須	桐ヶ作	同	新戶田	同	金岡	浦向	同	同	山王	大福田	冬木	元栗橋	小手指	同	川妻	幸主	同	同	同	同	同	
五〇	一〇〇	一五〇	1,000	二〇	六〇	四〇	一三〇	四〇	四〇	三〇	二四〇	二六〇	六〇	四五	一〇〇	一〇〇	三〇	二〇	六〇	三〇〇	三〇〇	六〇	六〇	三〇〇	
表小段崩壊	堤體沈下最高七尺	堤體沈下最高七尺	龜裂崩壊	堤體龜裂	同	堤體沈下最高三尺	堤體沈下最高十五尺	堤體沈下最高三尺	同	堤體小段龜裂	長サ三十間堤體沈下最高十尺、龜裂箇處、延長二百十間	堤體及小段龜裂	同	堤體龜裂	龜裂	馬踏ニ大龜裂ヲ生シ裏法崩壊	裏法崩壊	堤體縱横ニ龜裂	内二百間ハ高サ六尺沈下シ表裏ニ崩壊	同	同	同	同	同	同
利根川本流左岸	菅生沼南部道路兼川	同	同	同	同	同	同	同	同	利根川本流左岸	境町ノ南東利根川本流左岸	境町ノ北西利根川本流左岸	同	利根川本流ノ右岸	同	利根川支流權現堂川	利根川本流右岸	同	同	同	同	同	同	同	

郡役所ニ於ケル震害調査表左ノ如シ

第五

(リセナヲ下沈キ如ノ圖メ爲ノ弱軟盤地防堤作矣)



町村名	戸數	死者	傷者	戸數		住家(種)		非住家(種)	
				全潰	半潰	全潰	半潰	全潰	半潰
内守谷村	二六二	—	—	—	—	—	—	—	—
山王村	四九三	—	—	—	—	—	—	—	—
相馬町	四九〇	—	—	—	—	—	—	—	—
川原代村	二六六	—	—	—	—	—	—	—	—
六郷村	二六二	—	—	—	—	—	—	—	—
高須村	三〇八	—	—	—	—	—	—	—	—
北文間村	三四八	—	—	—	—	—	—	—	—
井野村	三八〇	—	—	—	—	—	—	—	—
城手町	八七六	—	—	—	—	—	—	—	—
文間村	三〇一	—	—	—	—	—	—	—	—
東文間村	三九〇	—	—	—	—	—	—	—	—
布川町	四六八	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—

内守谷村 倒潰家屋ハ物置小屋一棟ニシテ鬼怒川堤防ニ三十間ノ破損アリ

山王村 北ハ小貝川ニ接シ水田多シ肥料小屋ノ全潰アルノミ

相馬町 全般ニ互リテ被害アリ何レモ古キ小家屋ナリ

川原代、六郷、高須、北文間及井野ノ諸村ハ何レモ水田地附近ノ小家屋ニ被害アリシニ過キス、堤防ノ破損ハ別表ニ示ス

取手町 停車場附近殊ニ其西側ハ二十年乃至四五十年前ニ水田ヲ埋立テタル處ニシテ地盤軟弱ナリシカハ家屋ノ新古ヲ問ハス一般ニ被害大ナリ、又地震ト同時ニ道路及宅地内諸處ニ龜裂(大ナルハ幅二三寸)ヲ生シテ噴水シ(甚タシキモノハ噴水ノ高さ約一尺)爲メニ六戸ノ浸水家屋ヲ生シ泥土ニヨリテ土臺ヲ埋メ又龜裂ニヨリ一二尺階段狀ニ沈下セシ處アリテ低キ箇處ハ二三日間退水セサリシト云フ、表中ニ示セル二棟ノ全潰家屋ハ皆此方面ニシテ半潰家屋ハ町全般ニ互リテ生シ東端ナル小學校地内ニモ龜裂ヲ生シ多少泥土ヲ噴出セリト云フ、此外煉瓦積煙突ニテ中央ヨリ倒潰セルモノ二箇アリ、鳥居ニハ倒レタルモノナキモ墓碑ハ過半轉倒セリ、壁、瓦ノ崩落ハ各戸ニ多少アラサルナク傾斜ノ方向ハ東方ノモノ多キカ如シト云ヘリ、又鐵道ニモ故障ヲ生セシカ直ニ復舊セリ、堤防、道路ハ後ノ表ニ示スカ如シ

文及東文間村 ハ利根川及新利根川ノ流域ヲ占メ水田多シ、被害家屋ハ何レモ腐朽セル小ナルモノニ過キス

布川町 ハ町ノ南東方上、下柳宿殊ニ堤防ニ接近セル處ニ被害甚タシク住家ノ全潰三棟、同半潰三棟ヲ出セリ、何レモ瓦葺ニシテ新シキモノモアリ、其外土藏ノ被害ハ少カラス東方ニ傾キタルモノ特ニ多シ壁ノ崩潰、瓦ノ墜落ハ過半ナリシト云フ、鳥居等ニ轉倒シタルモノナカリシモ墓碑類ニハ多少アリ、郡内ニ於ケル道路及堤防ノ破損セルハ左表ノ如シ

町村名	大字名	種類	延長(間)	被害ノ狀態	備考
坂手村	樋ノ口	堤防	一五	堤體沈下最高十尺	鬼怒川右岸
内守谷村	嫁ヶ淵	同	三〇	堤體沈下最高二尺表法龜裂	同
小絹村	杉下	同	六〇	堤體沈下最高一尺五寸法龜裂	小貝川右岸

町村名	大字名	種類	延長(間)	被害ノ状態	備考
大野村	野木崎	道路	三〇	幅二間半開成橋ノ前後約八寸陥落	利根川本流左岸但シ川ヨリ約十町隔ル
同	大柏	堤防	九四	裏小段ヲ殘シ堤體崩落	同
高野村	高野	同	六五	堤體龜裂	小貝川左岸道路兼用
川原代村	砂波	同	三五	上裝石張及沈床滑出、法龜裂	
北文間村	長沖	道路	二〇	五寸乃至一尺ノ龜裂ヲ生シ土管破損	
寺原村	寺田	同	六〇	幅二間約二尺陥沒セリ、暗渠ニモ破損ヲ生ス	
取手町	取手	同	三〇	地盤三尺陥沒	
同	同	同	四〇	幅二間程約一尺ノ陥沒	
同	同	同	二〇	同	
同	布鎌下歩	堤防	一〇〇	堤體ニ幅二三寸ノ龜裂ヲ生ス	取手町ノ南東
同	金江津	同	一二〇	上裝石張及沈床滑出、法龜裂	利根川本流左岸縣道兼用

朽木縣

三縣中最モ被害少キ地方ニシテ各處相當強震ヲ感シタリト稱スレトモ家屋ノ倒潰モ腐朽セル小屋ニ過キス、縣廳保安課ノ調査ニヨレハ負傷者五(人口一、〇六八、五五六ニ對シテハ約百萬分五ニ過キス)、住家及非住家ノ全半潰總テヲ合算スルモ二十三棟ニ過キスシテ總戸數十九萬三千四百十四戸ニ對シテハ約一萬分ノ一、二ナリ、其他堤防破損一、橋梁一、山崖崩落二、土藏壁剝落四八二、屋根瓦ノ墜落四七戸、煙突ノ倒潰五三、神社鳥居、石燈籠ノ轉倒一四、寺院墓石ノ倒潰八七〇ト稱スレトモ何レモ小被害ナリ

今郡別ニ之ヲ表示スレハ左ノ如シ(戸數ハ大正十二年六月現在)

市郡名	戸數	死者	傷者	住家(棟)		非住家(棟)		其他ノ被害
				全潰	半潰	全潰	半潰	
宇都宮市	一三、八〇三							土藏壁二、燈籠三
上都賀郡	二七、一九四		二					岸二、土藏壁數十、其他燈籠、石垣等
下都賀郡	三四、六三五		二	二		五		橋梁破損一、土藏壁、煙突等
安蘇郡	一六、二八七		一	一		一		堤防一、土藏壁、煙突等
足利郡	一三、三四七			一		七		土藏壁、煙突等
足利市	七、〇三八						四	土藏壁一五、煙突一八
合計		五		四		一三	五	

河内、芳賀、那須及鹽谷ノ諸郡ニ於テハ住家壁ノ剝落セル外被害ナシ

一 宇都宮市

家屋ノ全半潰共ニナク人畜ニモ被害ナシ、唯庇三尺破損セルモノ(損害二十圓)土藏壁及瓦ノ墜落セルモノ二箇處、二荒神社境内石燈籠三箇倒壊セル程度ニ止マリ個人ノ損害トシテ稍大ナリシハ二三陶器店ニ於ケル商品ノ轉落ニシテ三四千圓ニ上ルト云フ

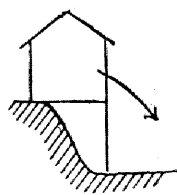
一一 上都賀郡

日光町ニ於テ田母澤御用邸坦塘第二號哨舍前約三間、東照宮石垣約二十間、石燈籠五箇倒潰シ其外土藏ノ壁崩落セルモノ數箇處アリ、足尾町ニモ崖崩壊一箇處アリト雖モ小被害ニ過キス、鹿沼

町ニテハ瓦ノ墜落十箇處、倉庫壁ノ剝落十箇處アリシカ強震ニ驚キ二階ヨリ飛ヒ下リ足部ニ負傷セルモノ二名アリ

三 下都賀郡

第六圖



被害ノ多カリシハ渡良瀬川ノ支流巴波川ト石川沼ノ中間低地ナル部屋村ニシテ全潰住家ハ石川沼ニ最モ近キ大字帶刀字笠内坪ニ於テ上圖ノ如キ堤防ニ接シテ建テシ數十年ヲ經タル古キ草葺家屋二十一坪ノモノ矢ノ方向(東)ニ倒潰シ火ヲ失シタルモ直ニ消シ止メタリ、此外非住家ニハ字部屋野ニ同シク堤防上ノ七坪ノ古キ草葺收納小屋堤下ニ(西方)字中根ニ草葺十二坪半ノ收納小屋土臺腐朽シテ東方ニ、巴波川ヲ隔テ、東方ノ字新波ニ瓦葺六坪二階建數十年ヲ經タル土藏一棟西方ニ接セル池中ニ倒潰セリ、此外帶刀神社ノ堤防上ノ鳥居大正六年頃ノ建設ニテ徑一尺ノ花崗岩ヲ以テ作レルカ南東方ニ轉倒セリ、其他堤防、道路等ニ何等異狀ナシ

國府村 住家ノ腐朽ニ近キモノ一棟全潰シ、半潰ノモノ一棟(損害百圓)ヲ出シタリ
中村 大字河原田ニテ土藏一棟全潰(損害三百圓)

生井村 肥料小屋ノ一棟全潰セルアリ

栃木町 土藏ノ壁ノ剝落セルモノ七箇處、煙突高サ一丈四尺ノモノ一箇倒潰、外板塀四間半倒潰シ小兒一名頭部ニ負傷セリ

玉生町 土藏壁ノ剝落セルモノ一戸アリ、其外積ミタル麥俵ノ轉倒シテ折骨セルモノ一名アリ、

姿村大字細谷地内壬生町ニ通スル大正六年架設ノ九間ノ板橋ハ東岸ニ約二間程崩壞セル箇處ヲ生シタル爲メ車馬通行ニ危険ヲ感シタリシモ直ニ復舊セリ

前記ノ外小山町ニ土藏壁ノ剝落、煙突ノ倒潰二三アリ、水代村ニ神社ノ燈籠一、鳥居一、豊田村ニ煙突一、富山村ニ土藏壁剝落一、岩舟村ニ煙突一、國分寺村ニ小屋ノ大破セルモノ一アリ

四 安蘇郡

界村 ハ越名沼ヲ控ヘタル低地ニシテ腐朽セル住家ノ全潰セルモノ一棟アリ、其他煙突二箇倒潰セリ

三好村 物置小屋一棟全潰セリ、損害三十圓ト稱ス

常盤村 半潰非住家一棟及秋山河岸堤防一箇處小破損ヲ生セリ

佐野町 金吹町ニ七坪半ノ小屋ノ大破セルアリ、其外土藏瓦墜落五、煙突一ノ損害及負傷者一名アリ

此外植野村ニハ庇ノ倒潰セルモノ五、壁ノ剝落六、煙突一、堀米町ニモ瓦ノ墜落シタルモノ五箇處、葛生町庇一、煙突一、田沼町ニ土藏壁剝落一アリ

五 足利郡

御厨村 足利町ノ南一里ニアリ、郡中比較的被害多カリシ所ニシテ數十年ヲ經過セル平家瓦葺住家一棟南西方ニ倒潰シ高サ十五尺ノ十年前築設ノ煉瓦積ミ煙突一箇中央ヨリ折レテ(北方)

倒潰セリ、其外物置小屋ノ全潰一棟及壁ニ龜裂ヲ生セル家ハ頗ル多シ
 之ニ隣レル筑波村ニハ物置小屋ノ全潰二戸アリ、此外久野、北郷、富田、名草各村ニ物置ノ全潰セル
 モノ各一棟アリ

六 足利市

被害少ク倒潰家屋、負傷者等ハ生セザリシモ土藏三棟、物置一棟半潰(損害一萬圓ト稱ス)シ土藏壁
 ノ剝落セルモノ十五、瓦ノ墜落五、塀ノ轉倒七、煙突ノ倒潰十八ヲ出セリ

群馬縣

本縣ノ震害ニ因ル全潰戸數ハ四十、八戸ニシテ總戸數十八萬三百五戸ニ比スレハ僅ニ約一萬分
 ノ二七ナリ、人畜被害モ死者ハ全然ナク傷者ハ十名ニシテ百十二萬ノ人口ニ對シテハ論スルニ
 足ラス、唯縣ノ東方ニ突出シテ、朽木、茨城、埼玉ノ三縣ニ圍マル、邑樂郡ニ被害稍多ク全潰戸數約
 〇・一七、ベルセントニ相當スレトモ何レモ腐朽セル小家屋ニシテ損害トシテハ甚タ些少ナリ、其
 他道路、堤防等モ損害小ニシテ數日ヲ出テスシテ復舊セリ
 縣廳保安課ノ調査ヲ郡別ニシテ表示スレハ左ノ如シ

市 郡 名	戸 數 (大正十二年 十二月調)		死 者	傷 者	住 家(棟)		非住家(棟)		
	全潰	半潰			全潰	半潰	全潰	半潰	
邑 樂 郡	一五、八五八	一	一	二九	三	九	一	二〇	三

新田郡	佐波郡	勢多郡	群馬郡	高崎市	碓氷郡	北甘樂郡	合計
一、四九六	一五、八七二	一七、七〇一	二三、二八三	七、八四七	一一、五五一	一三、九三三	
二	一	一	一	一	四	一〇	
一	一	一	一	一	一	四八	
			三		二	八	
一	一	二				一三	
						二	
		一	一			三六	
		三				六	

堤防缺潰三箇處延長七十七間、同破損四箇處延長百二十間、道路破損九箇處延長百四十一間アリ、此外多野、吾妻、利根及山田ノ各郡ハ表ニ舉クヘキ被害ナシ

一 邑 樂 郡

本縣中最モ被害多カリシ地方ニシテ村別ニ之ヲ表示スレハ左ノ如シ

町 村 名	戸 數	傷 者	戸 數		住 家 (種)		非 住 家 (種)		道 路 (間)	堤 防 (間)
			全 潰	半 潰	全 潰	半 潰	全 潰	半 潰		
渡瀬村	四八六		一							
大島村	四二二		一							三〇
館林町	三、〇一〇	一	四	一			二	一		
郷谷村	二八六		二							
赤羽村	六九七		一							
伊奈良村	九一九		一						三一	一二

町 村 名	戸 數	傷 者	戸 數		住 家(棟)		非住家(棟)		道 路(間)	堤 防(間)
			全 潰	半 潰	全 潰	半 潰	全 潰	半 潰		
千江川村	五五八									
梅島村	四〇三									
佐貫村	四五四									
高島村	五四九									
小泉町	七八〇									
長柄村	六五三									
大川村	七三〇									
多々良村									鐵道 三一五	一五
西谷田村									三〇	
海老瀬村									二〇	
六郷村									二〇	四〇
富永村										五〇

更ニ各村ノ狀況ヲ説明スレハ左ノ如シ

渡瀬村 渡良瀬川ニ近キ下早川田ニ間口三間奥行二間半草葺物置一棟倒潰セリ(損害二十圓)

大島村 間口二間半奥行二間半ノ土藏一棟倒潰セリ、其外渡良瀬川ノ堤防三十間程少シク破損シタルモ直ニ修理ヲ了セリ

館林町 北端臺宿町ニ間口三間奥行九尺瓦葺ノ腐朽セル物置一棟、東端裏宿ニ同型ノ物置一棟、郡役所附近ニ同型物置一棟、停車場ノ西方目車町ニ同型物置一棟以上四棟全潰セリ、何レモ古キ建築物ナリ、住家ノ半潰ト稱スルハ連雀町(中央部)ニ於テ庇墜落倒潰セルモノニシテ其外土藏壁

ノ剝落セルモノ數箇處アリ、又劇場(間口十六間、奥行十八間、二階建、亞鉛葺)ニテハ西方廊下上ノ外壁約五坪剝落シ爲メニ物置小屋ノ天井棟木二本挫折セリ、負傷者ハ上毛「モスリン」會社ノ工場硝子ノ破片ニヨリテ後頭部ニ裂傷ヲ負ヒタルモノ一名アリ、道路ハ五箇處小龜裂ヲ生シタル處アリト雖モ被害ト稱スル程度ノモノニアラス

郷谷村 館林町ノ東ニ接シ渡良瀬川及城沼ノ中間ニ位シ水田多ク土地軟弱ナリ、肥料小屋、物置ノ全潰二棟ト半潰一棟アリ

赤羽村 谷田川ト城沼ノ中間ニ位セル低地ニシテ大字赤生田ニ於テ間口二間、奥行二間ノ平家瓦葺物置一棟倒潰セリ

伊奈良村 谷田川及板倉沼ヲ控ヘ土地軟弱ナリ、家屋ノ全潰ハ肥料小屋ノ腐朽セルモノ一棟ニシテ字板倉小保呂地内ノ縣道中央部ニ幅六寸長サ二十五間ノ龜裂ヲ生シ通行ニ危險ヲ感シタリシカ直ニ復舊セリ、字藤本ニハ谷田川堤防約十二間缺潰セントセシモ些少ノ損害ニテ止ミス、又大字板石地内雷電神社前ノ道路長サ六間小龜裂ヲ生セリ

千江田村 利根川ニ臨メル大字江口ニ間口五間半、奥行二間半、草葺平家住家一棟倒潰(損害百五十圓ト稱ス)、大字田島ニ間口二間、奥行三間、瓦葺平家物置(損害五十圓)、大字千津井ニ同型物置各一棟全潰セリ

梅島村 腐朽セル住家及物置小屋各一棟ノ倒潰ノミ

佐貫村 大字矢島ニ間口三間、奥行二間、草葺平家住家一棟、大字大輪ニ間口七間、奥行三間半及間口五間半、奥行三間半ノ平家草葺住家各一棟全潰シ、大字須賀ニ間口三間、奥行九尺、平家瓦葺物置

及間口二間半奥行一間草葺平家建便所各一棟倒潰セリ、又大字大輪地先利根川堤防約五十間ハ幅五尺位諸處ニ龜裂ヲ生セシモ直ニ修理復舊セリ

高島村 大字藤川ニ間口六間半奥行三間草葺平家百年位經過ノ住家一棟北西方へ倒潰、大字石打ニ間口四間奥行二間半平家瓦葺物置三四十年經過ノモノ一棟(南東方へ)、大字秋妻ニ間口一間半奥行一間半便所四五十年經過ノモノ一棟東方ニ接セル小流中へ倒ル、其他土藏壁ノ剝落、小學校校舍ノ破壊、土管煙突一箇ノ倒潰等アリ

小泉町 全潰非住家ハ字上小泉ニ間口十二間奥行九尺木造平家瓦葺一棟及長良神社奥ノ院間口九尺奥行九尺草葺一棟ニシテ半潰ハ間口三間半奥行二間平家瓦葺土藏一棟ナリ、此外石垣一箇處倒潰セリ

長柄村 大字赤堀ニ間口三間奥行二間瓦葺二階建住家一棟(損害三百圓)、大字狸塚間口七間奥行三間半平家瓦葺住家一棟(損害百五十圓)何レモ倒潰セリ

大川村 利根川ニ接セル大字古海ニ於テ腐朽セル住家及物置各一棟ノ倒潰アリ

多々良村 小學校北約二町縣道ノ中央部約十坪橢圓形ニ約一尺陷沒、其ノ北方約二町多々良沼岸ニ埋立テタル縣道上沼橋ノ兩側北方七間南方八間程約一二尺陷沒シ何レモ翌二日復舊セリ、夫レヨリ東三町江川筋堤防約十五間表法幅五寸ノ深キ龜裂ヲ生シタルモ直ニ修理セリ、又沼橋ニ沿ヘル東武鐵道ノ盛土セル線路ニ東側幅一尺乃至二尺ノ龜裂延長約三十間ニ及ヒ一時運轉ヲ休止シタルモ同日中ニ復舊セリ

西谷田村 道路二箇處延長約三十間ノ破損ヲ生シタレトモ被害僅少ナリ

海老瀬村 字本町地先縣道長サ二十間幅二間位龜裂シ其約百間南方渡良瀬川堤防側面ニ幅五寸長サ二十間ノ龜裂ヲ生ス、又縣道ノ東約百間ノ堤防ニモ同様ノ損害アリ

六郷村 道路一箇處延長約二十間ノ被害アレトモ甚タ些少ナリ

富永村 大字上後筒地先利根川堤防長サ五十間幅十間缺潰セシモ直ニ修理復舊セリ

一一 新田郡

本郡ニ於テハ尾島町ニ被害アリシノミニシテ同町大字尾島ニ於テ住家一棟倒潰シ爲メニ午睡中ナリシ男一名前額ニ打撲傷ヲ負フ、又大字阿久津ニ於テ戶外ニ避難セントシテ庇墜落ノ爲メ其下敷トナリ右頰ニ重傷ヲ負ヘルモノ一名アリ

三 佐波郡

境 町 大字境ニ間口五間奥行二間半瓦葺住家一棟全潰ス

伊勢崎町 大字川岸ニ於テ煙突一箇倒潰シ男一名負傷セリ

四 勢多郡

前橋市ノ東ニ接セル桂萱村ニ於テ瓦葺五坪物置ノ全潰一棟アリ、其外同村ニ煙突ノ破壊二、土藏壁ノ剝落二十三、庇ノ破損十一、物置、住家ノ壁ノ崩落シタルモノニアリシト云フモ皆小損害ニ止マル

五 群 馬 郡

郡内被害村ヲ表示スレハ左ノ如シ

町 村 名	戸 數	負 傷 者	戸 數		住 家 (棟)		非 住 家 (棟)		崖 崩
			全 潰	半 潰	全 潰	半 潰	全 潰	半 潰	
長野村	五三五	一	二	二	一	一	二	二	
六郷村	六四一		二				二		
京ヶ島村	五二八		一				一		
中川村	五二五		一						
塚澤村	七三〇		二				二		
大類村	五四〇		一				一		
佐野村	六四二		五		二		五		
白郷井村									一

右ノ内主ナル被害ニ就キ更ニ説明スレハ左ノ如シ

長野村 小學校北校舎入口ノ庇墜落シ生徒一名重傷ヲ負ヒ村役場土藏二階建六坪一棟及物置小屋一棟倒潰セリ

中川村 大字小ヤキ間口三間奥行二間半瓦葺平家一棟ノ倒潰アリ

佐野村 郡内ニ於テ最モ被害多キ地方ニシテ大字下中居ニ十年前建築ノ土藏六坪瓦葺一棟北方ニ倒潰シ其南方三十間約二十年前ノ建築ニカ、ル瓦葺二階建物置一棟西方へ七坪半約三十

年經過ノ草葺物置一棟西方へ倒潰シ字上中居ニ於テ二十五年經過セル三坪瓦葺物置一棟東方ノ小流中へ、字下佐野ニテ十八坪物置一棟倒潰ス、其他下佐野ニ於テハ屋上ノ空氣拔煙突一箇南方ニ倒壞セルアリ、土藏屋根七分通り破損シタルモノ二箇處、庇ノ倒レタルモノ一箇處、壁ノ崩落シタルモノ十二箇處アリ

白郷井村、字綾戸ニ縣道隧道ノ南方斷崖約三十間崩壞セルアリ土砂道路ニ墜落シ爲メニ車馬ノ交通ニ支障ヲ生シタルモ同日中ニ復舊セリ

六 高崎市

倒潰家屋トシテハ同市鎌倉町ニ六坪瓦葺物置一棟アリシノミニシテ土藏壁ノ剝落シタルモノ土管小煙突ノ倒潰セルモノ數箇處アリシモ皆小被害ニ止マレリ

七 碓氷郡

家屋ノ倒潰ハ一モナキモ安中町ニ於テ避難セントシテ戶外ニ出テ瓦ノ墜落シタル爲メ負傷セル老人一名アリ、其他同町ニテハ大字安中ニ避雷針及煉瓦積ミ高サ十二尺ノ水車場ノ煙突破壞セルアリ、又原市町大字原市ニテ碓氷聯合第一倉庫外十九箇處ニ壁ノ剝落シタルモノアリ

八 北甘樂郡

富岡町 醬油製造工場内九坪平家瓦葺物置一棟倒潰セリ、此外土藏ノ破損セルモノ五十四、納屋

破損二、石垣ノ缺潰ニアレトモ小損害ニ止マル、又富岡製絲工場ノ窓硝子ノ破片ニヨリ女工二名負傷セリ

月形村 大字六車ニ於テ畑ニ作業中ノ婦人一名山腹ヨリ墜落シ來レル岩石ノ爲メ打撲重傷ヲ負ヘリ、外ニ腐朽セル物置小屋ノ半潰セルモノ二棟アリ

盤戸村 字野塚ニ於テ山腹ノ岩石約三百貫、四百貫、八十貫ノモノ三箇轉落シ爲メニ婦人一名負傷セリ

下仁田町 道路二箇處小破損シ垣ノ倒レタルモノ一アリ

尾澤村 道路三箇處ニ小破損アリ

九 山田郡

桐生町ニ倉庫壁ノ剝落セルモノ一アル外被害ナシ

十 多野郡

藤岡町ニ家庭用小煙突五、神流川堤防約二間小龜裂ヲ生シ道路ニモ約一間小龜裂セシ處アリト云フモ他ニ被害ナシ

東京北東部地震調査報文

東京北東部地震調査報文

目次

一	地勢及地質	七七頁
二	災害一般	七八頁
三	震災ノ狀況	八二頁
	(甲) 火災區域	八二頁
	(乙) 火災區域外ノ區域	九〇頁
四	結章	九七頁

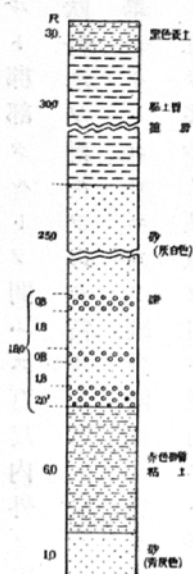
東京北東部地震調査報文

農商務技師 伊原敬之助

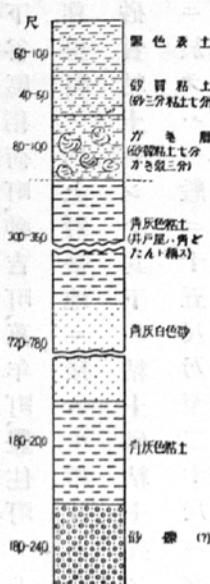
一 地勢及地質

本區域ハ主トシテ荒川及隅田川沿岸ノ平地ニシテ、西方上野及谷中地方ハ附近ノ平地ヨリ高キコト二十米餘ノ臺地ヲナシ、隅田川西岸ニ於ケル待乳山ハ平地中ニ獨立セル小丘阜ヲナセリ、而シテ平地中市部ハ概シテ隅田川河岸ノ堤防ト略相等シキ高サヲ有スルモ郡部ハ一般ニ河岸ノ堤防面ヨリ三五米内外低ク水田又ハ池沼ニ富ミ概シテ濕潤ナル地ヲナセリ

第一圖



第二圖



地質ハ洪積層及沖積層ナリ、洪積層ハ上野臺地ヲ構成シ又待乳山小丘阜ヲナシ砂、礫、粘土、壩母ノ累層ヨリ成ル、其層序ハ田端停車場附近ノ崖地ニツキ之ヲ柱狀断面圖ニテ示セハ第一圖ノ如シ
沖積層ハ平地ヲ構成シ砂、泥土及砂質粘土層ヨリ成リ上部ニ蠣殻層アリ、經驗深キ井戸職人ノ談ヲ綜合シ地表下約百五十尺迄ノ層序ヲ柱狀断面圖ニテ示セハ第二圖ノ如シ

因ニ下谷區稻荷町、神吉町、萬年町、豐住町ヨリ西方上野臺地ノ邊緣ニ至ル間ノ平地及上根岸町竝ニ日暮里町ノ内上野臺地ニ接スル帶狀ノ小區域ニテハ蠣殻層ヲ見スト云フ、即チ一般ニ表土ノ下ハ砂質粘土ニシテ其下ハ粘土、砂、粘土、礫ノ順序ニ移ルモノ、如シ、而シテ是等上野臺地ニ接スル處ニ於テハ一般ニ十五尺乃至二十尺ニシテ砂層ニ達シ良水ヲ得ルモ其他ノ平地ニ於テハ市部タルト郡部タルトヲ問ハス百尺内外ノ處ニテ相當良水ヲ得、百五十尺乃至百八十尺ニシテ最適ノ飲料水ヲ得ルヲ以テ常規トスト云フ

以上舉クルトコロニヨリ調査區域ニ於ケル洪積層及冲積層分布ノ狀態ヲ觀ルニ洪積層ハ上野臺地ニ互リ多少ノ區域ヲ占メ敷衍スト稱シテ不可ナキカ如ク冲積層ハ其他ノ平地全城ヲ領ストナスヘキカ如シ

尙冲積地中素ト水田又ハ池沼ノ地ニシテ砂又ハ粘土質礫母ヲ以テ埋立テラレタル處甚タ多ク又荒川及隅田川沿岸ニハ堤防及之ニ沿ヘル低濕ナル地ニシテ盛土セラレタル處尠カラス、斯ノ如キ地ハ市部ノ發展ニ伴ヒ或ハ既ニ街區ヲナシ或ハ工場敷地ト成レルヲ常態トス、之ヲ市部ニ觀ルニ下谷區入谷町、龍泉寺町、金杉町、三ノ輪町、淺草區田中町、元吉町、田町、新吉原、千束町地方竝ニ本所區須崎町、小梅町、向島地方、郡部ニ於テハ三河島町、日暮里町、南千住町、千住町地内千住五丁目、同四丁目飛地地方竝ニ向島及吾嬭町請地地方等ハ未タ人ノ記憶ニ新タナル埋立地ニシテ是等ノ地方ハ今尙塵芥捨場又ハ石炭殻捨場ノ漸次住宅地又ハ工場地ニ變スルモノ甚タ多キヲ見ル

今回ノ災害ハ震災ニ次クニ大火災ヲ以テセル悲惨事ナリ、之ヲ調査區域ニ觀ルニ下谷、淺草、本所ノ市部ハ殆ント全域燒失シ郡部ニ於テハ地方橋場及金杉、三ノ輪地方燒失セルモノニシテ其火災區域ハ第一版ニ示スカ如ク調査區域ノ約半ヲ占ム、而シテ九月一日強震(下谷區役所ノ時計ニテ)後約十五分ニシテ龍泉寺町ニ火焰騰リ、見ルニ下谷區内ニ延燒シ幾何モナク處々ニ火災ヲ發シ終ニ大事ニ至リシモノナリト云フ、巡回當時各所管ノ區役所及町役場ニ於テ略判明セルトコロ及自ラ觀察シタルモノヲ概括シ災害ノ一般ヲ表示スレハ左ノ如シ

下谷區

災害前		災害後		死者(九月二十五日迄調)	
戸數	人口	殘存家屋數	倒潰(見込)家屋數	死亡	病傷
四〇、〇〇〇(約)	一六七、〇〇〇(約)	六、八四七戸	五、〇〇〇戸(約)	一八〇	一八八

殘存家屋ノ所在町名及戸數

町名	戸數	町名	戸數	町名	戸數
櫻木(町下)	一三八	金杉下町	四二	御徒町一丁目	四二
上根岸町	七七	三ノ輪町	二〇四	二長町	一
中根岸町	六二〇	坂本一丁目	一〇八	善養寺町	一
下根岸町	四五七	坂本二丁目	一八四	豐住町	一八一
入谷町	二四六	坂本三丁目	一二七	箆筒町	四八
金杉上町	二二二	坂本四丁目	一一〇	坂本裏町	三四

町名	戸数	町名	戸数	町名	戸数
池ノ端仲町	四	谷中眞島町	三二五	初音町三丁目	二〇〇
茅町一丁目	九	櫻木町(上)	五三一	初音町四丁目	八七五
茅町二丁目	一五一	谷中町	七四	谷中三崎町	三〇〇
池ノ端七軒町	五七	天王寺町	一一〇	三崎南町	二〇〇
花園町	一六一	茶屋町	六七	三崎北町	八〇
谷中清水町	三一〇	初音町一丁目	九一		
谷中坂町	二七〇	初音町二丁目	二〇〇		

淺草區

災害前		災害後		死者(九月二十五日迄)	
戸数	人口	残存家屋數	倒潰(見込)家屋數	死亡	病傷
七九、五五三	二九〇、八一七	六〇六戸	八、〇〇〇戸(約)	二、二六七	

残存家屋ノ所在町名及戸數

町名	戸数	町名	戸数	町名	戸数
橋場町	四四〇	公園附近	二四	南元町	一
向柳原二丁目	七九	千束町二丁目	一	七軒町	一
新谷町	四七	今戸町	一二	阿部川町	一

本所區

燒失戸數	殘存家屋數	罹災人口	死亡人員
五八、九五〇	一、二五〇戸(約)	二五六、〇〇〇	四九、七六五

殘存家屋ノ所在町名及戸數

町名	戸數	町名	戸數	町名	戸數
向島請地町	一、〇〇〇	向島須崎町	二〇〇	向島中町	二〇
向島小梅町	三〇				

郡部

町名	倒潰家屋戸數	燒失家屋戸數	死者數	
			死	傷
日暮里町	五〇〇	一、七〇〇	七〇	二〇
三河島町	四、五〇〇	二、五〇〇	四九	
南千住町	一、〇〇五(三五七棟)全潰 一、〇七八(四二三棟)半潰	三、九三四 (九一六棟)	二八	
千住町	八〇七(全潰) 九六九(半潰)	一	一四	一八九
隅田町	二七九(全潰) 二六一(半潰)			

三 震災ノ狀況

(甲) 火災區域

一、家屋

本區域ニ於ケル家屋ノ種類ハ木造、煉瓦造、鐵筋又ハ鐵骨、コンクリート造、石造等ナリ、就中木造家屋最モ多シトス

木造家屋ハ多クハ瓦葺二階建ニシテ市内裏通り又ハ郡部ニ於テハ亞鉛葺平家建亦尠カラサリシト云フ、形狀ハ神社佛閣ハ正方形ヲ、邸宅又ハ屋敷等ハ正方形又ハ曲金尺形ヲナシ町家ハ一般ニ長方形ヲナセリ、基礎工事ハ概ネ敷石(普通ハ凝灰岩)ヲ布置シ相當地形ヲ固メタルモノナルモ郡部殊ニ最近ノ埋立地ニ建テラレタルモノハ地形概ネ粗雜ニシテ家屋ノ構造亦一般ニ入念ナラサリシモノトス

煉瓦造及鐵筋鐵骨、コンクリート造ハ其數多カラサルモ概ネ大建築物ヲナシテ處々ニ散在セリ、而シテ煉瓦造ノ著シキモノハ上野停車場、凌雲閣、豐國銀行吉野町支店、富士前小學校、淺草郵便局、札幌麥酒會社等ニシテ他ニ商賈及住宅附屬ノ土藏等アリ、構造ハ札幌麥酒會社、富士前小學校、豐國銀行吉野町支店ハ鐵筋、棟梁ニハ鐵骨ヲ用フ、煉瓦造ニシテ他ハ煉瓦組積及木材トノ折衷家屋ナリトス、鐵筋鐵骨、コンクリート造ノ著シキモノハ下谷區上車坂町自働車會社、淺草區新谷町電車々庫、象潟警察署、駒形劇場、吾妻橋々畔神谷傳兵衛商店、三ノ輪町電車々庫等ニ之ヲ見ルヘク孰レモ不燃性ノ外壁、床、屋根等ノミヨリ成ル宏壯ナル廢墟トナリテ殘存セリ、石造ノ大ナルハ上野

公園内表慶館ニシテ他ハ住宅附屬ノ土藏ニ之ヲ見ルノミ、表慶館ハ花崗岩ニヨリ、一般土藏ハ凝灰岩ニヨリ組積セルモノニシテ屋根ハ木材及瓦葺ナリトス

本區域ニ於テ奇蹟的ニ類焼ヲ免レタルハ(第一版参照)淺草觀音境内諸建築物竝ニ傳法院、同公園附近新谷町民家四十七戸、體育「スケート」場、千束町電車々庫、豐國銀行吉野町支店、今戸町慶養寺ノ鐘樓、同町廣樂寺及其附近民家十二戸、橋場町民家四百四十戸及念佛寺ナリ、其内千束町電車々庫ハ鐵筋「コンクリート」造ニシテ豐國銀行吉野町支店ハ煉瓦及花崗岩ヨリ成ル三階建ナルモ他ハ孰レモ木造ニシテ二階建ナリトス、是等殘存家屋中觀音本堂及其境内ノ諸建築物ハ屋根瓦ノ墜落セルモノスラナク儼然トシテ舊態ヲ存シ傳法院ハ一部ニ於テ屋根瓦墜落シ壁亦潰落セル處アルモ傾斜其他ノ異狀ナシ、新谷町民家及體育「スケート」場ハ共ニ屋根瓦墜落セル處アル外壁土潰落シ一般ニ南十七度西ノ方向ニ七度内外傾斜セリ、豐國銀行支店ハ毫モ舊態ヲ損スルコトナク殘存シ強震當時モ窓硝子ノ破損セシモノ多カラサリシト云フ、今戸町及橋場町地方ニ於テハ屋根瓦及壁ニ破損ノ箇處アルヲ認ムルノミニシテ煉瓦造及石造ノ土藏ノ如キハ毫モ破損ノ跡ナキヲ普通トス、木造家屋ノ火災ニ罹レルモノハ殆ント皆灰燼ニ歸シ形骸ヲ止メサルモ鐵筋鐵骨「コンクリート」造及煉瓦造ハ當時ノ宏壯ナル狀ヲ偲ハシムルニ足ル外廓ヲ殘シ殊ニ「コンクリート」造ハ不燃性ノ外廓床、天井等ノミヨリ成ル廢墟トナリ燒野原ニ聳立シ其壁面ニハ龜裂ヲモ檢セサルコト多シトスルモ、煉瓦造ハ概シテ大破シ其破損ノ狀態ハ或ハ外廓ヲ殘セルモノアリ、或ハ下部數尺ヲ殘シ全部崩潰セルモノアリテ多クハ後者ニ屬シ其狀餘リニ亂雜ニシテ震害ノ跡ト斷スヘキ資料ヲ得難キヲ普通トスルモ札幌麥酒株式會社ノミハ周壁比較的高ク殘リ被害

ノ狀況ヲ記スニ難カラサルヲ以テ其概要ヲ述ヘンニ同社ハ周壁ノ上部大破シテ鐵材ハ恰モ飴細工ヲ見ルカ如ク下方ニ屈曲シ屋根ハ周壁ト共ニ内部ニ崩潰墜落セリ、然ルニ殘骸中煉瓦ノ脱落セル跡及著シキ龜裂モナク基礎亦毫モ異狀ナシ、其組積煉瓦造ナル外塀ニハ龜裂モナシ、該敷地ハ向島堤ト同高ノ盛土地ニシテ川岸ニハ石垣ヲ以テ護岸工事ヲ成セルモ其石垣ニモ破損ノ箇處ナシ、隣接セル徳川邸ノ燒跡ヲ檢スルニ等シク盛土地ニ在ル同邸ノ基礎工事中礎石ノ火熱ニヨリ脆弱トナリ剝離シ易クナレルヲ認ムル外變動ノ跡ナク又同邸内ニ於ケル燒殘リ倉庫ハ外壁面ノ漆喰ノ一部剝離セル處アルノミニシテ下部ノ組積煉瓦壁ニモ異狀ナシ、依テ推スルニ札幌麥酒會社ノ大破スルニ至レルハ地盤ノ震動ニヨルモノニアラスシテ主トシテ猛火ノ熱ニ基因スト稱シテ不可ナキカ如シ、蓋シ其他ノ大破セル煉瓦造ニ於テモ略此レト相等シク礎石若クハ殘壁ニ震害ト認ムヘキ異變ノ跡ナク彼ノ富士前小學校ノ殘骸ノ如キハ當時既ニ避難者收容所ニ當テ巡回當時モ尙多數ノ罹災者ヲ收容セル程ニテ是等建築物ハ地震動ノミニテハ斯ク大破セラル、ニ至ラサリシモノト察セラル

凌雲閣(淺草十二階)ハ九階目ヨリ上部崩潰シテ主ニ北三十五度西ノ方向ニ墜落シ下部ハ其儘殘存セリ

鎌テ家屋ノ倒潰ニ就テ觀ルニ其最モ激甚ナリシハ下谷區入谷町、龍泉寺町、金杉町、三ノ輪町、淺草區田中町、元吉町、田町、新吉原、千束町地方及本所區須崎町、小梅町、向島秋葉神社附近(第一版參照)ニシテ亞テ之ニ隣接セル處ニ多ク其他處々ニ點々倒潰家屋アリシモノ、如キモ巡回當時ハ其位置ヲ確認スヘキ材料ノ得ラレサリシヲ遺憾トス、只淺草區森下町及本所區太平町、押上町ニハ倒

潰家屋多カリシト云フ

第一版ニ示セシ區域ハ其確實ニシテ安全ナリト認メタル範圍ヲ劃シタルモノニシテ茲ニ倒潰セシ家屋ハ木造二階建最モ多ク新吉原ノ如キハ三階乃至六階ノ高樓亦尠カラサリシモノニシ

テ倒潰ノ方向ハ概シテ北西―南東ナリシモノ、如シ

一、神社佛閣

本區域内ノ社寺中淺草觀音及前項記述ノ寺院ヲ除キ

其他ハ皆燒燼セルヲ以テ明カナラサルモ當時ノ狀況

ニツキ之ヲ諸人ニ聽クニ倒潰セルモノナカリシカ如

シ、又鳥居ハ其儘殘存スルモノ多ク其木造ナルモノモ燒ケ殘レル部分ハ地上ニ立テリ、只タ今戶

町八幡宮境内ノ一鳥居ハ第三圖ニ示スカ如キ狀態トナリ一方ノ柱ハ南六十度東ノ方向ニ顛倒

セリ、該鳥居ハ花崗岩造ニシテ火災區域ニ於ケル唯一ノ顛

倒鳥居ナリトス

一、燈籠

燈籠ノ顛倒セルモノハ淺草觀音境内及淺草區聖天町待乳

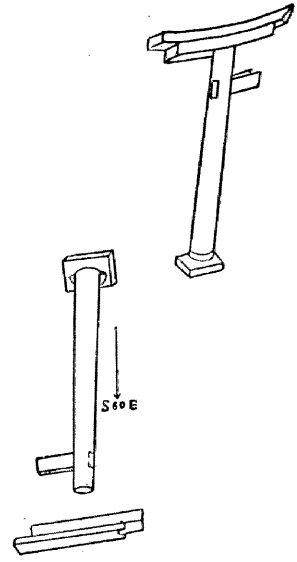
山本龍院境内ニ之ヲ檢セリ

淺草觀音境内ニ於テハ本堂前及樓門前ニ高サ約二十尺ノ

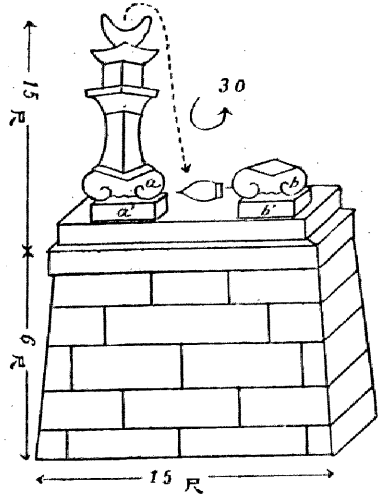
花崗岩ヨリ成ル大燈籠六基アリテ孰レモ顛倒セリ、即チ本

堂前ニ在ル四基ハ北八十五度東ノ方向ニ、樓門前ニ在ル二基ハ南八十五度西ノ方向ニ顛倒セリ

第三圖



第四圖



待乳山ニ於テハ本堂燒跡前面ノ階段左側(向テ)ニ一基アリテ北二十八度西ノ方向ニ倒レ、門側ノ大石燈籠ノ一ハ北三十五度西ノ方向ニ顛倒セリ、其ニ花崗岩ヨリ成リ前者ハ高サ約十五尺、後者ハ同一ノ臺石上ニ二基竝立セルモノニシテ現在ハ第四圖ノ如キ状態ニ殘存シ燈籠ハ圖中ノa及bヨリ上ハa'及b'ニ對シ左廻リニ三十度廻轉セリ

一、墓石

墓地ハ東本願寺附近、今戸町、龜岡町等ニ在リ

東本願寺附近ニ於テハ北稻荷町、北清島町、松葉町、北松山町、南松山町、永住町、阿部川町及新谷町、田島町、松清町、高原町ニ互リ多數ノ墓石アリ、北稻荷町、北及南清島町、松葉町、北松山町ノ墓地ニ於テハ約六割顛倒セリ、其顛倒ノ方向ハ或ハ北二十度東ヲ示シ或ハ東或ハ南七十五度東或ハ南三十度西ヲ示スモ就中南七十度乃至七十五度東ナルモノ最モ多シ、而シテ顛倒セサルモノモ多クハ左又ハ右廻リニ廻轉シ其角度ハ八度、十五度、二十度、三十度、稀ニ六十度ナルコトアリ、就中二十度又ハ三十度ナルモノ甚タ多ク其著シキ處ニ於テハ約二五米ヲ隔テタル墓石ノ互ニ相反セル方向ニ廻轉セルモノアリ、南松山町、永住町、阿部川町ノ墓地ニ於テハ約六割ノ顛倒墓石アリ、其顛倒ノ方向ハ或ハ北八十度西ナルアリ、或ハ北十度東ナルアリ、或ハ南八十度東、或ハ南十度西ナルアリ、就中南八十度東ノ方向ニ倒レタルモノ最モ多ク北八十度西ニ倒レタルモノ之ニ亞キ他ハ少數ナリ、廻轉セルモノアルコト前記地方ト相同シク其角度ハ二十度又ハ三十度ヲ示セリ、然ルニ新谷町、田島町、松清町、高原町等ノ墓地ニ於テハ顛倒墓石ノ數約三割ニシテ其顛倒ノ方向ハ或ハ南七十五度東或ハ南十五度西ニシテ往々之ニ正反對ノ方向ヲ示セルモノアリ、廻轉セルモノハ

其角度二十度、二十五度、三十度等ニシテ左廻リナルコト多シ、今戸町及龜岡町方面ニ於テハ墓石ノ顛倒セルモノ甚タ尠ク其割合ハ一割ニ充タサルモノトス、而シテ顛倒ノ方向ハ一般ニ南四十五度東ヲ示セリ、而シテ墓石ノ廻轉セルモノハ多ク左廻リニシテ其角度ハ八度、十五度等ナリ、因ニ以上各町ニハ多數ノ寺院アリシモノニシテ其燒跡ニ殘レル各寺院ノ釣鐘ハ龍頭ヲ西方ニ向ケ北八十二度西ニ横臥セリ

一、橋 梁

木橋ハ殆ント燒失セルモ石橋又ハ「コンクリート」造ハ孰レモ完全ニシテ震害ノ跡ヲ認メ難シ、鐵橋ハ今戸橋ニ觀ル如ク橋梁其他鐵材ハ鉛細工ヲ見ルカ如ク屈曲シテ墜落セルモ吾妻橋及厩橋ハ橋脚ニ異狀ナク只木材部燒失シ橋側ノ電車線路ハ彎曲シテ波狀ニ上下セリ

一、煙 突

煙突ノ倒潰セルモノ甚タ尠ク多數ノ煙突(多クハ圓筒狀鐵板製)ハ舊態ヲ持シ直立殘存セリ、就中確實ニ震害ト認メタルハ淺草區並木町ニ倒潰セルモノ一、駒形町ニ中央ヨリ切斷シテ上部ノ墜落セルモノ一アリ

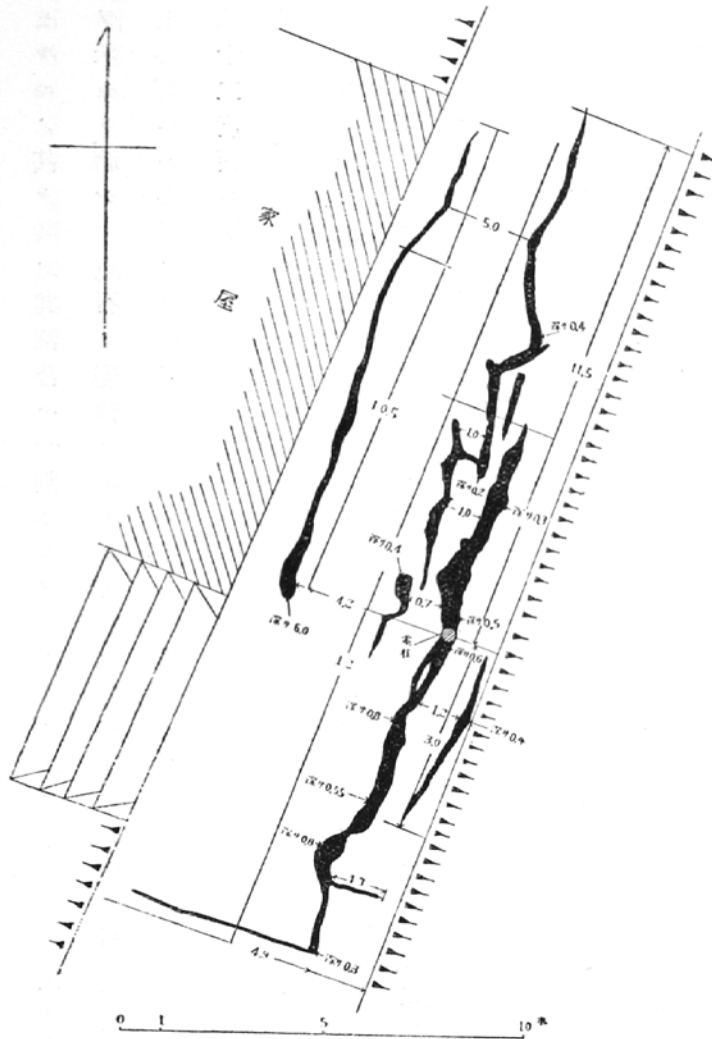
並木町ニ於テ檢セシ煙突ハ高サ約十二間ヲ算シ基部約二間ハ煉瓦積其他ノ部分ハ鐵板ヨリ成ル圓筒ニシテ其煉瓦部分崩潰シ爲メニ倒ル、ニ至レルモノトシ其倒潰方向ハ南三十五度東ナリ、駒形町ニ於ケルハ直徑基部ニ於テ約六尺ノ圓筒狀煉瓦積ニ成レルモノニシテ高サ約五間殘存直立セリ、上部ハ北西方ニ墜落セリト云フ

一、電柱及電車用「サイドポール」

孰レモ倒レタルモノナシ、電柱ハ燒木杭トナリテ下部ノミ殘存直立セルモノ多シ

一、道路
道路ノ破壞セル處ヲ檢セス、然レトモ電車線路中ニハ敷石ノ浮キ上レル處ハ往々之ヲ檢セリ、其
狀態ハ一定ノ規律ニ支配セラレタルカ如キコトナク單ニ多少喰違ヲ來タセルニ止マレリ

第五圖

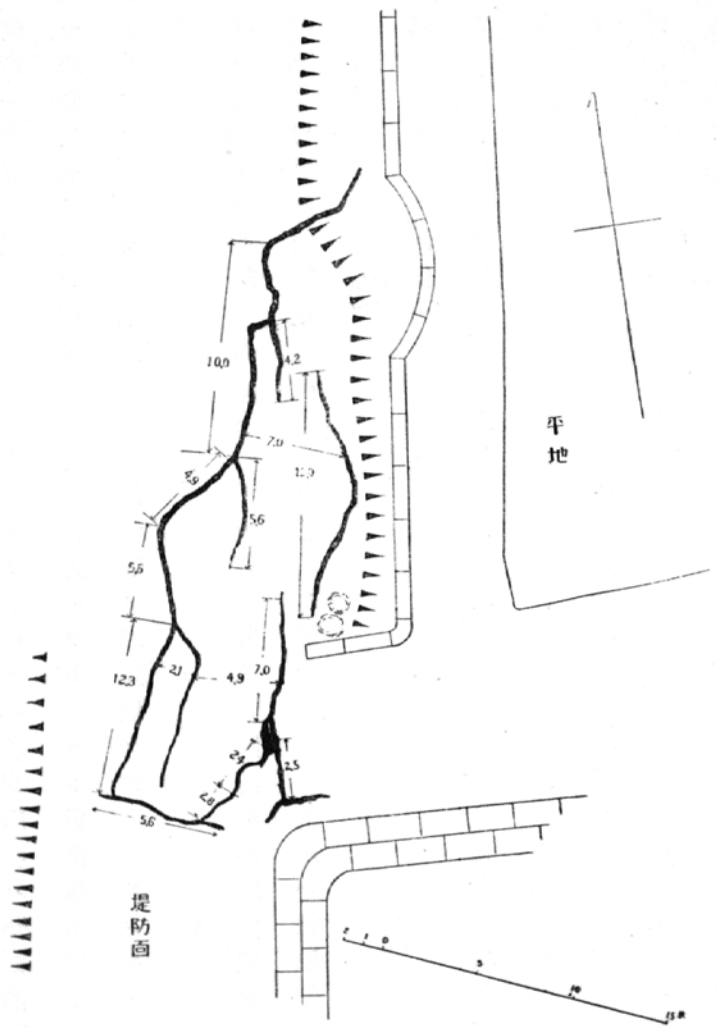


一、水道

水道ハ各處斷水シ
用栓ハ其用ヲナサ
ルモノ多シ、而シ
テ厩橋東畔ニ於テ
ハ橋臺ニ近キ處ニ
於テ鐵管ノ切斷セ
ルヲ檢セリ、連結部
ヨリ切レタルモノ
ニシテ巡回ノ當時
ハ鐵板ヲ以テ其切
レ口ヲ閉塞セリ
一、土地ノ龜裂

本所區須崎町一八五、
 言問堤及同區小梅町
 一、向島堤ニ檢セリ、龜
 裂ノ状態ハ第五圖及
 第六圖ニ示スカ如ク
 其要素ヲ表示スレハ
 左ノ如シ、堤防ハ附近
 ノ平地ヨリ高キコト
 約三米ニシテ左右ノ
 傾斜ハ三十度ナリ、而
 シテ龜裂ハ兩所共堤
 防面ニ現ハル、モノ
 トス

第 六 圖



位 置	主要龜裂ノ數	主要龜裂連互ノ方向	主要龜裂ノ延長	幅 (最大)	深サ (最深)
須崎町一八五 言問堤面	四	北二十五度東	一一・五米 一〇・五米	〇・五米 〇・三米	〇・七米
小梅町一 向島堤面	三	北三十度東	三二・五米 一一・二米 一二・二米	〇・五米 〇・五米 〇・五米	〇・八米

(乙) 火災區域外ノ區域

一、家屋

本區域ニ於ケル家屋ノ種類ハ木造、煉瓦造、石造ノ三種ニ大別セラル

木造家屋ハ最大多數ヲ占メ概シテ瓦葺二階建ナルモ三ノ輪地方ノ如ク俗ニ貧民窟ト稱スル地方ニハ平家建亦尠シトセス、構造ハ郡部ニ於テハ一般ニ入念ナラサルモノ多シ、形狀ハ神社佛閣ハ正方形ヲ、邸宅ハ正方形又ハ曲金尺形ヲナシ、町家ハ一般ニ長方形ヲナスコト前區域ニ於ケルト同一ナリ、基礎工事ハ粗雜ナルモノ多ク殊ニ最近ノ水田、池、沼等ノ埋立地ニ建テラレタルモノハ地形工事甚タ薄弱ナリ

煉瓦造ハ其數尠ク指ヲ屈スルニ過キササルモ概ネ大建築物ヲナセリ、即チ帝室博物館、千住製絨所、千住瓦斯製造所、鐘淵紡績會社、三共會社、隅田染色會社、羽田調帶會社等ナリトス、構造ハ組積煉瓦及木材ノ折衷家屋ナリ

石造ハ上野公園内表慶館ニ之ヲ見ルノミ、同館ハ花崗岩ニヨリ構成セララル

倒潰家屋ノ特ニ多カリシ地方ハ日暮里町金杉(小學校附近)、三河島町字三河島、三ノ輪、千住町千住五丁目及千住四丁目飛地、隅田町綾瀬橋附近、寺島町白鬚渡附近、向島秋葉神社附近、寺島町新田及養魚場附近、吾嬬町請地等ニシテ其實ニシテ安全ナル區域ヲ劃スレハ第一版ニ示スカ如ク、亞テ之等區域ノ附近ニ概シテ倒潰家屋多シトス、而シテ上野公園ヨリ谷中地方ニ至ル臺地上ニ於テハ殆ント之ヲ檢セス、倒潰セシハ木造二階建多ク一般ニ平家建ニ尠ナシトスルモ被害激甚ナ

リシ區域ニ於テハ其孰レヲ問ハス全潰又ハ半潰シ相踵テ倒潰セリ、之ヲ家屋ノ形狀ニ觀ルニ長方形ナルハ其短軸ノ方向ニ倒潰セルヲ普通トシ長軸ノ方向ニ倒レタルモノ概ネ尠ナシ、一般ニ其形狀及環境ノ如何ニヨリ同一地方ニ於テ同一ノ形狀ヲナスモノモ其向キヲ異ニスルモノハ倒潰ノ方向ヲ異ニセリ、依テ獨立家屋ニシテ方形ニ近キ形ヲナスモノト、長屋式長方形ナルモノニシテ其長軸ノ方向ニ倒レタルモノトニ基準ヲ求メ他ヲ參照シテ得タルモノヲ各地方ノ倒潰方向トシタルモノハ第一版ニ夫々記入セル如ク、日暮里、三河島地内ニ於テハ南二十度乃至五十五度東、千住五丁目及千住四丁目飛地ニ於テハ北三十五度東及北五十度西、隅田町地内綾瀬橋附近ニ於テハ北三十度乃至六十度西、白鬚渡附近ニ於テハ北十度乃至二十度東ヲ示シ、秋葉神社附近ニ於テハ北六十度西、請地及養魚場附近ニ於テハ北五十度乃至六十度西ナリ、其他ノ地方ニ於テハ一般ニ屋根瓦ノ滑落、壁土ノ潰落、家具ノ顛落等ヲ著シキ被害ナリトシ傾斜セルモノモ其角度四度ヲ超ユルモノ稀ニシテ多クハ三度内外ナリトス、谷中方面ニ於テハ屋根瓦ノ滑落セル處モ稀ナリ、聽クトコロニヨレハ同地方ニ於テハ柱時計ノ止マラサリシ家モ多カリシカ如シ

煉瓦造ニシテ倒潰セルモノハ隅田川河畔ニ於ケル鐘淵紡績會社工場一、隅田染色會社工場二、羽田調帶會社工場四ナリ、是等工場ハ組積煉瓦ニ成ル周壁ヲ被フニ木材ノ梁棟ヲ以テセル折衷家屋ニシテ長方形ノ大建築物ナリ、而シテ羽田調帶會社工場ハ亞鉛葺、其他ハ瓦葺ナリトス、地盤ハ鐘紡工場ニ於テハ堤防ト同シ高サニ盛立テタル土砂ノ盛土地、其他ハ素ト塵芥捨場タリシ地ニ墟塼質粘土及石炭殻ヲ加ヘタル埋立地ニシテ東方ニ堤防ヲ控ヘ、北、西、南ノ三方ニハ濕潤ナル沼地アリ、而シテ敷地面ハ堤防面ヨリ約十二尺低ク沼地ヨリハ約二尺高シ、被害ノ狀況ハ鐘紡ニ於

テハ正門突當リノ工場一棟ハ其周壁中部ヨリ折斷シ上部崩潰シテ家根ト共ニ内側ニ墜落全潰セルモ基礎工事ニハ變化ナシ、隅田染色及羽田調帯ノ工場ハ地上五尺乃至十尺ノ處ヨリ周壁折レ上部顛倒潰落セルモノニシテ其倒潰ノ方向ハ前者ニ於テハ北十度東、後者ニ於テハ北二十度東ナリ、而シテ同方向ニ於ケル基礎工事ハ共ニ約三尺沈下セリ、之ニ亞キ破損ノ稍著シキハ帝國博物館ニシテ同館ハ正面玄關上ノ屋根瓦滑落シ玄關上部ノ煉瓦壁約二十間ノ間破損缺潰セリ

一、神社佛閣

社殿ノ傾斜セルモノハ向島白鬚神社及南千住町素盞雄大神ノ末社ニ之ヲ見ル、前者ハ南五十度東ノ方向ニ三度、後者ハ南八度西ノ方向ニ十度傾斜セリ

寺院ニシテ著シク傾斜セルモノ一、全潰セルモノ一アリ、前者ハ中根岸西念寺本堂ニシテ南五十

度東ノ方向ニ十度傾斜シ將ニ倒レントスル狀ヲナセリ、寺齡明カラサルモ百年以上ヲ經過セルモノナリト云フ、後者ハ南千住町真正

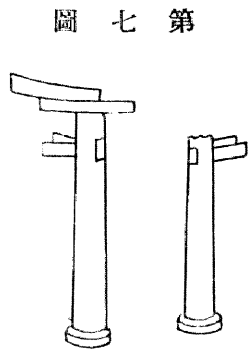
寺本堂ニシテ其倒潰ノ方向ハ南五十度東ナリ、本堂ハ宏壯ナル建築物ナルモ寺齡古ク二百年以上ナリト云フ

鳥居ニシテ被害ノ認ムヘキモノ一アリ、向島三廻神社ニ於テ之ヲ檢

スヘク上棟缺潰墜落シ第七圖ノ如キ状態ヲナシテ殘レリ

一、燈籠

石燈籠ノ顛倒セルモノハ上野公園東照宮及徳川御廟境内、不忍辨天境内及向島白鬚神社境内ニ之ヲ檢セリ、東照宮境内ニ於テハ金屬及石燈籠合セテ四百三十五基中四十基ヲ殘シ其他ハ全部



顛倒セリ、其顛倒ノ方向ハ大多數ノモノハ南六十度東ヲ示シ少數ノモノハ北六十度西ヲ示セリ、
德川御廟附屬ノ石燈籠ハ約六割顛倒セリ、其顛倒ノ方向ハ南五度西又ハ北五度東ナリトス、不忍
辨天境内ニ於テハ石燈籠一基正南ニ顛倒セルモノアリ、白鬚神社境内ニ於テハ鳥居ノ側ニ在ル
一基北五十五度東ニ倒レ臺石ニ對シ左廻リニ三十度廻轉セリ

一、墓 石

上野公園内慈眼堂東方墓地ニ於テハ總數百五十基中八基ヲ殘シ全部顛倒セリ、其顛倒ノ方向ハ
南三十五度東ヲ示スモノ大多數ニシテ少數ノモノハ之ニ反スル方向ニ顛倒セリ
谷中墓地ニ於テハ天王寺附近ニ八基ノ顛倒墓石ヲ檢セルノミニシテ全體ヨリ之ヲ觀ルトキハ
顛倒セルモノ殆ント無シト云フモ不可ナシ、八基ノ顛倒墓石中四基ハ北三十二度西ニ、他ハ南三
十二度東ニ顛倒シ共ニ左廻リニ四十五度廻轉セリ

一、銅 像

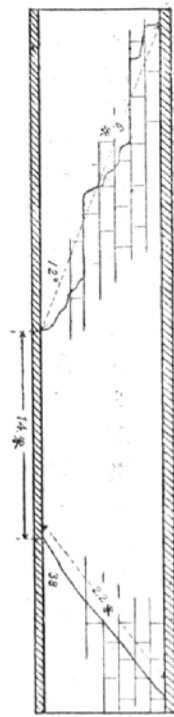
銅像ノ破損セルモノハ上野公園内大佛像ニ之ヲ見ル、本像ハ頸部折斷シテ頭部前方ニ墜落セリ、
其墜落ノ方向ハ南三十五度西ナリトス

一、塀

上野公園内德川第一御廟前面ノ石塀ハ長サ約十五米倒潰セリ、該塀ハ凝灰岩ヲ積重ネタル高サ
約二米ノ石塀ニシテ略北西ヨリ南東ニ連互シ南四十度西ノ方向ニ倒潰セルモノトス
谷中一乘寺ノ煉瓦塀ノ壁面ニハ第八圖ニ示スカ如キ状態ノ龜裂アリ、同塀ハ上下ニ凝灰岩ヲ布
置シ高サ約二米ヲ算シ略南北ニ連互セリ、而シテ龜裂ノ一ハ一部ニ於テ煉瓦ノ縦目ニ沿フモ他

ハ全ク之ヲ斜斷シテ殆ント一直線ニ走レリ

第 八 圖



向島鐘淵紡績會社煉瓦塀

道路ヲ挟ミ兩側ニ連互セル高サ約十二尺ノ煉瓦塀ハ長サ約五十間崩潰シ道路ニ向ヒ倒潰セリ、其狀況ヲ圖示スレハ第九圖ノ如シ

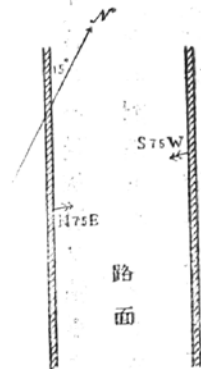
一、煙 突

向島福音教會ノ暖爐用煙突ハ高サ約三米ノ處ヨリ折斷シ上部顛倒シテ地上ニ正北ニ倒レ横臥セリ、該煙突ハ全長約九米ノ煉瓦組積ニシテ直チニ地上ニ倒レタル爲メ何等直接ノ被害ヲ及ホサ、リシト云フ

一、石垣ノ崩壞

石垣ノ崩壞セルモノハ上野臺地ノ東縁ニ於テ凌雲橋ヲ距ル南約一丁ニ在リ、該石垣ハ方錐體(底面方〇三米、高サ〇四米)ノ花崗岩ヲ積ミ之ヲコンクリート固メニシタルモノニシテ延長九十米高サ中央ニ於テ三米、兩端ニ於テ二五米アリ、此レカ全潰セルモノニシテ其潰落ノ方向ハ南四十五度東ナリ、一、土地ノ龜裂

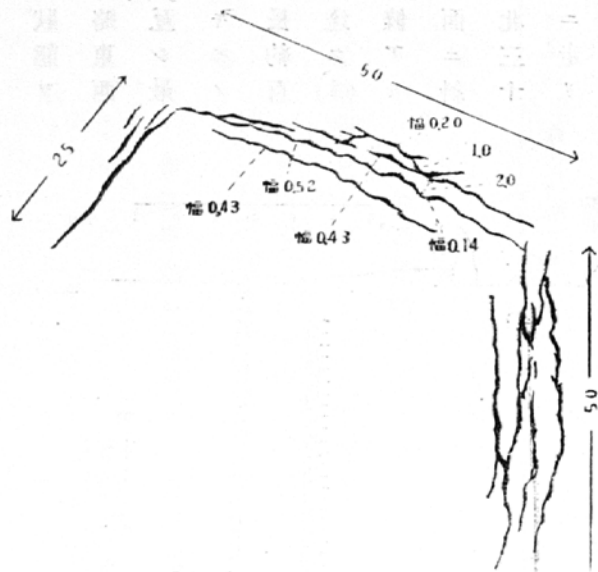
第 九 圖



第十圖



第十圖



單位米

- (1) 千住町千住中組地内沼澤地ノ北西部乾燥地、
 (2) 綾瀬橋北西橋臺、(3) 荒川放水路南岸堤防ニ於
 テ西新井橋ヲ距ル東方約百米ノ處及(4) 向島福
 音教會門前堤防面ノ四箇處ニ土地ノ龜裂ヲ檢
 セリ
- (1) ハ砂及泥土ヨリ成ル濕潤ナル地ニシテ荒川
 増水時ニハ浸水スル處ナリ、茲ニ龜裂ハ第十圖
 ニ示スカ如ク數條相集リテ北七十度西ニ走リ
 其兩端ニ於テ更ニ南三十七度西及南十度西ニ
 走レル數條ノ龜裂ヲ伴ヒ恰モ南西方ニ開ケル
 凹字形ヲナセリ、其成生當時ニ於テハ中ヨリ青
 灰色ノ砂ヲ噴出セリト云フ
- (2) ハ粘土質礫層、砂礫ヨリ成ル築堤ニシテ北
 西ヨリ南東ニ互リ長サ二十八米、幅十米、高サ
 三米(河水面ヨリ)、左右ノ傾斜二十五度アリ、龜
 裂ハ北東側ニ存シ築堤ニ沿ヒ延長約七米ア
 リ該龜裂ハ第十一圖ニ示スカ如ク中部ニ於
 テ二分シ其中間ハ稍陷落セリ、龜裂ノ幅ハ中

部ニ最大ニシテ約〇・三米ナリ

因ニ九月四日迄ハ築堤ノ上面ニモ多數ノ龜裂アリテ殆ント縦横ニ走レリト云フモ巡回ノ當時
 (九月十四日)ハ既ニ應急工事ニヨリ地ナラシラナシ中央ニテ一米低キ船底形窪地ヲナシ龜裂ハ
 之ヲ檢セス

(3)ハ第十二

圖ニ示スカ

如キ状態ヲ

ナシ略東西

ニ連、互シ最

モ長キモノ

ハ延長約百

米ニ達ス、(4)

ハ一條アリ

テ路面ニ斜

交シ北三十

度、東ニ走リ

延長二十八

米アリ、今此等ニツキ其要點ヲ舉クレハ左ノ如シ

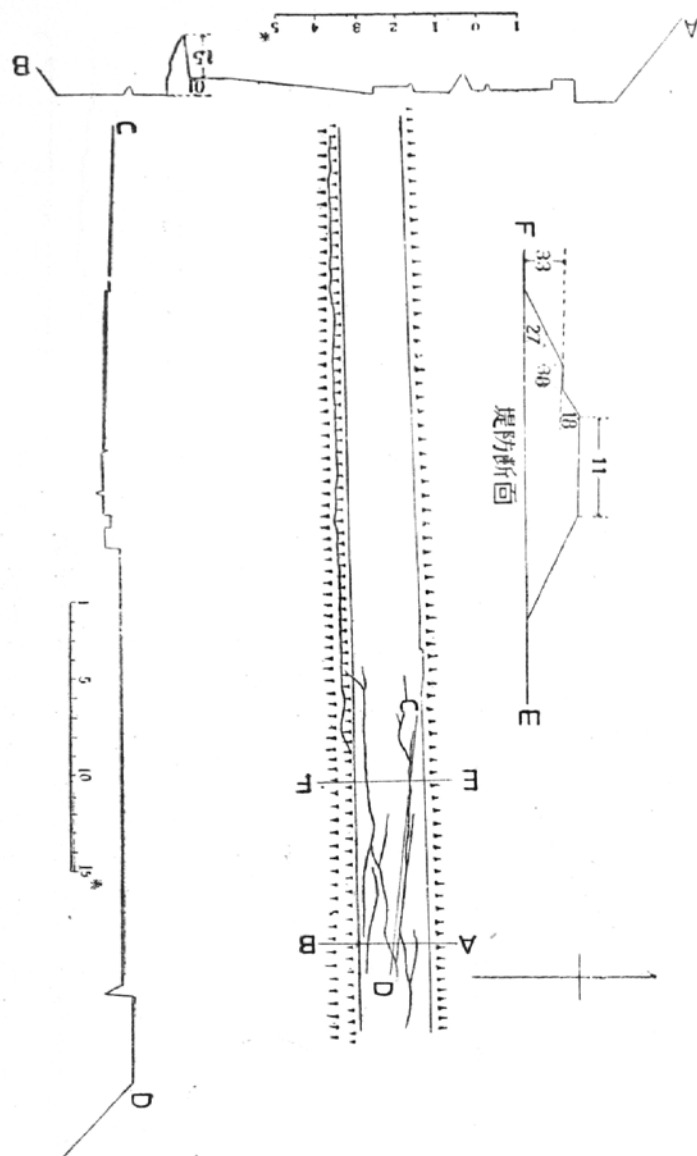


圖 二 十 第

位 置	主要龜裂ノ數	主要龜裂連瓦ノ方向	主要龜裂ノ長サ	幅	深サ(最深ノ處)
(3) 荒川放水路南岸堤防	四	東西	一〇〇米 五〇米	〇・五米	一米
(4) 向島福音教會門前路面	一	北三十度東	二八米	〇・二五米	土砂埋没 シテ不明

一、橋 梁

墜落セルモノハ勿論橋脚ノ折レタルモノモナシ

一、電柱、電車用「サイドポール」、道路、鐵道

顛倒又ハ折斷セルモノナク何等ノ異狀ヲ認メス

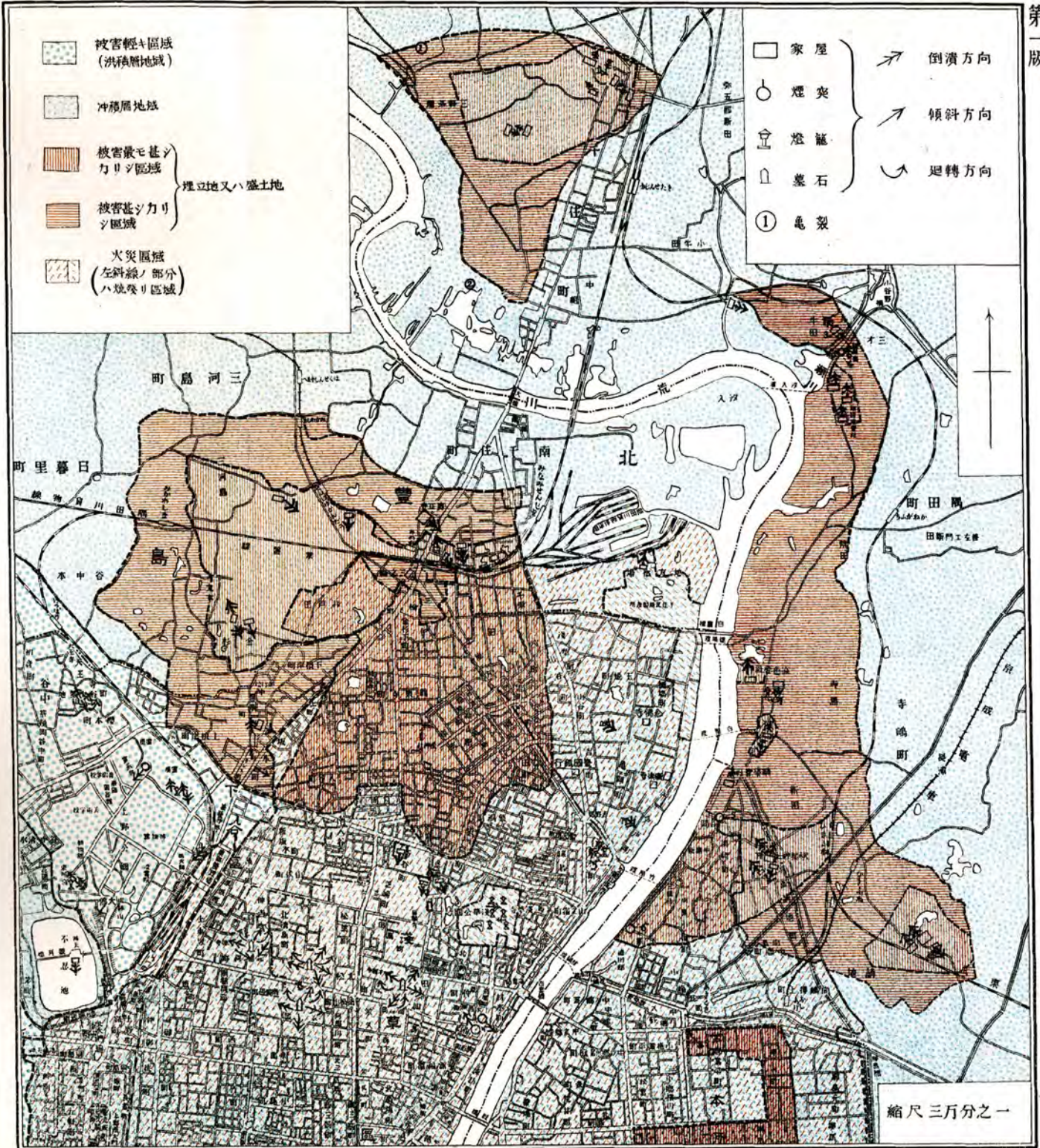
一、井 水

地震後一般ニ水量増加シ混濁セリ(火災區域ニ於テモ同様ナリ)但シ根岸方面ニテハ概ネ直チニ清澄シ、上野臺地ニ於テハ殆ント變化ナシ、又千住町ニ於テ「ロータリー」式ニコレル深井ハ變化ナカリシト云フ

四 結 章

以上舉クルトコロニヨリ調査區域ヲ通覽スルニ震害ハ荒川沿岸及隅田川沿岸ノ低濕ナル沖積地ニ顯著ナリ之ヲ家屋ノ倒潰及土地ノ龜裂ニ就テ觀ルニ最モ新シキ沖積地、埋立地及盛土地ニ限ラルト云フモ不可ナク上野臺地方ニ於ケルカ如ク洪積地ニ對シテハ其被害甚タ小ナリ、而シテ等シク沖積地上ニ建設セラレタル本區域南部及橋場地方ノ震害甚シカラサルハ一般ニ市街

建設ノ由來古ク地上諸般ノ施設郡部ニ比シ入念ナリシ爲メ地盤自ラ多少堅キヲ加ヘ居タルト
家屋其他ノ建造物概ネ入念ナリシニ因ルコト多キカ如ク火災區域ニ於ケル大建築ノ大破セシ
ハ主トシテ猛火ニ基因セルモノナルヘシ
之ヲ要スルニ調査區域ニ於テハ地盤ノ特ニ軟弱ナル沖積地及埋立地並ニ盛土地ニ於テ大ナル
災害ヲ惹起セルモノナルモ家屋ノ倒潰又ハ大破セシハ一般ニ其構造入念ナラス俗ニ所謂借家
普請程度ノ粗末ナルモノニ多ク組積煉瓦造ノ家屋又ハ土藏ノ殆ント完全ナルモノアルニ徴シ
想フニ調査區域ニ於ケル地震動ノ強サハ普通種煉瓦ヲ以テ組積セル家屋ハ之ヲ倒潰スルニ至
ラサリシ程度ノモノナリト稱シテ誤リナキカ如ク其主要震動ハ一般ニ東南東ヨリ西北西ニ互
レルモノニシテ更ニ廻轉運動ヲ伴フニ至レルモノナリトス



第一圖



綾瀨橋橋臺面ノ龜裂

第二圖



綾瀨橋附近前田鐵工所長屋ノ倒潰

第一圖



千住町五丁目ノ角附近家屋潰倒

第二圖



千住町四丁目ノ飛地家屋潰倒

東京南東部地震調査報文

東京南東部地震調査報文

目次

一 調査區域	九九頁
二 地質	九九頁
三 地裂	一〇一頁
四 門柱及燈籠ノ倒落ノ方向	一〇三頁
五 砂水ノ湧出	一〇四頁
六 建築物ノ異狀	一〇五頁
七 燒失區域以外ノ震災被害	一〇七頁
八 燒失區域ニ於ケル震災被害	一〇九頁

東京南東部地震調査報文

元農商務技師 木村六郎

一 調査區域

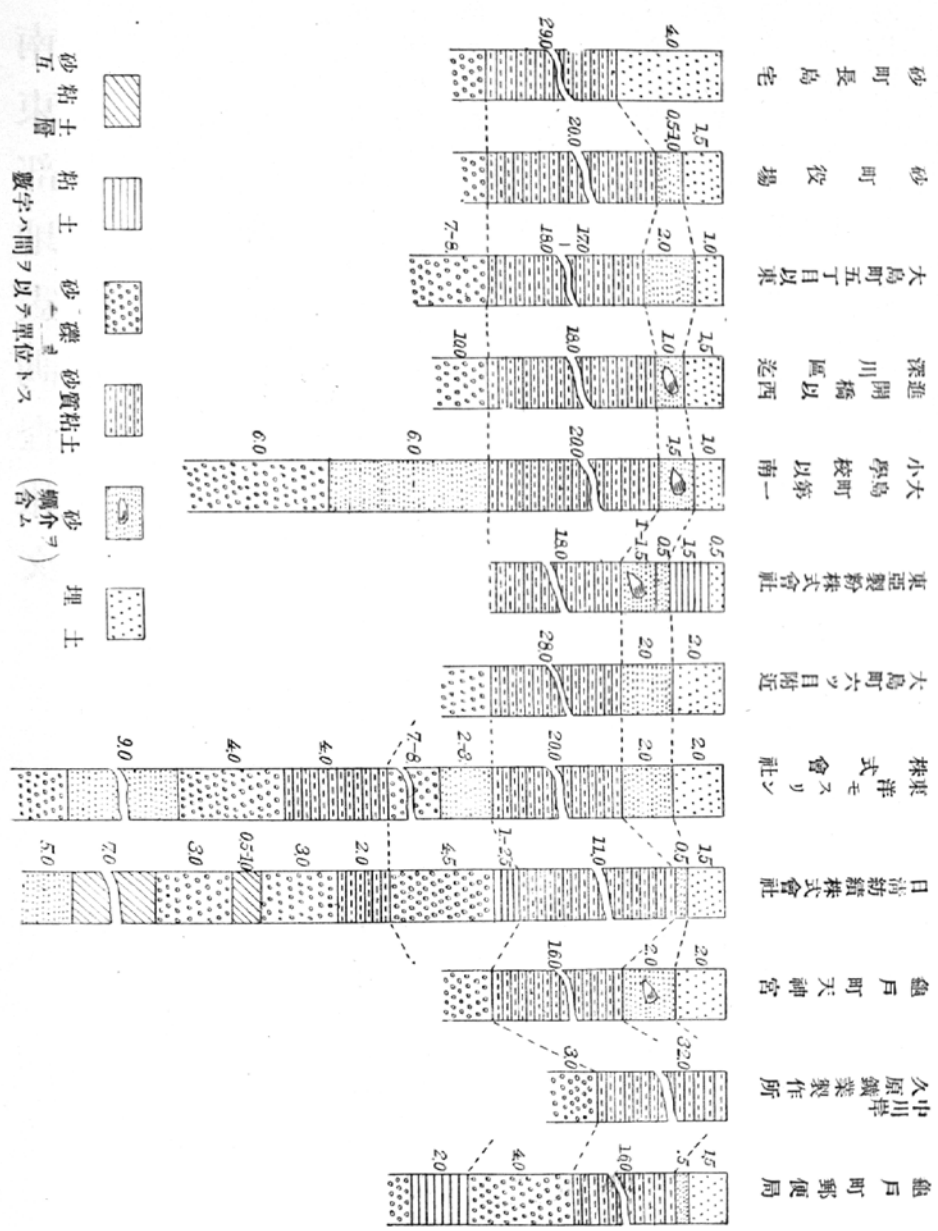
調査區域ハ一萬分之一圖新橋、日本橋、深川、洲崎ノ四圖ニシテ京橋區、日本橋區、神田區、深川區並ニ芝區ノ一部、麴町區ノ一部、本所區ノ一部、下谷區ノ一部、本郷區ノ一部及南葛飾郡大烏町、砂町、龜戸町ノ一部ヲ包括ス

二 地質

本區域ハ洪積臺地、沖積平地及埋立地ヨリ成ル、洪積臺地ハ平地ヨリ約二十米内外高ク神田區駿河臺、本郷區湯島二丁目、同三丁目、同四丁目、同五丁目、東竹町、元町二丁目ヲ包括スル區域及麴町區飯田町二丁目、九段、代官町ヲ包括スル區域ニ敷衍シ主トシテ壩埒層、粘土層及砂礫層ヨリ成リ神田區御茶ノ水附近ニ於テハ砂礫層ノ下ニ第三紀凝灰岩層アリ

沖積平地及埋立地ハ洪積臺地以外ノ地域ヲ占メ廣域ニ敷衍ス、沖積平地及埋立地ノ境界ハ明カナラサルモ之ヲ記錄ニ徵スルニ略芝區田町停車場ヨリ北東方ニ新濱町ト日出町トノ間、芝離宮ト濱離宮トノ間ヲ通り出雲橋附近ヨリ運河ニ沿ヒ北東方ニ京橋附近ニ達シ之ヨリ東方ニ稻荷

第 一 圖



東京

橋ニ達シ、越前堀一丁目附近ヨリ箱崎町二丁目、中洲町ヲ經テ深川ニ入り小名木川口ヨリ西平野町、東平野町ニ出テ所謂仙臺堀川及二十間川ニ沿ヒ東方ニ延ヒ砂町境川ニ達スルモノ、如クニシテ其北部區域ハ沖積層、其南部區域ハ埋立地ナリ、其他駿河臺々地ト九段臺地トノ間ニ於テ北ハ小石川橋及水道橋附近ヨリ南ハ錦町三丁目附近ニ至ル狹長ナル區域ハ明治二十年頃盛土セラレ、駿河臺ノ南部ナル南甲賀町及淡路町一丁目、同二丁目附近ニ於ケル平地ハ何レモ該臺地ノ傾斜地ヲ切崩シ平地トナセル區域ナリ

沖積層ハ隅田川以東ニ於テハ主トシテ盛土、粘土、砂、礫ヨリ成リ時ニ蠣介層ヲ挾有スルコトアリ、其龜戸町、大島町及砂町附近ノ柱狀断面ハ概ネ第一圖ノ如シ

本所區及深川區ノ隅田川沿岸附近ニ於テハ沖積層ハ略日清紡績株式會社附近ニ於ケルモノト大差ナキモ盛土ノ下ナル砂ハ著シク礫ヲ雜フ

之ヲ要スルニ盛土ハ厚サ半間乃至四間ニシテ北部ニ薄ク南部ニ厚シ、埋土ノ下ナル砂ハ厚サ半間乃至二間ニシテ時ニ蠣介ヲ挾在スルコトアリ綠黑色ヲ呈シ細粒ナリ、砂ノ下ナル砂質粘土ハ厚層ヲナシ厚サ十一間乃至三十二間ニシテ水ヲ多量ニ含ミ甚タ軟ク大島町第一小學校以南、進開橋以西深川區ニ至ル迄、大島町五丁目附近ニ於テハ泥狀ヲ呈ス

三 地 裂 (第一版參照)

所在地	走向	長さ	幅	深さ	地裂數	落差	備考
芝區南濱町瓦斯會社附近	北六十度東	三三〇米	〇・二一〇七	—	二	—	地裂ノ間ハ〇・六米隆起シ之ニ沿ヒ砂水湧出ノ跡アリ
芝區南濱町鹿島橋竹橋間	北六十度東	二二〇	五	〇・五一一〇	二	〇・七	
同 瓦斯會社ノ南西河岸	北三十度西	二〇〇	六	〇・五一一〇	二	〇・七一〇	
芝浦 運動場	南	二三〇	六	—	二	〇・三	
芝區 日出町	北四十度東	一〇〇—二五〇	二	〇・一五	一	〇・一〇	附近ニ長サ六七十米ノ間石垣ノ崩落セル處アリ
京橋區海軍參考館前	北三十度東	一五〇	〇・〇五—〇・四〇	〇・四五	一	—	
京橋區月島町	北四十五度東	一〇〇	〇・五	〇・四五	一	—	
西河岸通四丁目、五丁目	北四十五度東	一八〇	〇・二五—〇・三〇	〇・二〇—〇・五五	一	—	地裂ニ沿ヒ砂水ノ湧出セル跡アリ
月島町西河岸通	北四十五度東	一八〇	九〇・一〇—〇・四〇	—	三	〇・四	
七丁目、八丁目、九丁目	北二十度東	一八〇	一〇	—	三	〇・一〇	
京橋區明石町	北二十度東	一五〇	—	—	三	—	
立教中學校前	北二十度東	一五〇	—	—	三	—	
京橋區新佃島町東町二丁目	北二十度東	一五〇	—	—	三	—	
深川區越中島ノ堤防	北六十度西	八五〇	四	〇・三五—〇・八五	四	〇・五—〇・七	
深川區小栗飛行場	北五十五度西	五〇	〇・二〇	〇・三〇	一	一・〇	
同	南	一一〇〇—四〇〇	〇・五〇	〇・四〇	一	一・〇	
同	南	一一〇〇—四〇〇	〇・五〇	〇・四〇	一	一・〇	
同 上西端埋立地	北	三〇—二〇〇	一〇・〇	〇・五〇	三	四	
同	南	三〇—二〇〇	一〇・〇	〇・五〇	三	四	
南葛飾郡砂町	北七十五度西	二〇〇	〇・三〇	〇・五〇	一	〇・二	
同 堤防附近	北七十五度西	一〇〇—一五〇	四〇—五〇	—	二	六	
同	北四十度東	三五〇	九—三〇	—	四	三	
中川埋立堤防	北四十度東	三五〇	九—三〇	—	四	三	
砂町役場	北十五度東	四〇	〇・五—〇・七	〇・二	二	二・〇	

面積約百米平方及六十米平方ノ二區域ニ大サ〇・六米ノ龜甲形ノ龜裂縱横ニ走り其中央部稍低下セリ

地裂ハ凡テ埋立地ニ現出シ河岸、海岸又ハ堤防ニ竝走シ〇・二米乃至一米時ニ三米ノ落差アリ

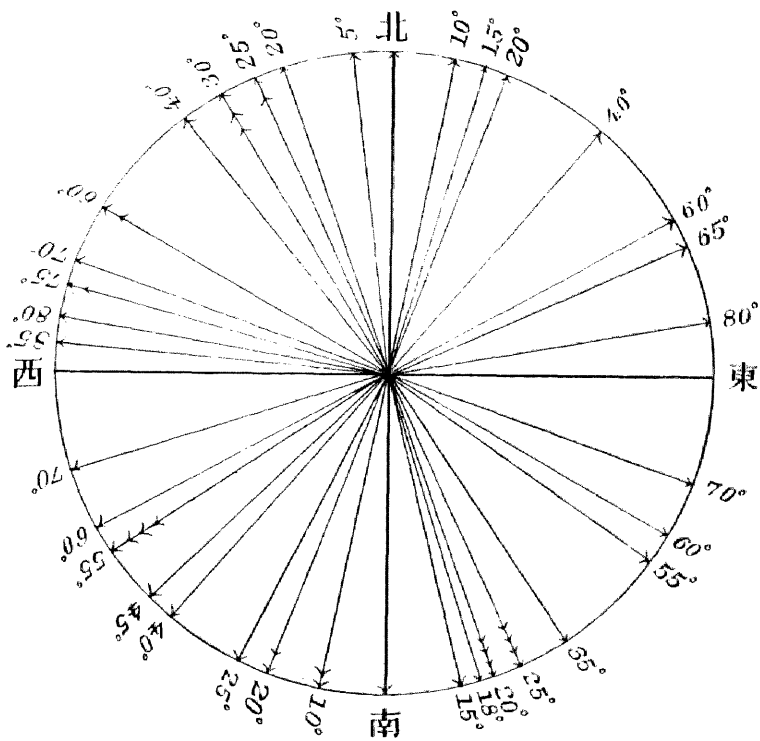
四 門柱及燈籠ノ倒落ノ方向

地震ノ震動方向ハ地上ニ直立セル物體例ヘハ煙突、墓碑、門柱、燈籠等ノ倒落ノ方向ト略一致スヘキモ煙突ハ多クハ之ヲ支フル支線ニヨリ、墓碑ハ其形四角柱ナルニヨリ其震動ノ方向ト倒落ノ方向トハ一致シ難キヲ以テ煙突ニ於テハ支線ナキモノニ就キ、門柱及燈籠ニ於テハ圓柱形ノモノニ就キ其倒落ノ方向ヲ測定シ併セテ倒落セルモノ、箇數倒落セサルモノ、箇數ヲ算出セリ

所在地	種類	總數	倒落セル箇數	倒落セサル箇數
龜町區内幸町一丁目胃腸病院	門柱	一	一	—
芝區協調會側	石燈籠	一	一	—
芝區増上寺内七代將軍靈屋	青銅燈籠	一三七	三二	一〇五
同	石燈籠	四一四	三六九	四五
同	同	二二八	一八五	四三
同	同	一九	一七	二
同	同	五八	五一	七
深川區深川公園	同	四	四	—
同	同	一	一	—
同	煙突	八六三	六六一	二〇二
合計				

シ 倒落セルモノ六百六十一箇ノ内五十一箇ニ就キ其倒落セル方向ヲ測定セルニ其結果ハ左ノ如シ

第 二 圖



- 南ヨリ北ニ倒落セルモノ……………一
- 北零度乃至四十五度東ニ倒落セルモノ……………四
- 北四十五度乃至九十度東ニ倒落セルモノ……………三
- 北ヨリ南ニ倒落セルモノ……………一
- 南零度乃至四十五度東ニ倒落セルモノ……………一
- 南四十五度乃至九十度東ニ倒落セルモノ……………三
- 南零度乃至四十五度西ニ倒落セルモノ……………七
- 南四十五度乃至九十度西ニ倒落セルモノ……………六
- 北零度乃至四十五度西ニ倒落セルモノ……………八
- 北四十五度乃至九十度西ニ倒落セルモノ……………七

依リテ倒落ノ方向ハ南零度乃至四十五度東ノモノ最モ多ク就中南二十度東ノモノ四、南二十五度東ノモノ四ニシテ北零度乃至四十五度西ノモノ之ニ亞ク

五 砂水ノ湧出

砂水ハ地震ニ際シ地裂中ニ之ニ沿ヒ又ハ隨處ニ湧出シ地震ノ振動ノ終熄後三十分内外繼續セ
ルモノ、如シ、砂ハ概ネ綠色ヲ呈シ細粒ニシテ底面ノ直徑〇・一五米乃至〇・七米、高サ〇・〇五米乃
至〇・一五米ノ平夷ナル圓錐形ヲ成シ此ノ頂部ニ直徑〇・〇五米内外、深サ〇・〇三米ノ凹部アリ、砂
水ノ湧出セル箇處ハ左ノ如シ

芝區南濱町瓦斯會社附近、京橋區月島西河岸通五丁目、六丁目、七丁目、八丁目、京橋區月島通り一
丁目、七丁目、十一丁目、京橋區月島東伸通り五丁目、六丁目、七丁目、八丁目、京橋區新佃島東町一丁
目、深川區帝國大學航空研究所、南葛飾郡龜戶町日清紡績株式會社、南葛飾郡龜戶町六ノ橋附近、
南葛飾郡砂町役場附近

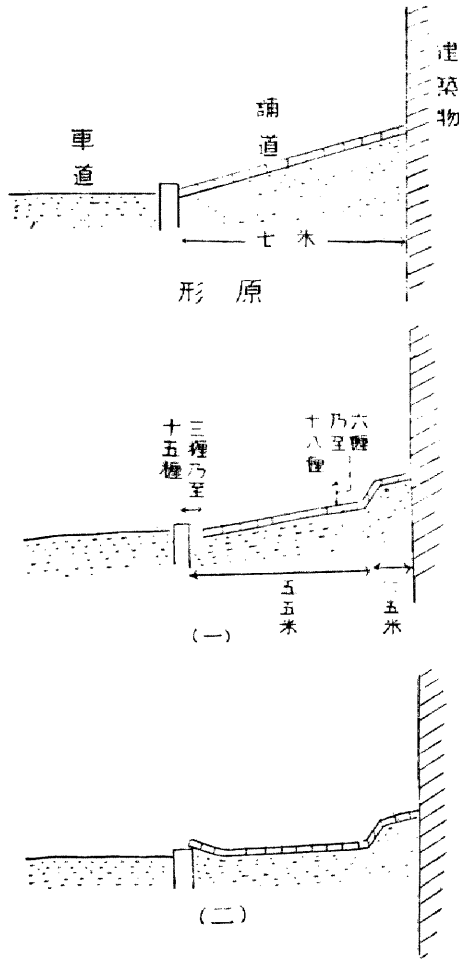
六 建築物ノ異狀

京橋區海軍水路部ノ煙突 ハ高サ二・五米ノ煉瓦ノ基礎ノ上ニ載リ高サ約十八米、直徑約〇・七米
ノ鐵管ニシテ基礎ノ上約十二米ノ處ヨリ南四十度西ノ方向ニ倒落セリ、蓋シ南四十度西ノ方向
ヨリ北四十度東ノ方向ニ向ヘル振動ニ因ルモノナルヘシ

麴町區永樂町一丁目ノ郵船「ビルヂング」ハ七階建鐵骨煉瓦積ミノ建築ニシテ其北側、東側及西
側ハ輕量煉瓦ヲ以テ、南側ハ「モルタル」ヲ以テ張レリ、該建築物ノ北側、東側及西側ノ一階、二階及三
階ニ於ケル窓ト窓トノ間ニX字狀ノ裂罅ヲ現出シ又ハ崩落セルトコロアリ、該裂罅又ハ崩落セ
ル箇處ハ一階ニ多ク二階及三階ニ漸次少ナク且ツ北側ニ多ク東側及西側ニ少ナク南側ニ於テ
ハ「モルタル」ノ崩落セル箇處アルモ僅少ナリ

麴町區永樂町一丁目ノ丸ノ内、ビルヂングハ八階建鐵骨煉瓦積ミノ建築ニシテ一階ハ人造石ヲ以テ、二階以上ハ化粧煉瓦ヲ以テ張レリ、二階、三階及四階ニ於ケル窓ト窓トノ間ニX字狀ノ裂罅現出シ又ハ化粧煉瓦ノ崩落セル處アリ、該裂罅及崩落セル處ハ建築物ノ北側、東側及西側ニ於テハ二階、三階及四階ニ多ク南側ニ於テハ二階及三階ニ多ク四階ニ少ナシ、尙該建築物ノ北側、南側及東側ノ舗道ハ六糎乃至十八糎低下セリ、之ヲ圖示スレハ第三圖ノ如シ

圖 三 第



舗道ハ建築物ニ接シ幅約七米アリテ車道ト花崗岩ノ敷石ヲ以テ界セラレ建築物ニ向ヒ約十糎内外高シ

該舗道ハ地震ノ結果建築物ヨリ約一五米ノトコロ六糎乃至十八糎低下シ又ハ車道トノ界ニ幅

三糶乃至十五糶ノ間隙ヲ生シ又ハ舗道ノ敷石、車道トノ界ニアル敷石ヲ一部被ヘル所アリ、惟フニ舗道ノ地盤脆弱ナリシカ爲メナラン

麴町區有樂町ノ有樂館ハ七階建鐵骨煉瓦積ミノ建築ニシテ其北側及東側ニ於テハ一階及二階ハ安山岩ヲ以テ、三階以上ハ輕量煉瓦ヲ以テ張リ、其南側及西側ニ於テハ一階及二階ハ「モルタル」塗り、三階以上ハ輕量煉瓦ヲ以テ張レリ、該建築物ノ窓ト窓トノ間ニX字狀ノ裂罅現出シ又ハ煉瓦ノ崩落セル處アリ、該裂罅ノ現出シ又ハ煉瓦及化粧煉瓦ノ崩落セル處ハ其北側及東側ニ於テハ三階及四階ニ多ク西側及南側ニ於テハ一階乃至四階ニ多シ

尙該建築物ノ北側及東側ノ舗道ハ建築物トノ界ニ六糶乃至九糶ノ間隙生シ敷石ノ一部、車道トノ界ニアル敷石ノ一部ヲ被ヘルトコロアリ、惟フニ舗道ノ地盤脆弱ナルカ爲メナラン

麴町區永樂町一丁目ノ海上「ビルヂング」ハ七階建鐵骨煉瓦積ミノ建築ニシテ其一階ハ安山岩ヲ以テ二階以上ハ化粧煉瓦ヲ以テ張レリ、該建築物ノ窓ト窓トノ間ニX字狀ノ裂罅現出シ又ハ化粧煉瓦ノ崩落セル處アリ、該裂罅ノ現出又ハ化粧煉瓦ノ崩落セル所ハ北側及南側ニ多ク東側及西側ニ少ナシ

七 燒失區域以外ノ震災被害

燒失區域外ノ區域ニ於テ家屋ニ對シ震災被害ノ稍著シキハ(一)麴町區内幸町一丁目 (二)芝區今入町、新櫻田町 (三)芝區本芝町一丁目、二丁目、三丁目、四丁目 (四)神田區佐久間町河岸 (五)神田區佐久間町二丁目、三丁目、四丁目 (六)南葛飾郡龜戶町天滿宮ノ西部 (七)龜戶町役場通り (八)龜戶

町役場ヨリ五ノ橋迄 (九) 龜戸町五ノ橋町中通リ (三〇) 龜戸町五ノ橋町東通リ (二) 龜戸町五ノ橋ヨリ進開橋迄 (三) 南葛飾郡大島町二丁目 (三) 大島町三丁目、四丁目小學校通リ (四) 大島町中ノ橋通リ等ナリトス

	被害程度百分率				摘 要
	全潰又ハ半潰セルモノ	傾斜セルモノ	破損セルモノ	被害ナキモノ	
(一) 麴町區内幸町一丁目	六	一	四〇	四三	被害家屋ハ多クハ二階建鐵筋入レ木造、木ズリ「モルタル」塗り又ハ煉瓦張りノ建築ニシテ被害少ナキ家屋ハ平家又ハ二階建木造ナリ 家屋ハ主トシテ二階建木造ノ小商店ニシテ家屋ノ年齡二十年内外ナリ 家屋ハ主トシテ二階建木造ノ小商店ニシテ家屋ノ年齡二十年乃至三十年ナリ 被害家屋ハ多クハ河岸ニ接スル二階建土藏ニ多ク木造家屋ニ少ナシ 家屋ハ主トシテ平家及二階建木造相半ス 家屋ハ主トシテ平家及二階建木造相半シ家屋ノ年齡八十五年内外ナリ 家屋ハ主トシテ平家及二階建木造相半シ家屋ノ年齡八十年内外ナリ
(二) 芝區今入町新櫻田町	四	一八	三八	四一	
(三) 芝區本芝町一丁目、二丁目、三丁目、四丁目	三	一二	四五	四一	
(四) 神田區佐久間町河岸	一	四	五九	三六	
(五) 神田區佐久間町二丁目、三丁目、四丁目	四	二	六七	二七	
(六) 南葛飾郡龜戸町天満宮ノ西部	四〇	二	五〇	一〇	
(七) 龜戸町役場通リ	一二	三三	三五	二〇	
(八) 龜戸町役場ヨリ五ノ橋迄	二〇	四〇	二〇	二〇	
(九) 龜戸町五ノ橋町中通リ	五五	三三	五	七	
(一〇) 龜戸町五ノ橋町東通リ	ナシ	二五	二五	五〇	
(一一) 龜戸町五ノ橋進開橋迄	一〇	三三	二三	三四	
(一二) 大島町二丁目	四	一六	二〇	六〇	
(一三) 大島町三丁目、四丁目	二七	一五	一三	四五	
(一四) 小學校通リ	一五	三七	五	三八	
(一五) 大島町中ノ橋通リ					

龜戸町及大島町附近ニ於テハ敷地ハ田地又ハ野地ヲ石炭殻又ハ「ヲガ屑等ヲ以テ高サ一米乃至一五米ニ盛土セシトコロニシテ普通木造家屋ハ主ニ此上ニ建築セラレタリ、本地域ニ於テ被害ノ著シキハ蓋シ地盤ノ薄弱ナリシニ基因スルナルヘシ

八 燒失區域ニ於ケル震災被害

燒失區域ノ震災被害程度ハ之ヲ明カニスルコト難キモ左ノ各町ハ被害著シカヲシカ如シ

神田區 猿樂町二丁目、表猿樂町、中猿樂町、三崎町一丁目、同二丁目、同三丁目、西小川町一丁目、同二丁目、今川小路一丁目、同二丁目、同三丁目、北神保町、南神保町、裏神保町、表神保町、錦町三丁目、一ツ橋通り、鍋町

麴町區 有樂町二丁目

芝區 神明町、柴井町、露月町、愛宕下町一丁目、同二丁目、同三丁目、同四丁目、愛宕町二丁目、三島町、宇田川町、烏森町、芝口二丁目、同三丁目、兼房町、南佐久間町二丁目、櫻川町、明舟町、八幡町

京橋區 築地一丁目、同二丁目、新富町、岡崎町一丁目、同二丁目、松屋町一丁目、同二丁目、松川町、本材木町三丁目、月島西河岸一丁目、月島通三丁目、月島西仲町四丁目、月島東仲町五丁目、月島通九丁目、同十丁目、月島西町一丁目、同二丁目、月島東町二丁目

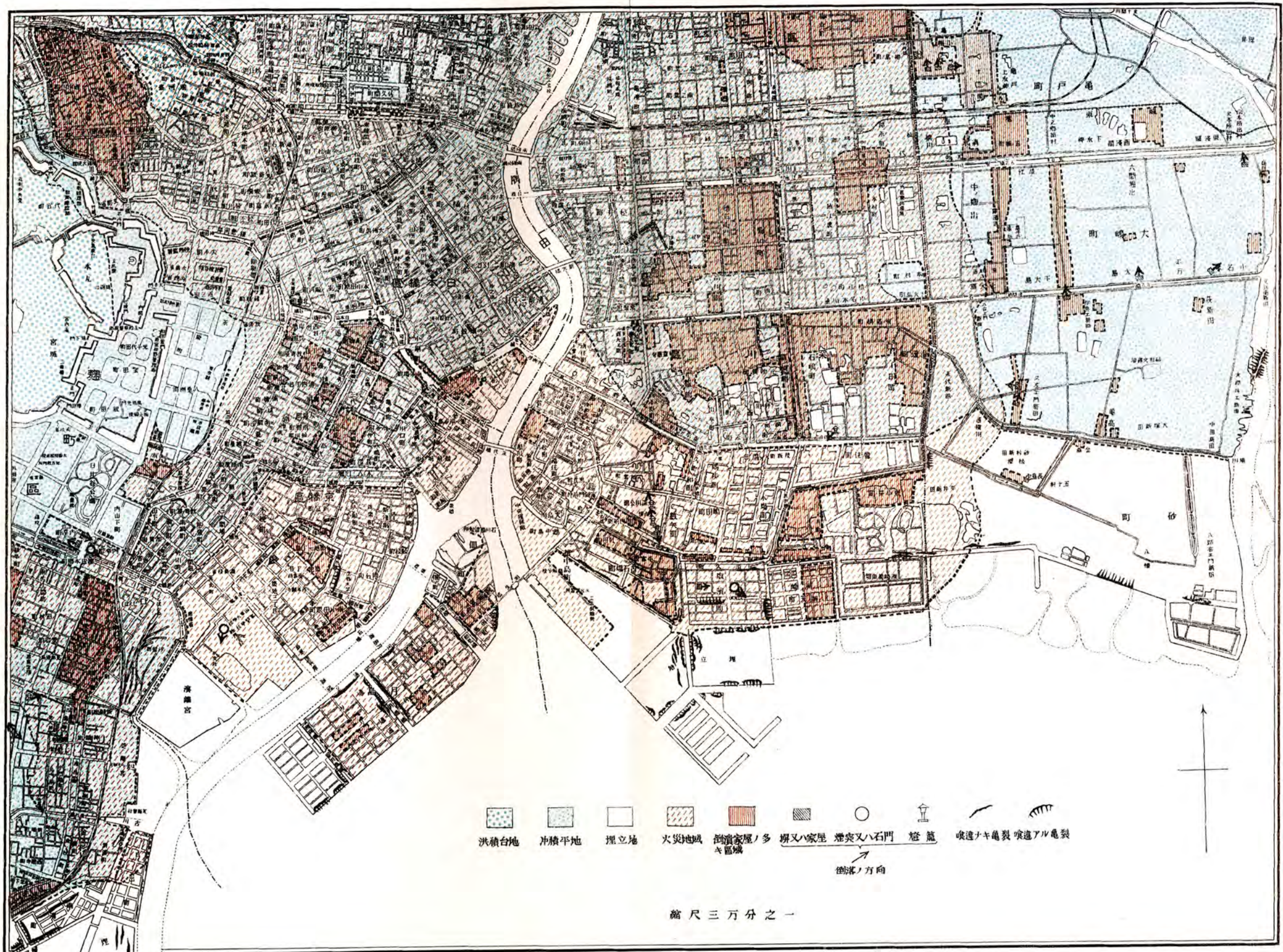
日本橋區 箱崎町四丁目、小網町三丁目、蠣殻町二丁目、坂本町、南茅場町、北島町一丁目、龜島町、元大工町、西河岸町通り二丁目、同三丁目、横町、下横町、上横町、樽正町、元四日市町、青物町、本材木町、瀬戸物町











本所區 柳島横川町、柳島梅森町、本所横川町、太平町一丁目、同二丁目、錦糸町、松代町一丁目、同二丁

目、茅場町三丁目、同四丁目、本村町ノ一部、徳右衛門町、菊川町一丁目、同二丁目、同三丁目

深川區 東大工町、元加賀町、佐賀町、二丁目、靈岸町、冬木町、和倉町、大住町、龜久町、松村町、西平野町、東

森下町、西平井町、辨天町二丁目、木場町、入船町、平富町一丁目、同二丁目、古石場町、佃町、牡丹町、千田町、石島町、東扇橋町、海邊町、扇橋二丁目、猿江町、本村町



- 
 洪積台地
 - 
 沖積平地
 - 
 埋立地
 - 
 火災地域
 - 
 倒潰家屋ノ多
 又區域
 - 
 崩又ノ家屋
 - 
 燈臺又ノ石門
 - 
 燈籠
 - 
 噴達ノキ亀裂
 - 
 噴達アル亀裂
- ↓
倒潰ノ方向

縮尺三万分之一

東京西部地震調査報文

東京西部地震調査報文

目次

一	土地ノ龜裂	一一一頁
二	土地ノ低下	一二二頁
三	土地ノ崩壞	一二二頁
四	家屋ノ被害	一二四頁
五	塀ノ倒壞	一三一頁
六	煙突ノ被害	一三三頁
七	石燈籠ノ顛倒	一三五頁
八	圓形基底ヲ有スル顛倒物ノ方向	一三七頁
九	銅像ノ被害	一三七頁
十	樹木ノ顛倒	一三八頁
十一	石垣ノ崩壞	一三八頁
十二	井水ノ變化	一三九頁

東京西部地震調査報文

農商務技師 佐藤 戈 止

調査區域ハ東京市本郷區、小石川區、牛込區、四谷區、麴町區、赤阪區、麻布區及芝區、北豐島郡尾久町、王子町、巢鴨町、西巢鴨町、瀧野川町、板橋町、高田町及長崎町、豐多摩郡戸塚町、落合村、大久保町、淀橋町、千駄ヶ谷町、代々幡町及澁谷町竝ニ荏原郡目黒町ニ互リ東京市山ノ手方面及其近郊ヲ包括ス

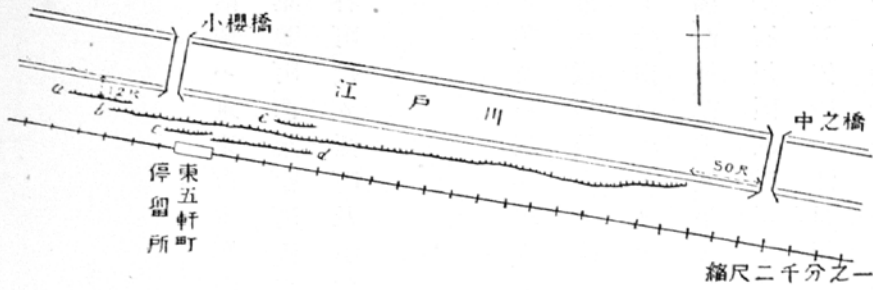
一 土地ノ龜裂

土地ノ龜裂ハ芝浦埋立地、外濠及江戸川沿岸ノ埋立地竝ニ高輪御所前盛土箇處ニ多ク、龜裂ノ方向ハ常ニ濠、川及崖ノ縁邊ニ平行シ、土砂及水ヲ噴出セルモノ殆ントナク只芝浦月見橋附近ニ於テ水ヲ噴出セルモノアリシト云フ、各箇處ニ就キ九月十日ヨリ四日間ニ調査セル龜裂ノ條數、開口ノ幅、深サ、落差及長サ左ノ如シ

(イ)小石川區江戸川沿道小櫻橋附近 (第一圖參照)

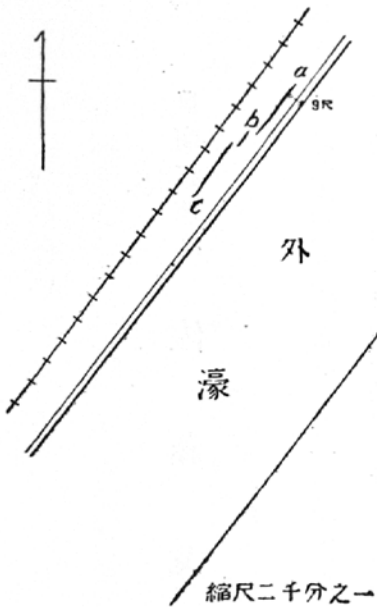
龜裂箇所ハ江戸川ノ南岸ニシテ道路面ノ江戸川水面ヨリノ高サハ小櫻橋附近ニ於テ九尺、中之橋附近ニ於テ十五尺ナリ

第一圖



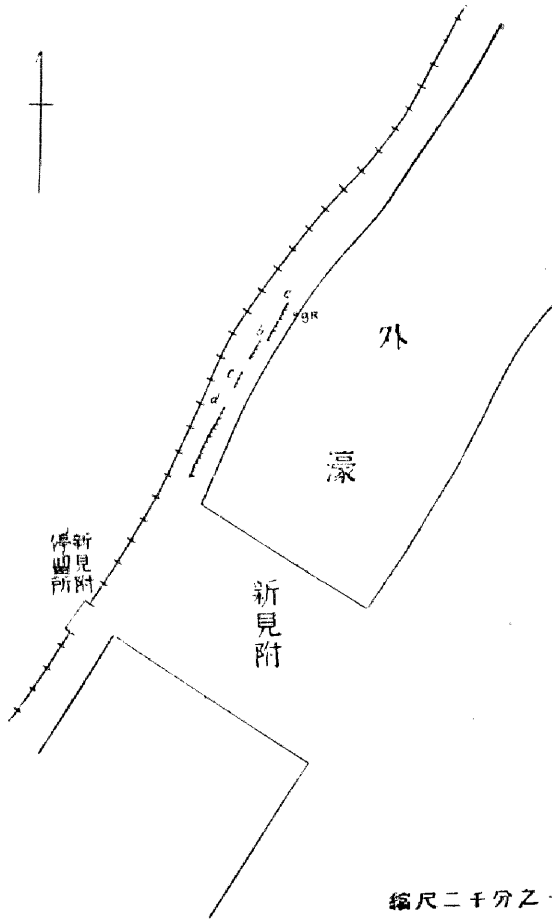
(ロ)小石川區江戸川沿道白鳥橋附近
 條數一、開口ノ幅一〇・五尺、落差一・五尺、長サ一三三間
 (ハ)外濠沿道牛込見附近
 外濠水面ヨリノ高サ約八尺ナル道路面ニ龜裂一條ヲ生シ濠端ヨ
 リ六尺ノ間隔ニテ濠ニ平行セリ、開口ノ幅一〇・五尺、長サ一四
 間

第二圖



e	d	c	b	a	
〇・五	〇・五	〇・四	〇・六	〇・五	開口ノ幅(尺)
一・〇	〇・六	〇・五	二・五	〇・四	落差(尺)
〇・五	〇・五	〇・七	一・〇	二・一	深サ(尺)
五・〇	六・五	四・〇	七・五	九・〇	長サ(間)

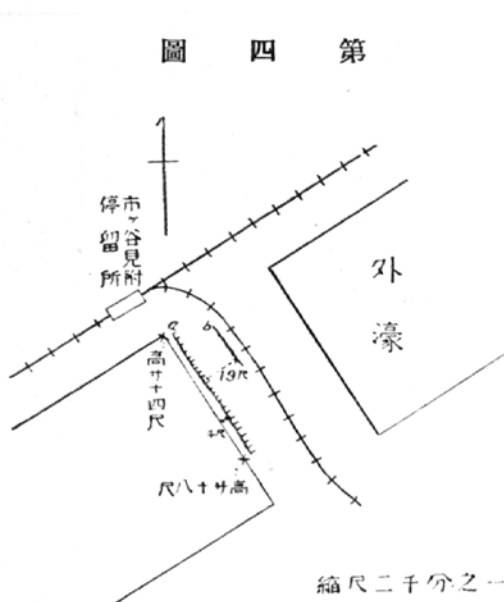
圖 三 第



c	b	a	
〇・七	〇・四	〇・六	開口ノ幅(尺)
〇・六	〇・五	一・八	深サ(尺)
一〇・五	二・五	一〇・〇	長サ(間)

(三)外濠沿道逢坂下附近(第二圖参照)
 外濠水面ヨリノ高サ十一尺ノ道路面ニ龜裂三
 條ヲ生セリ
 (ホ)外濠沿道新見附北(第三圖参照)
 外濠水面ヨリノ高サ六尺ノ道路面ニ龜裂四條
 ヲ生セリ

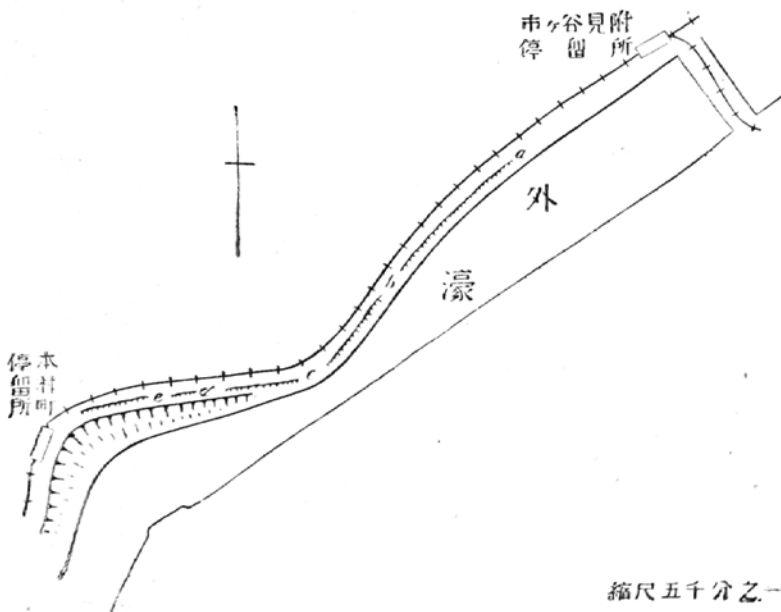
b	a	
〇・八	一・一	開口ノ幅(尺)
	〇・五	落差(尺)
〇・五	〇・八	深サ(尺)
五・〇	三三・〇	長サ(間)



(上)市ヶ谷見附(第四圖参照)

d	c	b	a	
〇・五	〇・六	〇・七	一・〇	開口ノ幅(尺)
〇・二	〇・二	〇・三	〇・三	落差(尺)
不明	不明	不明	〇・七	深サ(尺)
一・〇	三・五	四・五	九・〇	長サ(間)

圖 五 第

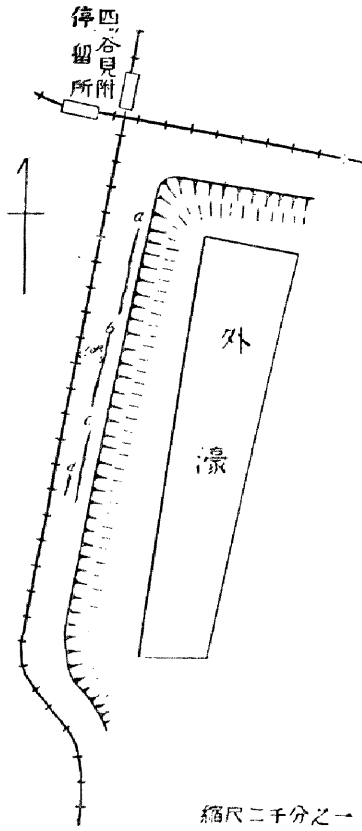


(下)外濠沿道市ヶ谷見附本村町間
(第五圖参照)

(チ)外濠沿道四谷見附南(第六圖参照)

e	d	c	b	a	開口ノ幅(尺)	落差(尺)	深サ(尺)	長サ(間)
〇・五	〇・五	〇・七	一・〇	二・〇				
	〇・五	〇・七	〇・八	一・〇				
		〇・五	〇・八	一・五				
			一・〇	二・〇				
				三・〇				
				六・〇				
				一・〇				
				五・〇				
				一・〇				
				〇・〇				

第六圖

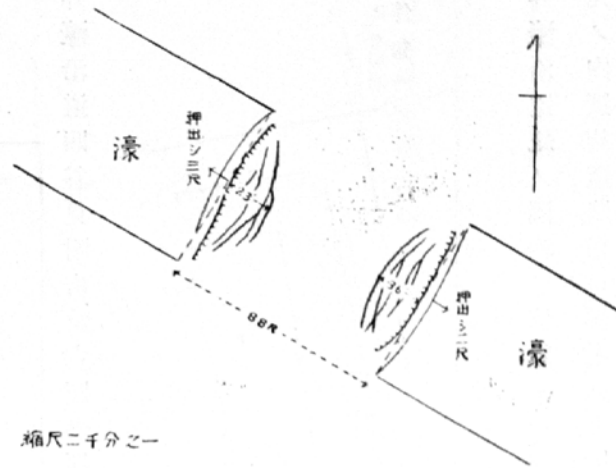


縮尺二千分之一

d	c	b	a	開口ノ幅(尺)	深サ(尺)	長サ(間)
一・二	〇・七	〇・五	〇・五			
一・五	一・〇	一・四	〇・八			
三・〇	五・〇	三・五	二・〇			

(リ)外濠沿道紀ノ國坂 條數一、開口ノ幅一・五尺、落差一〇・五尺、深サ一・五尺、長サ一・二間
 (ヌ)丸ノ内凱旋道路南口(第七、八、九圖参照) 道路ノ兩側ニ於テ中央部ハ二尺三寸(東側)乃至三尺
 (西側)低下シ東側ニ於テハ二尺、西側ニ於テハ三尺押出セリ
 道路面ノ高サハ濠ノ水面上六尺ナリ

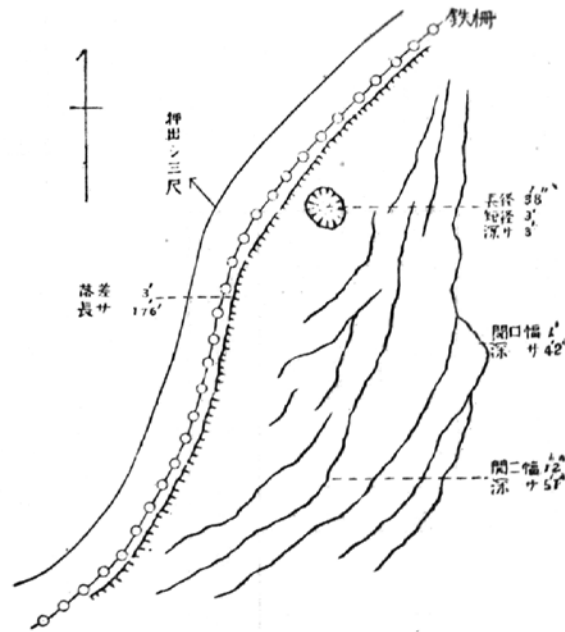
第七圖



(ル)丸ノ内凱旋道路第十、十一圖参照

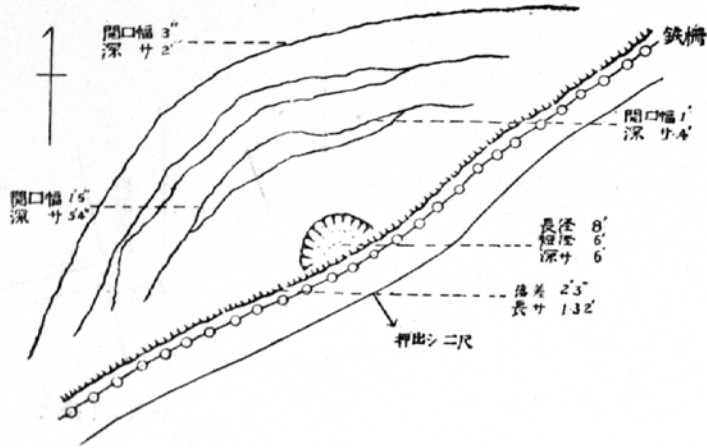
大震當時凱旋道路上ニ幅十五尺、深サ十二尺ノ溝ヲ掘鑿シ居レリ、其縁邊ニ崩壞一箇處、龜裂四條ヲ生セリ

第八圖



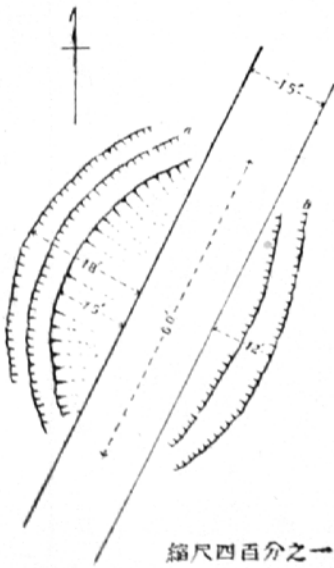
西側龜裂及陷落

第九圖

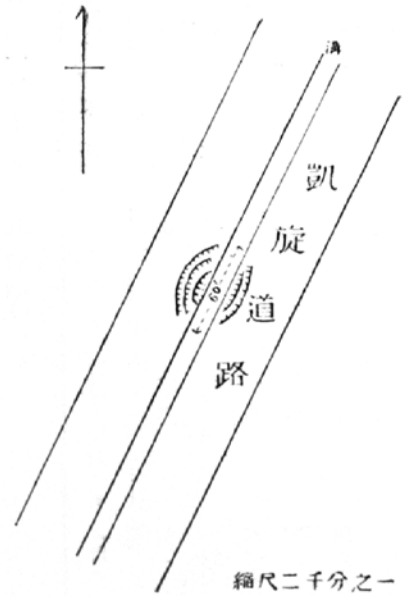


東側龜裂及陷落

第十圖



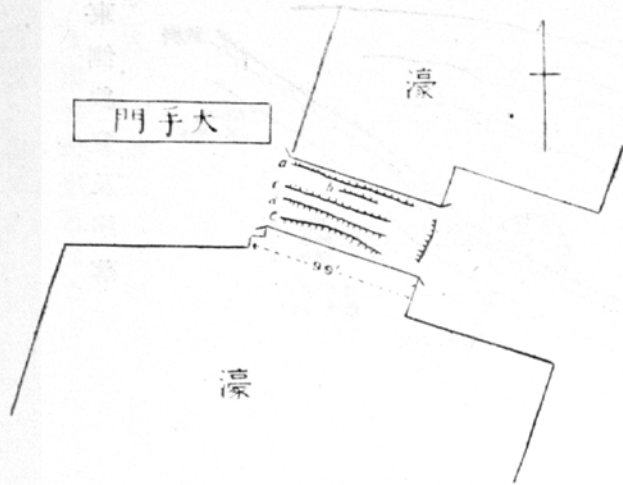
第十圖



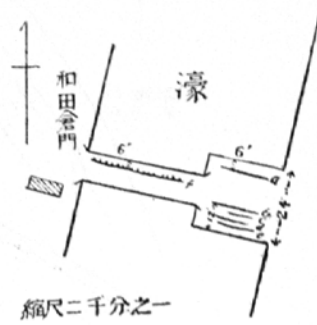
b	a	
		開口ノ幅(尺)
三・〇	〇・七	
		落差(尺)
〇・五	〇・五	
		深サ(尺)
六・五	四・〇	

圖 三 十 第

圖 二 十 第



縮尺一千分之一



縮尺二千分之一

f	e	d	c	b	a	
〇・五	一・二	〇・六	一・〇	〇・七	一・三	開口ノ幅(尺)
〇・六	〇・五	〇・二	〇・三	〇・三	〇・五	落差(尺)
〇・五	〇・七	〇・五	〇・八	一・〇	一・二	深サ(尺)
三〇・〇	四五・〇	四〇・〇	五〇・〇	一〇・〇	七〇・〇	長サ(尺)

(ワ)九ノ内大手門外(第十三圖参照)

寸ヲ盛土セリ

龜裂(f)ノ箇處ハ土橋ニシテ四寸ノ板ノ上ニ土砂七

f	e	d	c	b	a	
一・〇	〇・七	〇・五	〇・四	〇・八	一・二	開口ノ幅(尺)
〇・七						落差(尺)
	〇・六	一・二	一・〇	二・〇	〇・六	深サ(尺)
四二・〇	一五・八	一四・〇	一六・〇	二七・〇	一〇・〇	長サ(尺)

(ヲ)九ノ内和田倉門外(第十二圖参照)

(カ)芝浦南濱町八番地附近(第十四圖参照)

圖 第 四 十 六 第

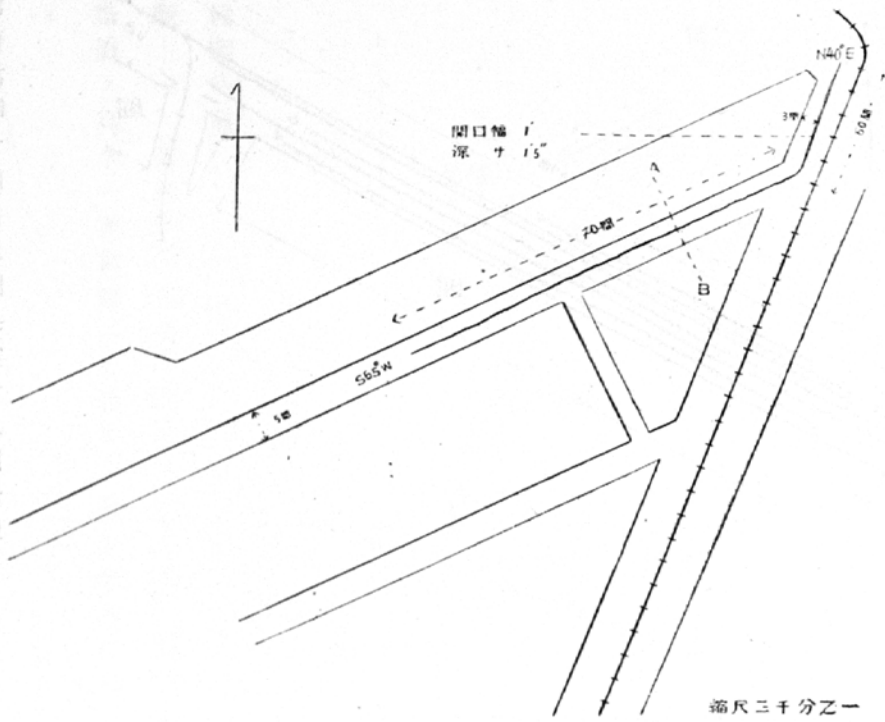
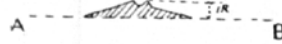


圖 五 十 第

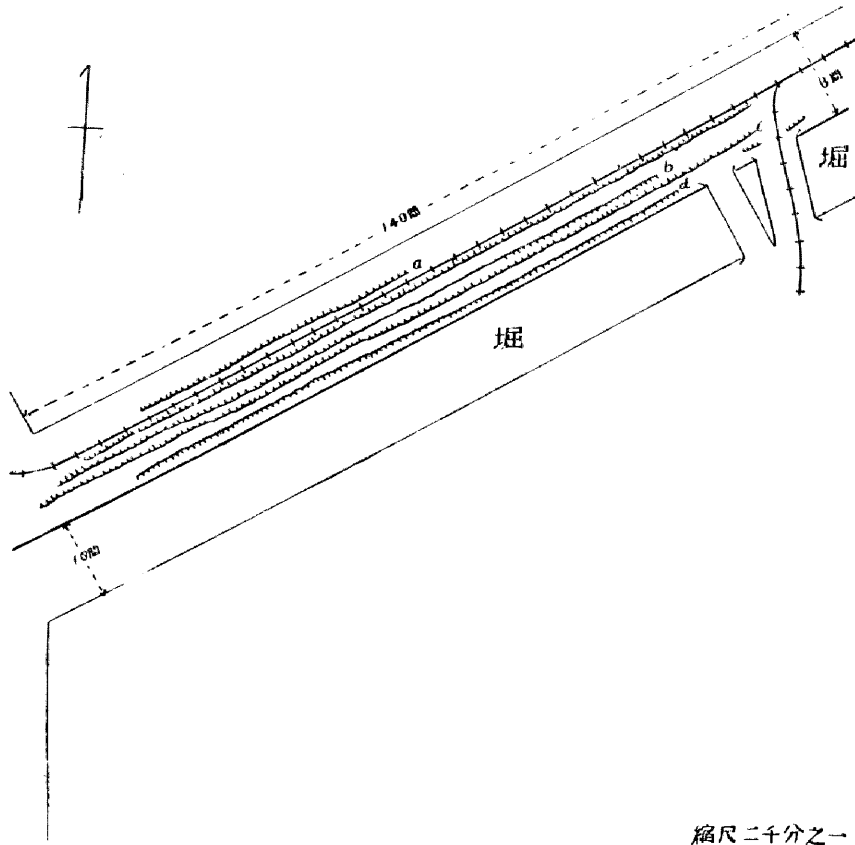
如シ
南六十五度西ニ走ル龜
裂ノ断面ハ第十五圖ノ



開口ノ幅五寸乃至一尺
五寸、深サ五寸

圖 六 十 第

(3) 芝浦南濱町十四番地附近(第十六圖參照)

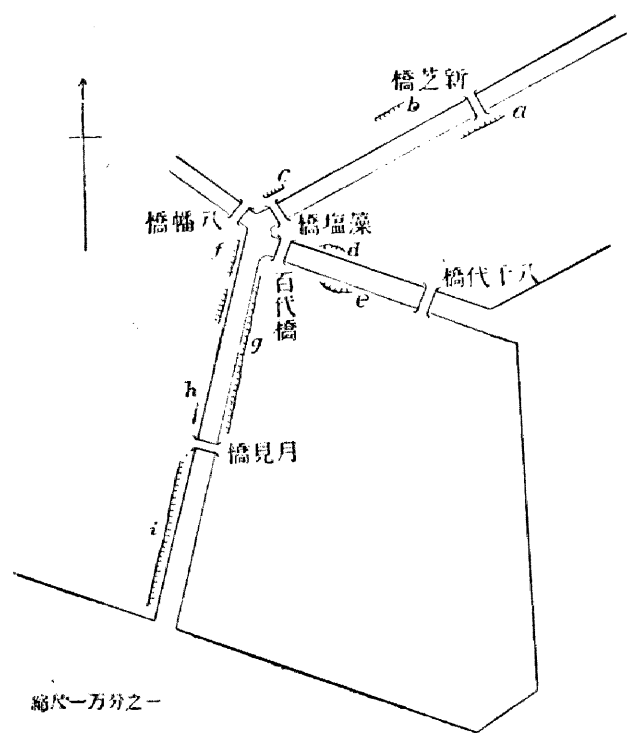


縮尺二千分之一

d	c	b	a	
一・二	〇・六	一・〇	一・〇	開口ノ幅(尺)
一・〇		〇・四	〇・五	落差(尺)
一・三	〇・六二	不明	不明	深サ(尺)
〇	五			
〇	三			
〇	〇			
不明				

(タ)芝浦西部(第十七圖参照)

圖七十第



縮尺一万分之一

i	h	g	f	e	d	c	b	a	
〇・七	一・二	一・五	一・〇	〇・五	〇・五	一・〇	〇・五	〇・五	開口ノ幅(尺)
二・五	一	四・〇	二・〇	四・〇	四・〇	一・〇	二・〇	〇・七	落差(尺)
不明	二・〇	一・五	一・〇	不明	不明	一・二	一・〇	一・〇	深サ(尺)
一・五・〇	二・〇・〇	一・二・〇・〇	七・〇・〇	二・五・〇	二・〇・〇	二・〇・〇	二・五・〇	四・〇・〇	長サ(間)

(レ)高輪御所前
 條數——一 落差——〇・六尺 深サ——一・二尺 開口幅——一尺 長サ——二一間
 道路面ノ高サハ其南西ノ低地ヨリ測リ十八尺ニシテ龜裂ハ御所ノ塀ト平行シ其間隔五尺
 ナリ

一一 土地ノ低下

埋立地ノ低下 丸ノ内凱旋道路北口ハ全部ニ互リ約四寸低下セリ

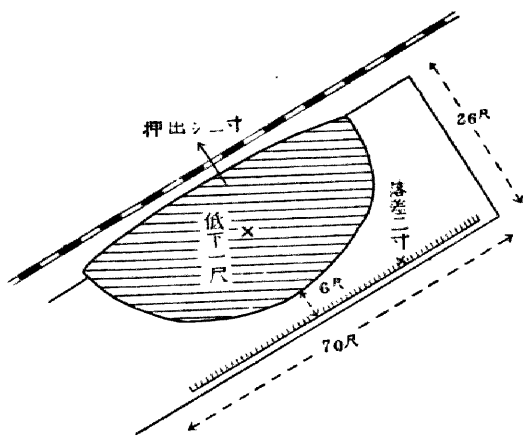
盛土箇處ノ低下 田町驛歩廊ノ一部ハ一尺、高田馬場驛歩廊ハ全部ニ互リ一尺、新大久保驛歩廊ハ全部ニ互リ七寸五分、代々木驛歩廊ハ一寸五分乃至五寸低下シ、田町驛ニテハ北西ニ二寸、新大久保驛ニテハ東西兩側ニ一寸宛押出セリ、高田馬場、新大久保及代々木各驛ノ歩廊ハ壙埒ノ築堤上ニ更ニ壙埒ヲ盛土シ大正十一年末ヨリ大正十二年二月ニ至ル間ニ工事ヲ完成セルモノナリ、田町驛ニ於ケル低下箇處ハ第十八圖ノ如シ

三 土地ノ崩壞

崖ノ崩壞 四谷區舟町六十九番地附近ハ高サ三十五尺ノ臺地ノ周縁部ヲナシ、崖ハ其下部ヨリ洪積層粘土、壙埒及壙埒盛土ヨリナリ、洪積層粘土ハ其厚サ十五尺、壙埒ハ其厚サ十五尺乃至十七尺、壙埒盛土ハ其厚サ三尺乃至五尺ナリ、崩壞箇處ハ崖ノ最上部ナル盛土箇處ニシテ崖上ナル平坪五坪ノ木造二階建住宅一棟顛落セリ

土手ノ崩壞 御茶ノ水驛ヲ距ル北西約百十間ノ鐵道

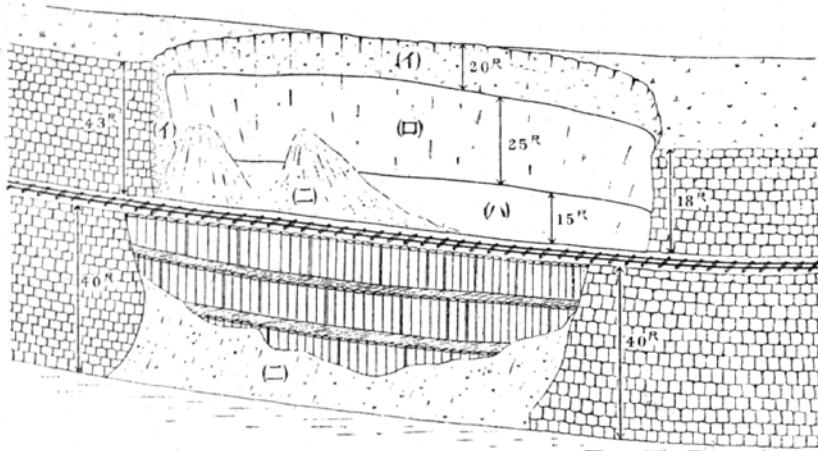
圖 八 十 第



沿線ニ於テハ線路ノ南側ナル高サ六十尺ノ土手及石垣ノ崩壞ニ伴ヒ線路ノ北側ナル石垣ヲ破
壞セリ、崩壞箇處ノ線路面ニ於ケル幅二百六十四尺、崩壞坪數四百坪ニシテ崩壞セル土砂及石垣

第十圖

御茶ノ水崩壞箇處
(北ヨリ望ム) 十一月十三日



(イ)粘土及砂礫盛土 (ロ)壩母 (ハ)粘土 (ニ)崩壞土砂

箇處ノ東端ニ於テハ約二尺ニシテ中央部ニ於テハ約八尺ナリ、崩壞セルハ土手ノ盛土及石垣ニ

ハ幅約七十尺ノ神田川ヲ埋メテ對岸ニ及ヘ
リ、崩壞當時ハ崩壞物ノ爲メ該箇處ノ地質ヲ
檢スル能ハサリシモ其後崩壞物ノ掃蕩サル
ルニ及ヒ第十九圖ニ示スカ如キ地層ノ露出
ヲ見タリ

崩壞箇處ニ於ケル地層ノ露出ト其對岸ニ於
ケル地層ノ露出トヲ綜合スルニ、神田川水面
ノ上部約十五尺ハ第三紀層粘土ニシテ其上
部ニ厚サ一尺ノ頁岩アリ其上部ニ洪積層砂
礫發達シ其厚サ約十五尺ナリ、粘土ハ線路面
ノ上部十五尺ニ露出シ其上部約二十五尺ハ
壩母ナリ、壩母層ノ上部約二十尺ハ粘土及砂
礫ノ盛土ニシテ洪積層ノ崖ト線路ノ南側ナ
ル石垣トノ間ニモ亦同様ノ盛土アリ、洪積層
ノ崖ト線路ノ南側ナル石垣トノ距離ハ崩壞

シテ洪積層ニハ被害ナシ

土地ノ龜裂、低下及崩壞ヲ綜合スルニ何レモ埋立地及盛土箇處ニ起レルモノニシテ墮珣層ノ龜裂、低下及崩壞ヲ被レルモノナシ

四 家屋ノ被害 (第一版參照)

本郷區 全潰五百十二戸、半潰三百二十九戸、破損九百十九戸、燒失六千四百五十五戸ニシテ上野臺ト本郷臺トノ間ナル埋立地及沖積地ノ池ノ端七軒町、根津八重垣町、千駄木町及坂下町ニ被害最モ多ク、倒潰家屋ハ木造二階建ニシテ建築後二十年以上ヲ經タルモノ大部分ヲ占メ倒潰方向ハ北二十度西、南二十度西、南七十度東等ナリ、洪積層臺地上ニ於テハ富士前町六十八番地ナル天然寺本堂半潰セルモ其他住宅ノ倒潰セルモノ殆ントナシ、天然寺本堂ハ六間四方ノ土藏造ニシテ三十八年前改築セルモノナリ

小石川區 全潰四百二十五戸、半潰九百五戸、破損七千八十五戸、燒失八百六十戸ニシテ小石川臺ト本郷臺トノ間ナル埋立地ノ餌差町、初音町、柳町、掃除町、戸崎町及江戸川沿岸ノ埋立地ナル關口水道町、小日向町、松ヶ枝町、古川町、小日向水道町ニ被害最モ著シク、倒潰家屋ノ中鐵筋混凝土造一棟、戸崎町博文館工場及煉瓦造約六棟(博文館工場一棟、砲兵工廠五棟)アリテ木造家屋ハ二年乃至十三年ノ稍新シキ住宅ノ全潰セルモノアリ、倒潰方向ハ北二十度東、南四十度東、南、東、西等ナリ

牛込區 全潰二百六十五戸、半潰千五戸、燒失一戸ニシテ江戸川沿邊ノ埋立地ナル新小川町、五軒町、山吹町、外濠沿邊ノ市谷田町、臺地間ノ埋立地及沖積地ナル左内町、柳町等ニ被害最モ多ク、倒潰

家屋ノ中煉瓦造ノ主ナルモノ三棟アリ、倒潰方向ハ北三十度東、南西等ナリ、倒潰セル煉瓦造ノ主ナルモノヲ擧クレハ左ノ如シ

東電新小川町出張所(新小川町一丁目四番地) 煉瓦造二階建、壁ノ厚サ一尺二寸、間口五間、奥行八間、高サ三十尺、倒潰方向北三十度東

武藏野銀行(市^ツ谷田町二丁目六番地)

國民銀行(市^ツ谷柳町五番地)

洪積層臺地上ニ於テハ煉瓦造建築物ノ倒潰セルモノアリ、其主ナルモノヲ擧クレハ左ノ如シ

尾張屋銀行牛込支店(肴町電車停留所附近) 坪數十二坪、高サ三十尺、崩壞箇處下ヨリ二十尺、倒潰方向南

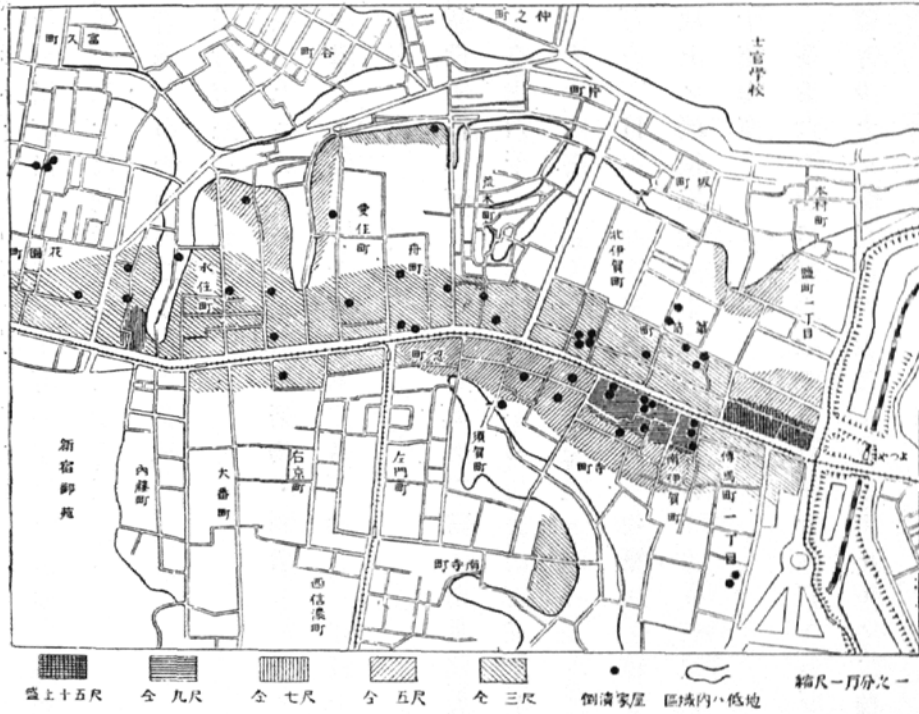
牛込區役所(簞笥町) 二階建ニシテ二階ノ南東隅大破セリ

四谷區 全潰六十五戸、半潰四百七戸、燒失四百五十七戸ニシテ洪積層臺地大部分ヲ占ムルヲ以テ被害少ナク、被害ノ稍大ナルハ市^ツ谷臺ト四谷臺トノ間ナル沖積地ノ片町及外濠沿岸ノ埋立地ナル鹽町一丁目等ニシテ四谷見附角ニ建築中ノ鐵筋混凝土造一棟半潰セリ、倒潰方向ハ南及北多シ、臺地上ノ倒潰家屋ハ土藏其大部分ヲ占メ三尺乃至九尺ノ盛土ノ上ニ建テラレタルモノ多シ(第二十圖參照)

麴町區 全潰六十七戸、燒失七千五百四十六戸ニシテ調査區域内ニ於テハ大部分洪積臺地ナルヲ以テ被害少ナク煉瓦造ノ大破セル主ナルモノ二棟アリ(九段上遊就館及四谷見附附近上智大學)

圖 十 二 第

テ倒潰家屋ノ燒失セルモノ尠カラス、燒殘リタル倒潰家屋ハ九百五十五戸ニシテ埋立地及沖積



赤坂區 全潰四百九十八戸、半潰百八十七戸、燒失千四百八十六戸ニシテ山王臺ト赤坂臺トノ間ナル埋立地及沖積地ノ溜池町、田町、新町及仲ノ町ニ被害最モ著シク、倒潰家屋ノ中木造二階建ニシテ建築後約十年ノ大建築物二棟(赤坂中學)全潰セリ、被害多キ區域ノ大部分ハ燒失セルヲ以テ家屋倒潰ノ方向詳カナラサルトモ一般ニ北ノモノ多キカ如シ

麻布區 全潰五百二十九戸、半潰六百九十七戸、燒失二十八戸ニシテ沖積地ナル新網町、森元町及網代町ニ被害最モ著シク、倒潰家屋中煉瓦造一棟(村井銀行)麻布支店全潰シ、木造家屋ハ建築後十年内外ノモノ倒潰セリ、倒潰方向ハ南、南三十度

東、南四十五度西等ナリ

芝區 燒失一萬五千六百四十二戸ニシテ埋立地及沖積

地ナル赤羽町、四國町及田町ニ被害最モ著シク、倒潰家屋ノ中鐵筋混凝土造一棟(四國町)日本電氣會社工場及煉瓦造一棟(專賣局赤羽分工場)全潰セリ、日本電氣會社工場ハ坪數約四千坪ニシテ高サ七十尺、大正九年竣工セリ、崩壞箇處ハ下ヨリ三十尺ニシテ上部ハ工場ノ内部ニ崩壞シ壓死者九十七名ヲ出セリ

豐多摩郡

戸塚町 全戸數五千四百四十八戸ノ中全潰十七戸、半潰三十四戸ニシテ江戸川沿岸ノ沖積地ナル下戸塚ニ被害著シク倒潰家屋ハ木造二階建多ク建築後四年乃至十五年ノモノ倒潰セリ、倒潰方向ハ北十度西、南十度東等ナリ

大久保町 全戸數六千四百三十六戸ノ中全潰十三戸、半潰十三戸ニシテ大部分洪積臺地ナルヲ以テ被害少ナク煉瓦造一棟(西大久保鴻巢銀行大久保支店)全潰セリ、鴻巢銀行大久保支店ハ煉瓦造二階及木造二階ヨリ成リ全潰セルハ煉瓦造ノ部分ニシテ間口四間半、奥行五間、倒潰方向北三十度西ナリ

淀橋町 全戸數一萬一千八百五十二戸ノ中全潰三十三戸、半潰五十戸、燒失四十六戸ニシテ煉瓦造二棟(角筭淺田銀行及尾張屋銀行)全潰セリ、一般ニ家屋内ノ壁ハ東側ノモノ被害多ク家屋ノ倒潰方向ハ北多シ

代々幡町 全戸數九千六十一戸ノ中全潰二百二十九戸、半潰百五十一戸ニシテ代々木臺ト駒場臺トノ間ナル埋立地ノ富ヶ谷深町ニ被害最モ著シク、倒潰家屋ハ木造二階建ニシテ建築後約四年ヲ經タルモノ多シ

千駄ヶ谷町 全戸數八千六百七十四戸ノ中全潰五十八戸、半潰百九十二戸ニシテ八百七十七番地ヨリ八百二十六番地ニ至ル附近ノ埋立地ニ被害甚シク、倒潰家屋ハ木造二階建ニシテ十五年内外ノモノ多ク、倒潰方向ハ北多シ

澁谷町 全戸數二萬三千七百三十二戸ノ中全潰三十三戸、半潰百四十二戸ニシテ代々木臺ト駒場臺トノ間ナル埋立地ノ中澁谷大向ニ被害多ク、倒潰家屋ハ木造二階建ニシテ建築後五年乃至十年ノモノ多ク、倒潰方向ハ北十度東ノモノ多シ

落合村 全戸數二千二百四十五戸ノ中全潰二戸、半潰八戸ニシテ洪積臺地ナルヲ以テ被害極メテ少ナシ

北 豊 島 郡

巢鴨町 全戸數七千九百六十五戸ノ中全潰六戸ニシテ洪積臺地ナルヲ以テ被害少ナシ

西巢鴨町 全戸數一萬六千七百八十六戸ノ中全潰十二戸、半潰十戸ニシテ洪積臺地ナルヲ以テ被害少ナシ

高田町 全戸數八千八百八十八戸ノ中全潰五十戸、半潰八戸ニシテ倒潰家屋ハ木造二階建多シ、千登世九番地ニ於テ全潰セル木造二階建二棟ハ洪積臺地上ニアリテ建築後十年内外ノモノナレトモ單獨ニ倒潰セルモノニ非スシテ該家屋ニ近接セル防火用煉瓦塀ノ倒潰ニ伴ヒ煉瓦塀ニ壓セラレテ全潰セルモノナリ

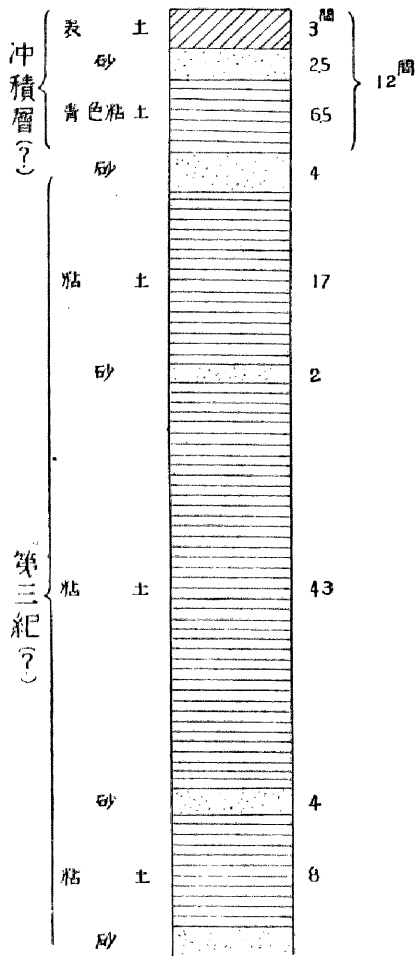
長崎村 全戸數九百三十四戸ノ中全潰十戸、半潰四戸ニシテ被害少ナシ

尾久町 全戸數四千二百二十二戸ノ中全潰三百五十戸、半潰八百戸ニシテ荒川沿岸ノ沖積地及盛

土箇處ナルヲ以テ被害甚シク煉瓦造工場ハ殆ント全部倒潰又ハ大破シ(旭電氣會社、欄木會社等)木造建築物ノ稍大ナルモノ約百戸倒潰シ(東洋紡績會社)下尾久本町通りニハ建築後約二年ニシテ倒潰セルモノ多ク、倒潰方向ハ南及北多シ、尾久町附近ハ厚サ百尺以上ノ沖積層ノ表面ニ水田ノ粘土又ハ石炭殻ヲ以テ二尺乃至四尺盛土セル箇處多ク被害甚シキ本町通りハ盛土後未タ三年ヲ出テサル箇處ナリ

王子町 全戸數九千六百六十八戸(大字瀧ノ川一、王子四一六二、堀ノ内六八三、舟方一一九、豐島二四八三、上十條五八四、下十條一六三六)ノ中全潰千二百五十四戸(王子一六二、堀ノ内二八六、舟方二七、豐島七四六、上十條四、下十條二九)、半潰千二百二十九戸(王子一九九、堀ノ内二六二、舟方八一、豐島五三三、上十條八、下十條四六)ナリ、荒川沿岸ナル豐島、王子、堀ノ内及舟方ハ沖積地又ハ盛土箇處ニシテ上十條及下十條ハ洪積臺地上ニアリ、堀ノ内附近沖積地ノ地質ハ第二十一圖ノ如シ

第十二圖



沖積地及盛土箇處ニ於テハ煉瓦造建築物ハ殆ント全部倒潰又ハ大破シ(加工製紙會社、フルト會社、東京毛織會社、火藥製造所王子分工場、印刷局抄紙部、製紙會社、東洋紡績會社等)木造建築物ノ稍大ナルモノ(豐島小學校)倒潰セリ、家屋ノ倒潰方向ハ北又ハ東多シ

瀧野川町 全戸數一萬三千三十七戸ノ内全潰住宅百三戸、半潰住宅五十四戸ニシテ沖積地ナル上中里字立堀合及駒込田ニ被害多ク全潰住宅七十二戸アリ、倒潰家屋ハ木造平家瓦葺ニシテ建築後三年内外ノモノ多ク倒潰方向ハ北西方多シ、該處ハ水田上ニ厚サ二尺内外ノ粘土ヲ盛土シ盛土後四年以内ノ箇處多シ、臺地上ニハ一般ニ被害少ナキモ瀧野川ニハ住宅四戸全潰シ、西、原ニハ住宅二十七戸全潰セリ

板橋町 全戸數五千五百三十六戸ノ中全潰二十六戸、半潰三十七戸ニシテ石神井川沿岸ノ沖積地又ハ盛土箇處ニ被害多ク、倒潰家屋ハ木造二階建ニシテ建築後二十年内外ノモノ大部分ヲ占メ、倒潰方向ハ北二十度東ノモノ多シ

荏原郡

目黒町 中目黒七三四番地長泉寺本堂一棟全潰シ、臨時窒素研究所内ノ一棟大破セリ、長泉寺本堂ハ八間四方ノ木造平家ニシテ建築後六十年ヲ經過シ、家屋ノ方向ハ南八十度東ニシテ倒潰方向ハ南二十度東ナリ、臨時窒素研究所ハ水田上ノ盛土箇處ニアリテ大破セル建築物ハ煉瓦造二階建ニシテ、間口四十六尺、奥行六十三尺、高サ四十四尺、壁ノ厚サ一尺二寸ナリ、被害箇處ハ北東ニ面スル外壁ニシテ下部六尺ヲ殘シ全部崩壊セリ

調査區域内ノ地質ハ第三紀層洪積層及沖積層ナリトス、第三紀層ハ御茶ノ水、飛鳥山等ノ斷崖ノ

下部ニ露出シ厚サ約二十尺内外ノ粘土ヨリ成ル、洪積層ハ臺地ヲナシ下部ヨリ砂礫層、粘土層及
壩垣層ヨリ成リ、砂礫層ハ其厚サ三十尺内外、粘土層ハ其厚サ五尺乃至十五尺、壩垣層ハ其厚サ五
尺乃至二十五尺ナリ

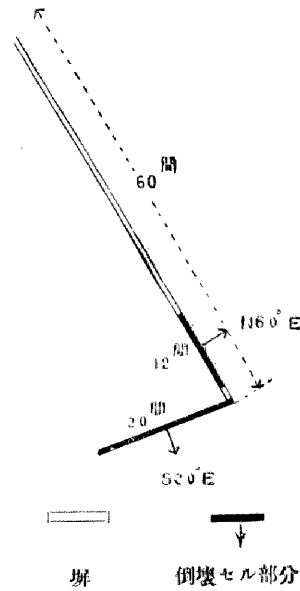
洪積臺地上ニアリテハ煉瓦造建築物ノ倒潰セルモノ少數アリテ、木造住宅ノ倒潰セルハ主ニ煉
瓦造建築物ノ倒潰ニ伴ヒ壓セラレタルカ或ハ崖上ナル盛土ノ崩壊ニ伴ヒテ倒潰墜落セルモノ
等ニシテ一般ニハ屋根瓦ノ落下及壁ノ剝落等ニ止マレリ、土藏ハ大部分被害アリテ倒潰セルモ
ノ尠カラス、之ニ反シ冲積地及埋立地ニアリテハ一般ニ被害著シク、就中被害程度ノ大ナル區域
ハ土地ノ龜裂甚シク鐵筋混凝土造工場ノ全潰セルモノアリ、煉瓦造建築物ノ倒潰セルモノ多數
アリテ、木造建築物ノ大ナルモノ全潰セルモノアリ、木造古住宅ノ倒潰セルモノ多數アルノミナ
ラス、建築後十年内外ノ稍新シキモノ全潰セル、斯ノ如キ區域ハ第一版ニ被害程度大ナル區域ト
シテ之ヲ區別セリ、被害程度之ニ次キ稍大ナル區域ハ土地ノ龜裂甚シカラス、鐵筋混凝土造ノ大
建築物ニシテ全潰セルモノナク、煉瓦造建築物ノ全潰セルモノ多カラスシテ、木造家屋ノ倒潰セ
ルモノハ、建築後二十年以上ノモノ多シ、斯ノ如キ區域ハ第一版ニ被害程度稍大ナル區域トシテ
之ヲ區別セリ

之ヲ要スルニ家屋ノ被害程度ハ其地盤ニ關係スルコト頗ル大ナルヲ示シ且ツ倒潰方向ハ一般
ニ南北ニ近キ方向ノモノ多クシテ東西ニ近キ方向ノモノ少ナキヲ示セリ

五 堀ノ倒壊

塀ノ被害甚シキハ煉瓦造ニシテ石造及混凝土、ブロック造之ニ次ケリ、而シテ一般ニ南北ニ近キ方向ニ面スルモノ被害大ニシテ東西ニ近キ方向ニ面スルモノ被害小ナリ、即チ同一箇處ニ於テ相連續シテ東西及南北ニ近キ方向ノ何レカニツノ方向ニ面スルモノ、中ニハ南北ニ近キ方向ニ

圖 二十 二 第



塀 倒壊セル部分

面スルモノ被害甚シキニ反シ東西ニ近キ方向ニ面スルモノ被害少ナキモノアリ、其主ナルモノヲ舉ク

レハ左ノ如シ

小石川區水道町五十番地ノモノ 種類煉瓦造、厚サ八寸、高サ十尺、倒壊箇處高サ四尺ノ石垣トノ境界、倒壊距離及倒壊方向第二十二圖ノ如シ

小石川區砲兵工廠ノモノ 倒壊セルハ南ニ面スル

モノ、ミニシテ種類石造、厚サ一尺、高サ十尺、倒壊距離約七町、倒壊方向南十五度西ナリ

麴町區永田町華族女學校跡ノモノ 種類煉瓦造、厚サ八寸、高サ六尺、北ニ面スルモノ全部北方ニ

倒壊シ、倒壊距離二十九間ナリ、東ニ面スルモノハ被害ナシ

次ニ南北ニ近キ方向ニ面スル塀ノ倒壊セルモノヲ舉クレハ左ノ如シ

本郷區駒込神明町七番地ノモノ 種類煉瓦造、厚サ四寸、高サ七尺六寸、倒壊箇處下ヨリ一尺八寸、

倒壊距離六十尺、倒壊方向南十度東

大久保町西大久保七十四番地菊地邸ノモノ 種類煉瓦造、厚サ八寸、高サ十尺、倒壊箇處下ヨリ四

尺、倒壊距離二十間、倒壊方向北十五度東

青山四丁目川村邸ノモノ 種類煉瓦造、厚サ八寸、高サ九尺、下部ヨリ全部倒壊シ、倒壊距離七間半、倒壊方向北二十度東

東西及南北ニ近カラサル方向ニ面スルモノハ其方向ニヨリ被害ノ程度ニ差違ナシ、其主ナルモノヲ舉クレハ左ノ如シ

巢鴨監獄ノモノ 種類煉瓦造、厚サ一尺五寸五分、高サ十六尺一寸、倒壊箇處下ヨリ平均四尺ニシテ第一版ニ示セル各倒壊箇處ノ距離ヲ列記スレハ(a)二十一間、(b)二十一間、(c)二十二間、(d)二十二間、(e)十六間、(f)十五間、(g)二十七間、(h)三十七間及(i)十六間ナリ、倒壊方向ハ第一版ニ示スカ如シ
小石川區大塚町兵器支廠ノモノ 種類煉瓦造、厚サ一尺二寸、高サ九尺、倒壊箇處下ヨリ三尺、倒壊方向北四十度東ニシテ第一版ニ示セル各倒壊箇處ノ距離ヲ舉クレハ(a)二十四間、(b)六十間ナリ

千駄ヶ谷町徳川邸ノモノ 種類混凝土、ブロック造、厚サ一尺、高サ九尺、倒壊箇處下ヨリ五尺、倒壊距離九十間、倒壊方向北五十度西ナリ

六 煙突ノ被害

煙突ノ被害最モ甚シキハ煉瓦造ニシテ鐵筋混凝土造之ニ次キ鐵板造ニシテ四方ヨリ針金ヲ以テ支持セルモノ最モ被害少ナシ

煉瓦造ニシテ上部ノ崩壊セルモノ小石川區砲兵工廠ニ一本、王子火藥製造所製藥所ニ二本、王子町東京毛織會社ニ一本、板橋町火藥製造所ニ三本アレトモ顛倒方向何レモ不明ナリ、砲兵工廠ノ

モノハ埋立地ニアリテ其他ノモノハ沖積地上ノ盛土箇處ニアリ

鐵筋混凝土造ニシテ顛倒セルモノハ何レモ埋立地又ハ沖積地ニアリテ挫折箇處ハ上部ヨリ全長ノ三分ノ一内外ノモノ多ク、顛倒方向ハ南北ニ近キ方向ノモノ多シ、其主ナルモノヲ擧クレハ左ノ如シ

牛込區鶴卷町三〇二番地ノモノ 最下部ノ周圍十三尺、高サ七十五尺、挫折箇處下ヨリ四十四尺、顛倒方向北十五度西

牛込區市ヶ谷谷町九〇番地もみぢ湯ノモノ 混凝土ノ厚サ四寸、直徑五分ノ鐵筋八本入、最下部ノ周圍十二尺、最上部ノ周圍七尺、高サ七十五尺、挫折箇處下ヨリ五十六尺、顛倒方向北

神田區神保町停留場附近小澤湯ノモノ 混凝土ノ厚サ八寸、直徑五分ノ鐵筋十本入、最下部ノ周圍十四尺四寸、最上部ノ周圍七尺、高サ七十三尺、挫折箇處下ヨリ四十尺、顛倒方向南四十五度東

目黒臨時窒素研究所ノモノ 混凝土ノ厚サ五寸、直徑五分ノ鐵筋十二本入、最下部ノ周圍十八尺八寸、最上部ノ周圍十五尺七寸、高サ九十尺、挫折箇處下ヨリ六十尺、顛倒方向南

王子町「ホーカー」化學研究所ノモノ 混凝土ノ厚サ五寸、直徑五分ノ鐵筋十二本入、最下部ノ周圍十五尺七寸、高サ七十五尺、挫折箇處下ヨリ三十尺、顛倒方向南五十五度東

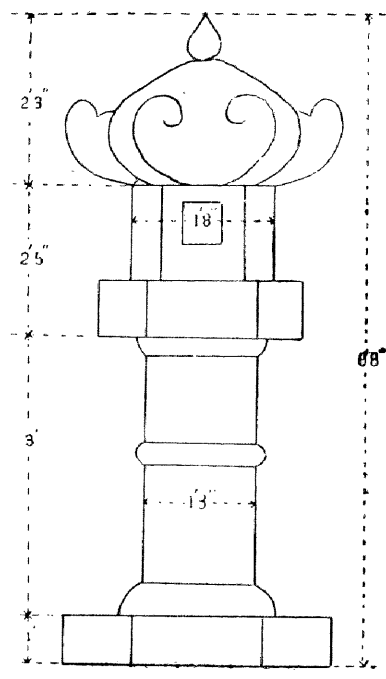
板橋町日本ブライウッド會社ノモノ 鐵筋「ブロック」造「ブロック」ノ厚サ五寸六分、直徑五分ノ鐵筋二十本入、最下部ノ周圍十四尺三寸、高サ七十五尺、挫折箇處下ヨリ四十尺、顛倒方向南四十度西

鐵板造ノモノハ沖積地及盛土箇處ニアルモノモ被害極メテ少ナク顛倒セルハ左ノ一例ニ過キス

芝區四國町二番地ノモノ 鐵板ノ厚サ二分、最下部ノ周圍四尺、高サ七十二尺ニシテ四方ヨリ針金ヲ以テ支持セリ、挫折箇處下ヨリ五十六尺、顛倒方向北

七 石燈籠ノ顛倒

圖三十二第



東京市内ニ於テハ石燈籠ハ殆ント全部顛倒セリ、其平均ノ大サ第二十三圖ノ如シ

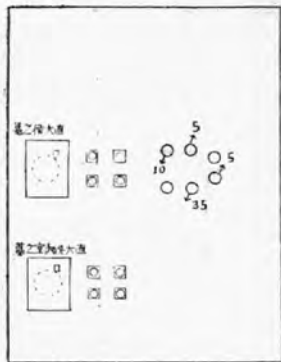
青山墓地、大塚護國寺、本郷神社及麴町區靖國神社ニ於テ顛倒方向ノ信シ得ラル、モノ二十五基ニ就キ其方向ヲ調査セルモノ第二十四圖ニ示スカ如シ、圖中ノ燈籠及墓碑ノ顛倒方向ヲ示セル記號

中數字ハ北又ハ南ヨリ東又ハ西ニ偏スル角度ヲ示シ、墓碑ノ廻轉方向ヲ示セル記號中數字ハ廻轉角度ヲ示ス

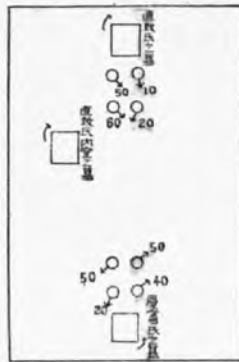
本郷神明社 神明社前ノ石燈籠二基ハ共ニ顛倒シ其方向ハ北八十度東及北四十度西ナリ
 九段靖國神社 靖國神社前ノ石燈籠ハ四十六基ノ中一基ヲ除ク外全部顛倒セリ、其大部分ノ顛倒方向ハ巡回當時既ニ不明トナレルモ三基ハ明ニ正南方ニ顛倒セリ
 以上ノ顛倒方向ヲ綜合シテ圖示スレハ第二十五圖ノ如シ

圖 四 十 二 第

地 墓 山 青

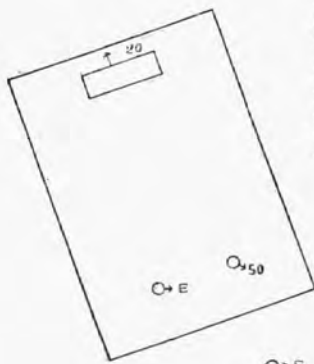


鍋島直大侯同内室之墓所



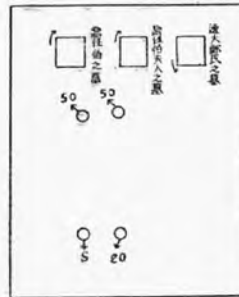
松平慶憲氏同直致氏及同内室之墓所

寺 國 護 塚 大



三條實美公之墓所

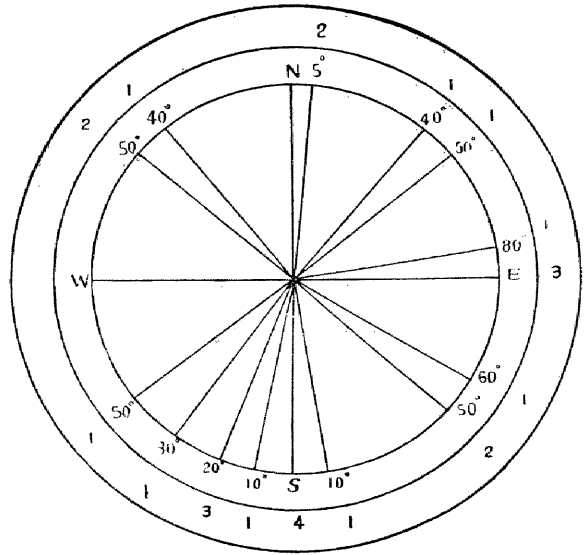
地 墓 山 青



大木當任伯同夫人及大木逆太郎氏之墓所

- 石 燈 籠
- ₁₀ 石燈籠 / 顛倒方向
- ₂₀ 墓碑 / 顛倒方向
- ₃₀ 墓碑 / 迴轉方向

圖 五 十 二 第



内圓中ニハ顛倒方向ヲ示シ、外圓中ニハ各方向ニ於ケル顛倒基数ヲ示ス
 即チ南北ニ近キ方向最モ多ク、南東ヨリ北西ニ走ル方向之ニ次キ、東西ニ近キ方向及南西ヨリ北東ニ走ル方向少ナシ

八 圓形基底ヲ有スル
 顛倒物ノ方向

方形基底ヲ有スル家屋及墓碑ノ顛倒方向ハ地震ノ震動方向ヲ知ルニ不便ナル場合尠カラサルヲ以テ圓形基底ヲ有スル前記ノ煙突及石燈籠三十二基ニ

ツキ其顛倒方向ヲ綜合セルニ南北ニ近キ方向ノモノ十五、東西ニ近キ方向ノモノ四、南東ヨリ北西ニ走ル方向ノモノ八、南西ヨリ北東ニ走ル方向ノモノ五ニシテ、地震ノ震動ハ南北ニ近キ方向最モ強ク、南東ヨリ北西ニ走ル方向之ニ次クコトヲ示セリ

九 銅像ノ被害

九段上ノ品川彌二郎氏銅像顛倒セリ、臺ノ高サ十五尺、三段ニシテ下段十二尺六寸四方、中段十尺四方、上段七尺四方、銅像ノ顛倒方向南五十度東

九段上ノ川上操六氏銅像ハ臺ト共ニ回轉セリ、臺ハ三段ニシテ下段ハ七尺一寸四方、高サ三尺、中段ハ四尺六寸四方、高サ三尺三寸、上段ハ三尺三寸四方、高サ六尺ナリ、銅像ハ高サ六尺ニシテ上段ト共ニ時計針ノ回轉方向ニ四度回轉セリ

高輪泉岳寺内大石良雄氏銅像ハ北方ニ三度内外傾斜セリ、臺ノ高サ十二尺、銅像ノ高サ八尺ナリ

十 樹木ノ顛倒

土手及石垣ノ崩壞ニ伴ヒ樹木ノ顛倒セルモノ多數アレトモ、樹木ノ單獨ニ顛倒セルハ四谷見附赤坂見附間外濠沿岸ノ土手上ニアル松樹一本ノミニシテ幹ノ太サ根本ニテ直徑三尺、高サ四十五尺、顛倒方向南ナリ

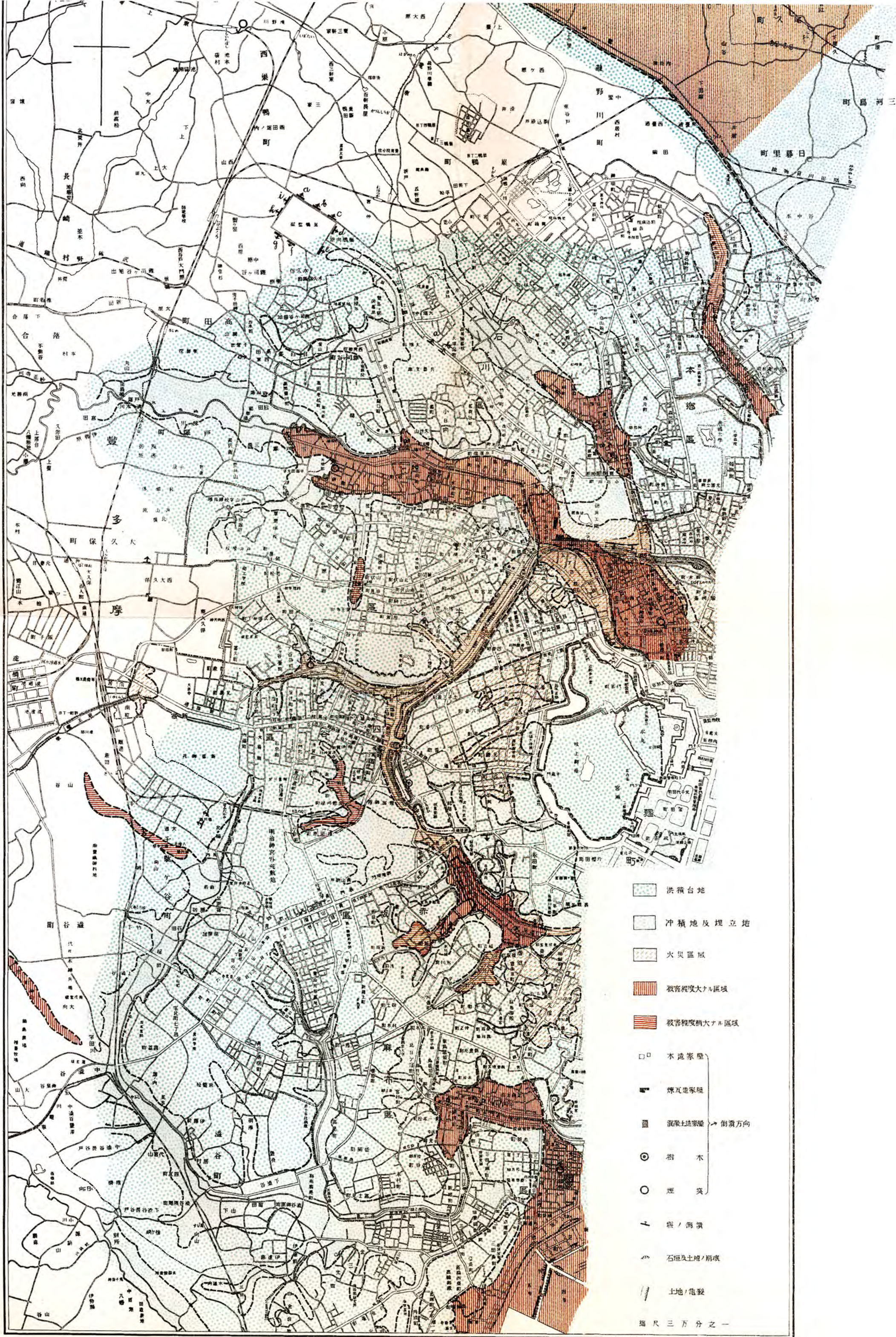
十一 石垣ノ崩壞

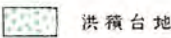
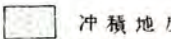
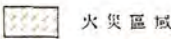

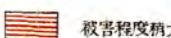








内濠沿岸ノ石垣崩壞ハ其箇處ヲ第一版ニ示セリ、中ニ就キ崩壞箇處ノ幅及高サヲ測レルモノ左ノ如シ

場	所	幅 (尺)	高サ (尺)	場	所	幅 (尺)	高サ (尺)
櫻田門、凱旋道路南口間 凱旋道路南口(二箇處) 馬場先門前(二箇處)		二五・〇 各三〇・〇 各一二・〇	三〇・〇 二〇・〇 一二・〇	馬場先門南 一ツ橋東(五箇處)		八〇・〇 各六〇・〇	二〇・〇 三〇・〇

十二 井水ノ變化

中野町、高田町及板橋町ニ於テハ井水ノ變化ナク其他ノ地域ニ於テハ多少混濁シ西巢鴨町附近ニテハ二日、大久保町ニテハ三日乃至五日、目黒町ニテハ三日乃至六日ニシテ復舊セリ

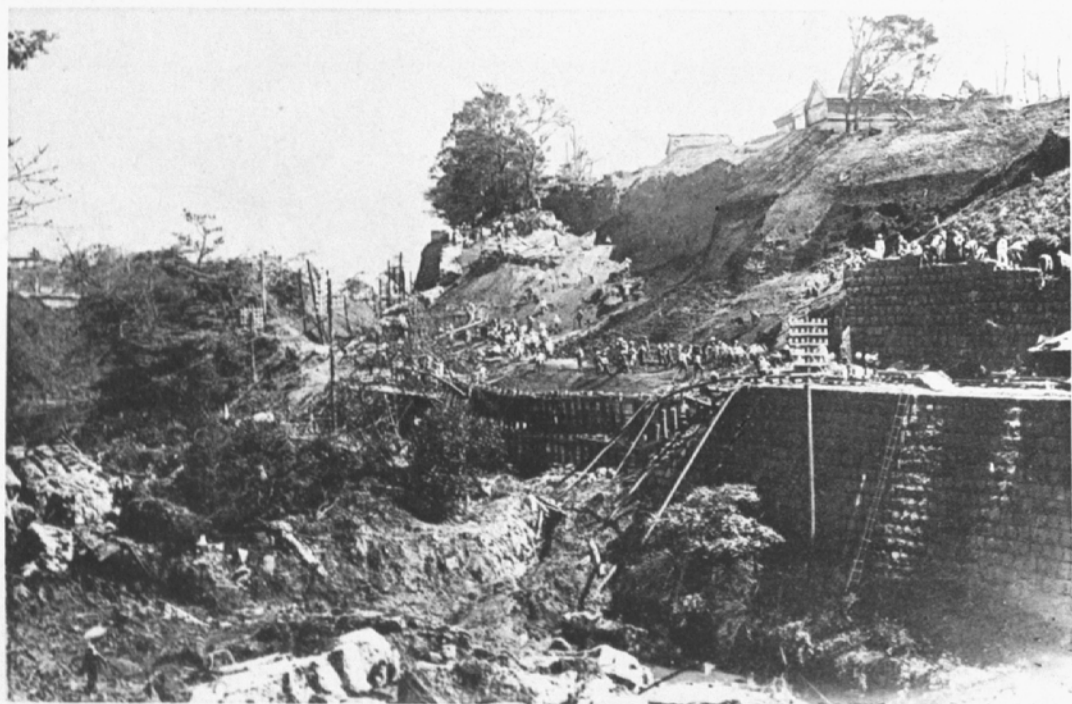


-  洪積台地
-  沖積地及埋立地
-  火災區域
-  被害程度大ナル區域
-  被害程度稍大ナル區域
-  木造家屋
-  煉瓦造家屋
-  混成土造家屋
-  樹木
-  煙突
-  旗ノ倒壊
-  石垣及土壇ノ崩壊
-  土地ノ亀裂

縮尺三万分之一



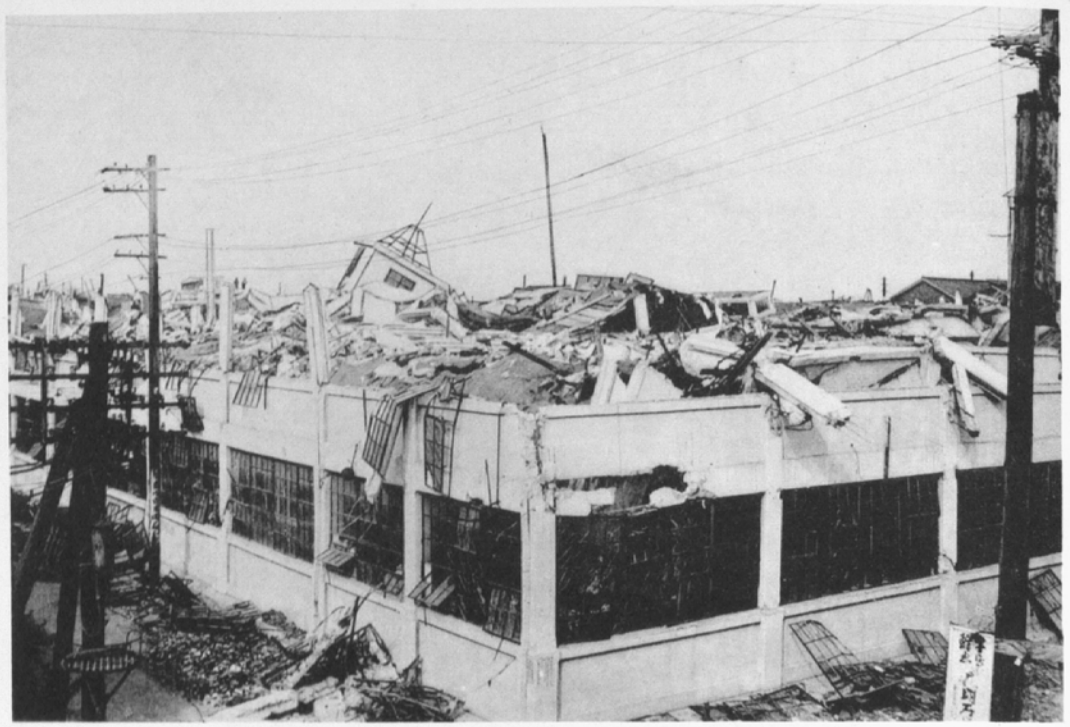
側 東 口 南 路 道 旋 凱



路 線 道 鐵 間 橋 道 水 橋 水 茶 御

第三版

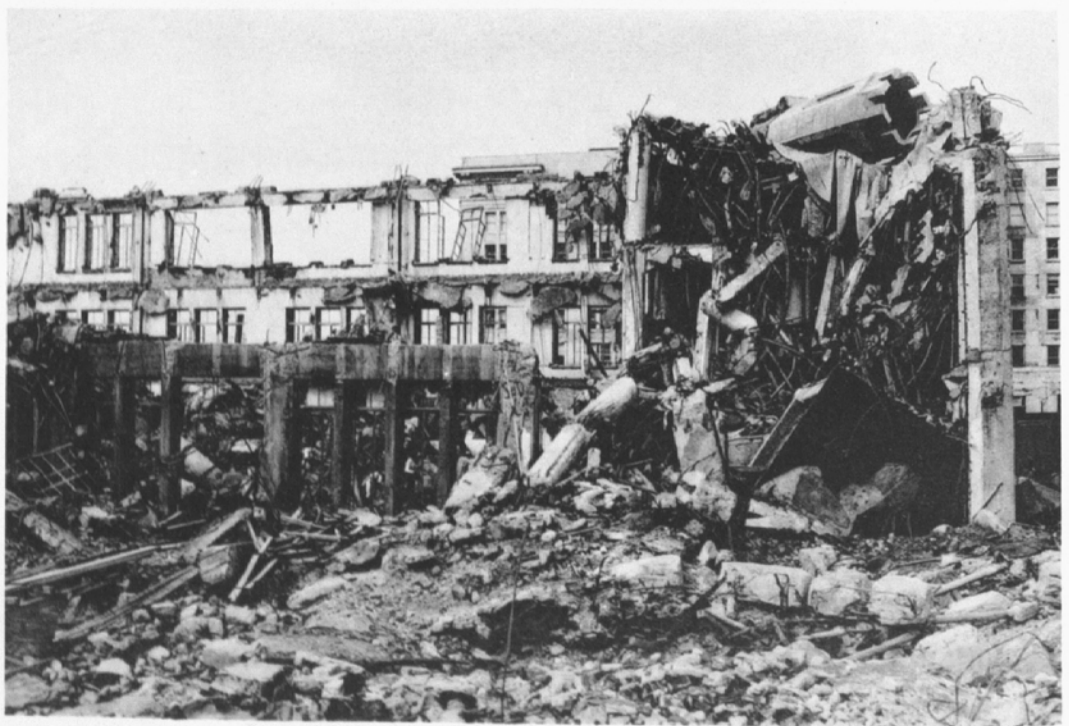
圖一 混泥土造工場ノ全潰



芝區四町日本電氣株式會社

第二版

圖二 混泥土造建築物ノ全潰



丸ノ内内外ビルヂング

第一圖

煉瓦造建物ノ大破



目黒臨時室素研究所

第二圖

木造二階建家屋ノ全潰



小石川區音羽町九丁目十五番地

第三圖

樹木ノ顛倒



四谷見附赤坂見附間外濠滑道ノ土手

東京最南部地震調査報文

東京最南部地震調査報文

目次

一	調査區域	一四一頁
二	地質	一四一頁
三	土地ノ龜裂	一四一頁
四	堤ノ崩壞及損傷	一四三頁
五	石垣ノ崩壞	一四三頁
六	家屋被害及死傷者	一四三頁
七	塀ノ破損	一四四頁
八	石碑ノ損傷	一四四頁
九	石燈籠ノ破損	一四五頁
十	煙突ノ損傷	一四五頁
十一	井水ノ變化	一四五頁

東京最南部地震調査報文

農商務技手 赤木 健

一 調査區域

本區域ハ芝區ノ南部及之ニ隣接セル三箇町即チ目黒町南部、大崎町、品川町ヲ含ミ東ハ品川灣ニ面ス

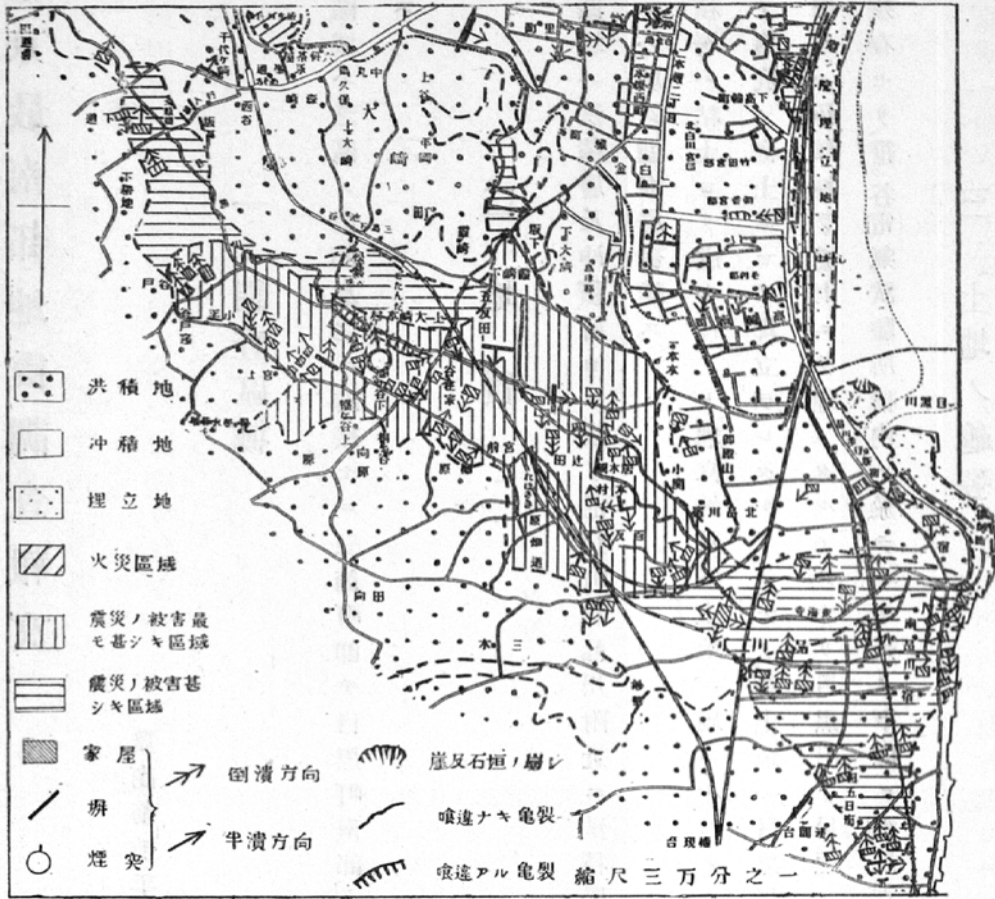
二 地質

本區域ハ洪積層及沖積層ヨリ成リ品川町北品川附近ニ洪積層ノ砂礫層ヲ露出スルノ外洪積臺地ニハ廣ク壩層發達ス

沖積層ハ粘土ヨリ成ルモノト埋立地及盛土地ニ屬スルモノトアリ、埋立地ハ品川灣沿岸地ニアリテ海底ノ砂土ニヨリ埋立ラレタルモノナリ、盛土地ハ目黒川ノ流域地及大崎町笹ヶ谷ニシテ元水田或ハ沼澤地ヲ壩層ニテ埋メタルモノナリ、目黒町下目黒ニ於テ尙蘆ノ生育シ土地濕潤ナル處殘存セリ、笹ヶ谷電氣試驗所構内ニ於テ八十米ノ下底ニ泥炭存在シ地盤軟弱ナリ

三 土地ノ龜裂

第一圖



大崎町目黒川ノ流域ナル大崎
 橋、谷山橋附近ニ於テ三條乃至
 六條ノ龜裂存在シ方向ハ河岸
 ニ平行シ幅二糎乃至〇・六米、長
 サ最長一二〇米、深サ〇・三米乃
 至〇・五米、河中ニ汜リ落チ落差
 〇・三米餘ニ達スルモノアリ、而
 シテ龜裂ハ道路ニ沿ヒ河中ニ
 落チタルモ未タ崩壊スルニ至
 ラス
 大崎町笹ヶ谷電気試験所ノ倉庫
 内ノ土間ニ南北ニ走ル龜裂三
 條アリテ延長二〇米、幅三糎餘
 ナリ
 品川町歩行新宿ノ埋立地ニ於
 テ海岸ノ堤ニ平行スル二三條
 ノ龜裂アリ、北七〇度東ニ走リ
 延長約三〇米、幅二〇糎内外ニ

及ヘリ

四 堤ノ崩壊及損傷

品川歩行新宿ノ埋立地ノ北岸及獵師町海岸ノ防波堤石垣ノ一部ニ崩壊セル處アリ、其水面ヨリノ高サ二・五米、長サ四〇米ノモノ最大ニシテ何レモ海中ニ向テ崩ル

五 石垣ノ崩壊

芝區高輪町朝香宮邸及毛利邸ノ南東端ノ石垣共ニ南方ニ崩壊シ其破損延長一五米乃至二〇米ニ及ヘリ

六 家屋被害及死傷者

芝 區 <small>(本區域ハ此中ノ一部ニ過キヌ)</small>		大 崎 町	品 川 町	日 黒 町
全 燒 戶 數	一六四一四戶	五二戶	一戶	一
全 潰 戶 數	九九二戶	一一〇戶	八九戶	四戶
半 潰 戶 數	九六〇戶	一四六戶	二三八戶	一三戶
死 者 者	三六二名	一	五名	一
傷 者 者	五三四九名	一	二五名	一
行 方 不 明	七二名	一	一	一

本區域ニ於ケル芝區ニテハ車町、高輪北町附近ニ被害甚シキ箇處アリ、車町八番地ニ於テ木骨石

造奥行一間半、間口二間ノ倉庫西方ニ五度傾斜シ土臺上約一米ノ間外壁ノ石材破損ス、石材ハ幅三〇糎、厚サ一〇糎、長サ七〇糎内外ナリ、高輪北町三四番地ニ於テ一棟六戸ノ長屋西方ニ一〇度乃至二五度傾斜シ辛ウシテ全潰ヲ免レタリ

高輪郵便局ハ煉瓦造二階建ニシテ其南東隅破壊ス

目黒、大崎及品川町ヲ流ル、目黒川ノ流域ハ沖積地ニシテ(盛土セラレタル處アリ)建築物ノ被害多ク就中大崎町谷山橋、桐ヶ谷及居木橋ノ南東部最モ甚シキヲ見ル、倒潰家屋中品川町東京市發電所、同町大龍寺本堂及鐘樓等其主ナルモノナリ、東京市發電所ハ煉瓦造ニシテ其倒潰ニ際シテ死者五名ヲ出シタリト云フ

大崎町衛生材料廠ノ建築物二六棟ハ地震後間モナク藥品室ヨリ發火シ殆ント全燒シ附近ノ住宅ニモ延燒セリ

七 塀ノ破損

塀ノ破損セシモノ芝區ニ於テ煉瓦造四箇處、石造三箇處アリテ何レモ外方ニ倒潰ス、毛利邸ノ南側ノ煉瓦塀長サ三五米南方ニ倒潰ス

大崎町ニ於テハ煉瓦造塀ノ破損セシモノ七箇處、品川町ニ於テハ主ナルモノ六箇處アリテ外方ニ倒潰セルモノ多シ

八 石碑ノ損傷

大崎町白金猿町最上寺境内ニ於ケル石碑ノ損傷ハ次ノ如シ

石碑總數七三、顛倒セルモノ六一、同轉移動セルモノ一

顛倒方向東西一七、南北四四、同轉度數一〇度乃至六五度

移動距離三糎乃至五糎

品川町北品川五三、千人塚ハ高サ二六五米ニシテ北方ニ倒レ第一ノ臺石ハ十度内外左方ニ同轉ス

九 石燈籠ノ破損

石燈籠ハ石碑ト同シク多クハ顛倒ス、其方向ハ南北及北西ヨリ南東ノモノ多シ、品川町海晏寺境内ニ在ルモノハ九割倒潰ス

十 煙突ノ損傷

大崎町谷山日東電氣株式會社ノ煉瓦造煙突下部ヨリ三分ノ二ノ箇處ニ於テ挫折シ北西方ニ倒潰シ、其際木造平家建十坪ノ室ヲ壓潰シタリ

品川町北品川白煉瓦製造所ノ煉瓦造煙突二基上部ヲ破損シ且ツ縦ニ處々ニ龜裂ヲ生シタリ、鐵輪アル爲ニ辛ウシテ倒潰ヲ免レタルカ如シ

十一 井水ノ變化

井水ハ震災當時一時濁リタルモ數日ニシテ清澄トナレリト云フ

東京府北部地震調査報文

東京府北部地震調査報文

目次

一	地質	一四七頁
二	土地ノ龜裂	一四八頁
三	堤防ノ被害	一四九頁
四	家屋ノ被害	一四九頁
五	煙突ノ被害	一六〇頁
六	水槽ノ顛倒	一六〇頁
七	銅像ノ被害	一六〇頁
八	鳥居ノ顛倒	一六一頁
九	墓碑ノ顛倒	一六一頁
十	井水ノ變化	一六一頁
十一	玉川上水路	一六二頁

東京府北部地震調査報文

農商務技師 佐藤 戈止

調査區域ハ東京市ノ北西部ニ位スル東京府豊多摩郡、北豊島郡、北多摩郡及西多摩郡並ニ埼玉縣北足立郡及入間郡ニ跨リ、荒川、入間川及多摩川ニ圍マレタル地域ヲ包括ス

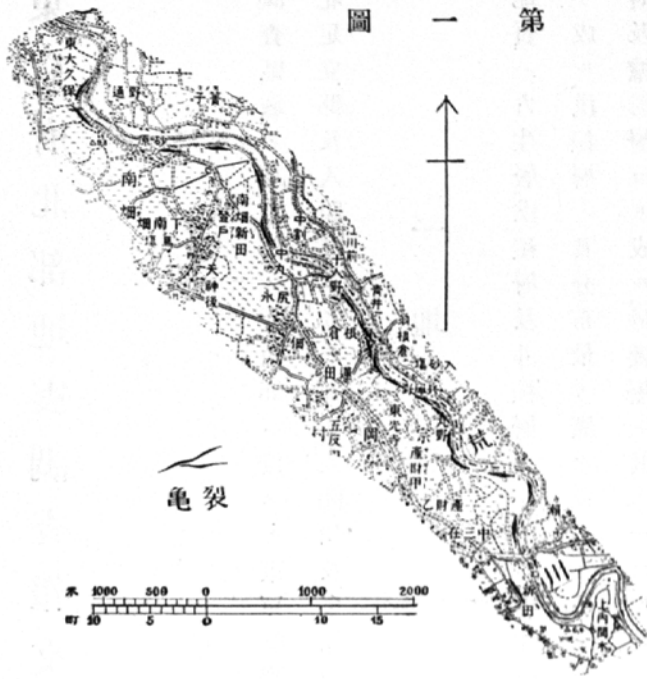
一 地 質

地質ハ古生層、洪積層及沖積層ナリトス、古生層ハ青梅附近ノ山岳地ヲ構成シ、砂岩粘板岩互層ヨリ成ル、洪積層ハ其分布最モ廣ク荒川及多摩川間ノ廣濶ナル臺地ヲ形成シ、下部ヨリ砂礫層、粘土層及礫層ヨリ成ル、砂礫層ハ其厚サ六尺乃至七十五尺ニシテ其中ニ夾雜セル礫ハ所ニヨリ其大サ及量ヲ異ニシ荒川沿岸及臺地ノ中央部ニ於テハ礫ノ直径五分内外ニシテ其量少ナキモ多摩川沿岸ニ於テハ礫ノ直径四寸内外ニシテ其量亦多シ、粘土層ハ其厚サ二尺乃至十三尺ニシテ時ニ之ヲ缺クコトアリ、粘土ハ灰白色乃至淡黄色ヲ呈ス、礫層ハ地形ニヨリ其厚サヲ變シ臺地ノ中央部ナル所澤附近ニ於テハ約七十尺ナルモ荒川ニ臨メル臺地ノ周縁部ニ於テハ二十尺内外ニシテ多摩川ニ臨メル臺地ノ周縁部ニ於テハ更ニ其厚サヲ減シ五尺乃至十五尺トナル、沖積層ハ主ニ荒川、入間川及多摩川沿岸ノ低地ニ發達シ粘土及砂礫ヨリ成ル

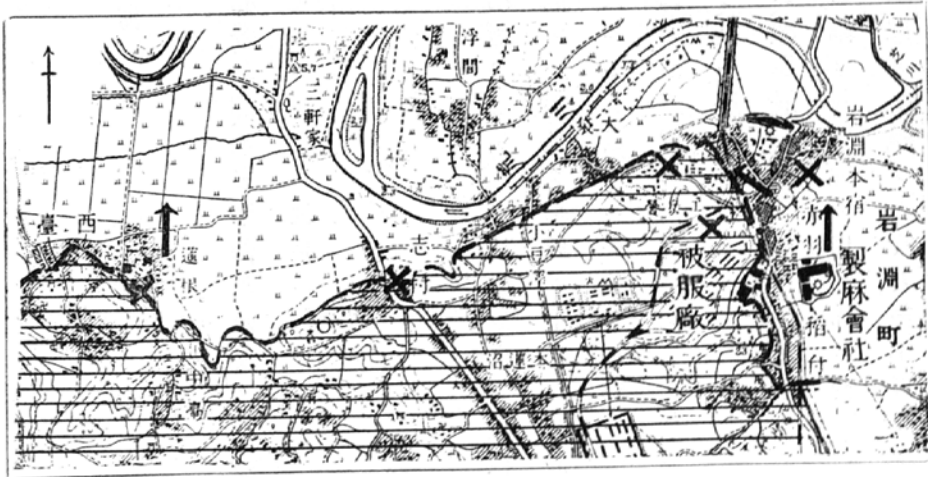
一一 土地ノ龜裂

荒川及多摩川沿岸ノ冲積地ニハ多數ノ龜裂ヲ生シ、荒川沿岸ノモノハ水及土砂ヲ噴出セリ、龜裂ハ其開口ノ幅平均五寸内外ナルモ調布町ノ多摩川沿岸ニアルモノハ開口ノ幅一尺、深サ五尺、落差二






第一圖



第二圖



縮尺五万分之一

- 
 洪積層
- 
 冲積層
- 
 全潰家屋
- 
 家屋ノ
倒潰方向
- 
 鑿井及地層
露出箇處

尺、長サ十間ニシテ入間郡植木村ノ古川沿岸ニアルモノハ開口ノ幅四尺、深サ二尺ニ達セリ、荒川沿岸ノ龜裂ハ之ヲ第一圖及第二圖ニ示セリ

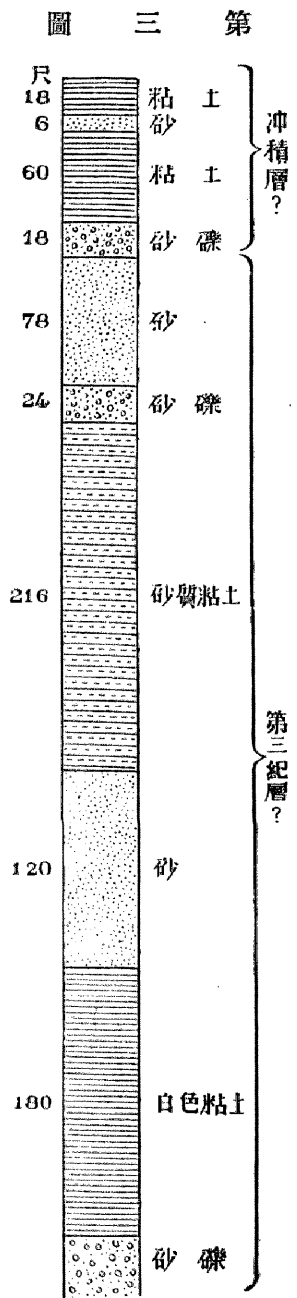
三 堤防ノ被害

赤羽ノ北東ナル荒川沿岸ノ堤防ニハ龜裂約十條ヲ生シ何レモ堤防ニ平行シ最モ大ナルハ開口ノ幅一尺、落差二尺、長サ十間ナリ(第二圖參照)、調布町ノ多摩川沿岸ナル堤防ハ三箇處崩壞シ、崩壞箇處ノ總延長ハ四百七十間ナリ、堤防ハ其高サ二間、上部ノ幅二間、下部ノ幅約五間ナリ

四 家屋ノ被害

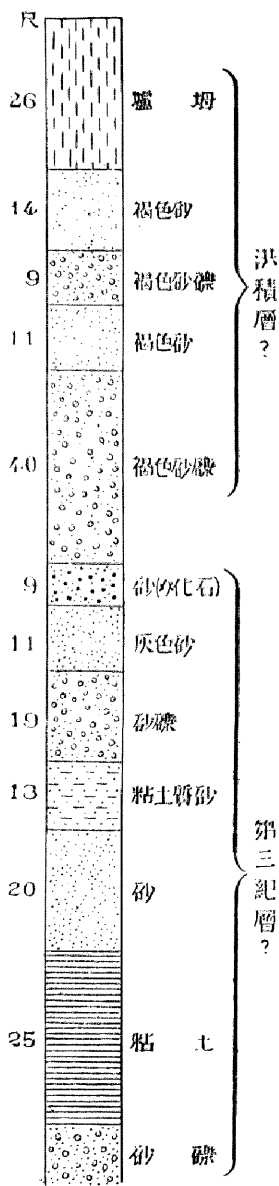
家屋ノ被害著シキハ荒川及多摩川沿岸ニシテ臺地ノ中央部ニ於テハ被害極メテ僅少ナリ
荒川沿岸

岩淵町 冲積低地及洪積臺地ヨリ成リ、赤羽ノ東部ナル冲積地ノ地質左ノ如シ(第二圖參照)



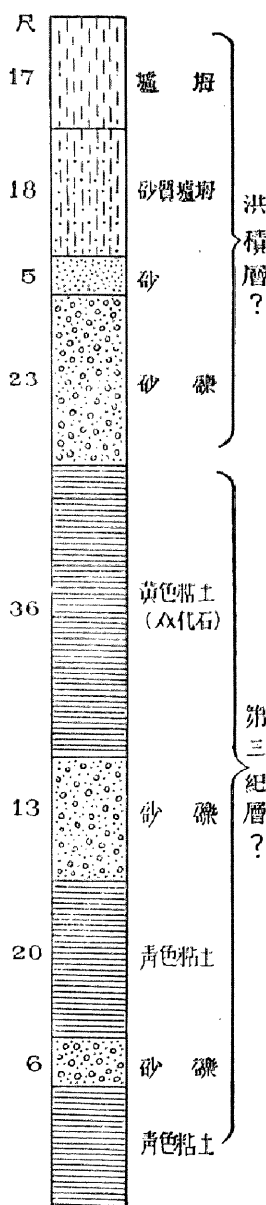
洪積臺地上ナル赤羽工兵大隊敷地内ノ地質ハ第四圖ノ如シ(第二圖參照)

第 四 圖



赤羽陸軍被服廠敷地内ノ地質ハ第五圖ノ如シ(第二圖參照)

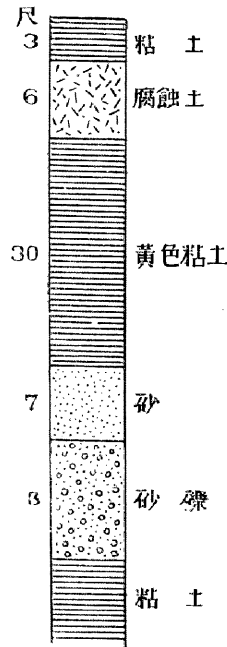
第 五 圖



岩淵町ハ全戸數四、〇四四戸ニシテ全潰住宅二九三戸、半潰住宅五八七戸、倒潰率二一七六%、全潰率七二五%ナリ、被害甚シキハ沖積地ニシテ赤羽ハ全戸數三、八三五戸ノ中全潰一六二戸、半潰三七六戸ニシテ全潰率ハ四二%ナリ、煉瓦造建築物ハ大部分倒潰シ木造家屋ノ稍大ナルモノ全潰セリ、即チ製麻會社赤羽製品工場ニ於テハ鐵筋混凝土造一棟ヲ除キ煉瓦造約十棟ハ全部倒潰又ハ大破シ倒潰方向ハ北ノモノ多シ、該處ハ水田上ニ厚サ五尺ノ粘土及礫層ヲ盛土シ長サ十五尺

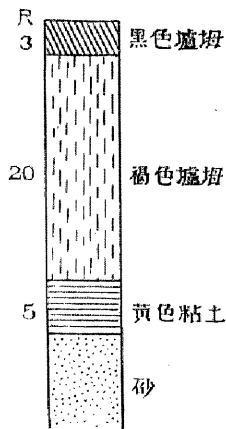
ノ杭ヲ打チテ基礎トナシ大正四年ヨリ同八年ニ至ル間ニ建築ヲ終リタルモノナリ、山崎染工場ハ木造平屋ニシテ北西方ニ全潰セリ、平坪五百四十一坪、高サ十五尺ニシテ沼地ノ埋立地上ニ厚サ二尺ノ塩埤及砂ヲ盛土シ九尺ノ杭ヲ打チテ基礎トナシ建築後十四年ヲ經タルモノナリ、洪積臺地上ニ於テハ被害少ナク赤羽工兵大隊ノ煉瓦造建築物ハ殆ント被害ナシ、志村 沖積地及洪積地ヨリ成リ、沖積地ナル蓮根ノ地質ハ第六圖ノ如シ(第二圖參照)

圖六第



臺地ノ周縁部ナル新道切割ニ於ケル地質ハ第七圖ノ如シ(第二圖參照)

圖七第

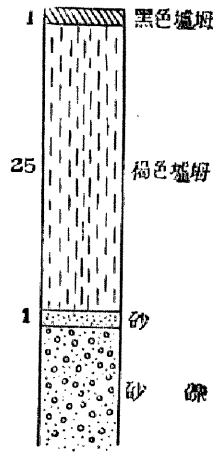


全戸數一、二五〇戸ノ中全潰住宅一五戸、物置九棟、半潰住宅二三戸、寺院一棟ニシテ倒潰率三八%、全潰率一九%ナリ、全潰住宅ハ全部沖積地ナル蓮根ニアリテ木造瓦葺ノ建築後十年ヲ經タルモノ一戸ヲ除キ他ハ何レモ木造草葺ニシテ四十年以上ヲ經タルモノナリ、倒潰方向ハ北多シ、蓮華寺ハ木造草葺ニシテ北ニ半潰セリ、本堂ハ間口九間、奥行七間、庫裡ハ間口六間半、奥行四間半ニシテ二百十六年前改築セルモノナリ、臺地上ニ於テハ被害極メテ少ナク家屋内ノ壁ノ剝落著シカラス、瓦ノ落下

殆ントナシ

志木町 大部分臺地上ニアリテ臺地ノ地質ハ第八圖ノ如シ

圖 八 第

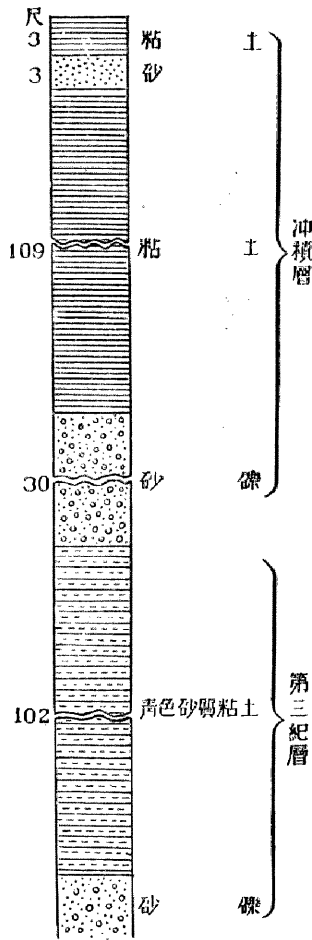


臺地上ニハ倒潰家屋ナク、家屋内ノ壁ハ龜裂ヲ生セシノミニシテ剝落セルモノナク、瓦ノ落下著シカラスシテ煉瓦塀ノ倒壊セルモノナシ、沖積地ニ於テハ全潰住宅一戸、半潰住宅一戸アリテ全潰住宅ハ木造

平屋草葺ニシテ倒潰方向ハ西ナリ

宗岡村 全部沖積地ニシテ其地質ハ第九圖ノ如シ

圖 九 第

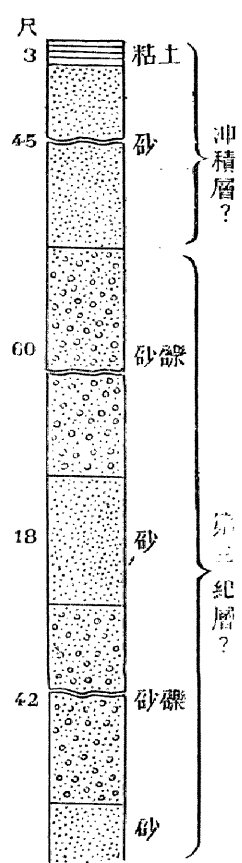


全戸數三九八戸ノ中全潰住宅二九戸、非住宅二〇戸、半潰住宅一九戸、非住宅一七戸ニシテ倒潰率二一・三六%、全潰率一二・三一%ナリ、全潰住宅ハ南界驛一一戸、北美町九戸、下蓮田二戸、蓮田一戸、佃一戸、落合一戸、新田一戸、琵琶一戸、五位戸一戸、三貫田一戸ニシテ南界驛及北美町ニ最モ多シ、全潰

宅ハ瓦葺一戸ヲ除キ他ハ何レモ木造平家草葺ニシテ建築後三十年以上ヲ經タルモノナリ、倒潰方向ハ北東ノモノ多シ

南古谷村 全部冲積地ニアリテ其地質ハ第十圖ニ示スカ如シ

第十圖



全戸數六七〇戸ノ中全潰住宅八戸、土藏八棟、物置六棟、半潰住宅七戸、土藏四〇棟、物置一七棟ニシテ倒潰率一・七九%、全潰率三・二八%ナリ、全潰住宅ハ澁井五戸、久下戸二戸、並木一戸ニシテ何レモ木造平家草葺ノ三十年以上ヲ經タルモノナリ、倒潰方向ハ南多シ

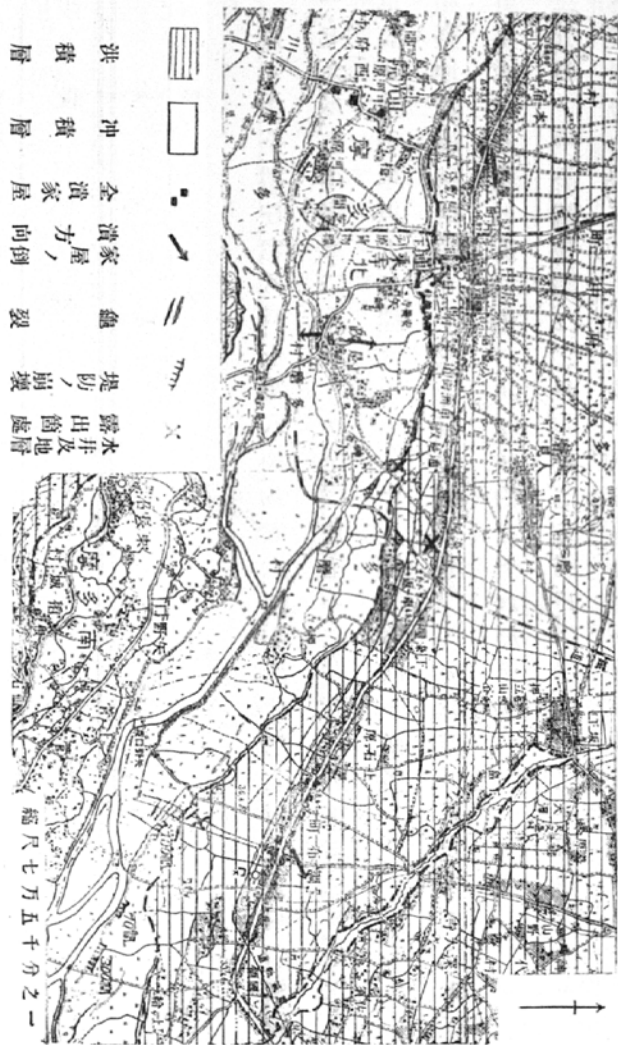
川越市 洪積臺地及冲積低地ヨリ成リ臺地上ノ壇母層ハ其厚サ八尺乃至二十五尺ニシテ冲積地ナル神明町ニ於テハ表土及粘土ハ其厚サ約三十六尺ナリ

全戸數五六二五戸ノ中全潰住宅二〇戸、非住宅二三戸、半潰住宅二一戸、非住宅一〇戸ニシテ倒潰率一・三二%、全潰率〇・七六%ナリ、被害多キハ冲積地ナル神明町、宮本町、杉下町ニシテ全潰住宅ハ神明町一一戸、宮本町一戸、杉下町一戸ナリ、何レモ木造平家ノ二十年内外ヲ經タルモノニシテ倒潰方向ハ北多シ

冲積地ノ被害ヲ略言スレハ岩淵町及宗岡村ノ如ク粘土層ノ厚キ地方ニ被害多ク、南古谷村ノ如

キ粘土層薄ク砂礫層厚キ地方ハ前者ヨリ被害少ナシ、荒川及其支流沿岸ノ冲積地多キ各村ニ於ケル被害狀況ヲ表示スレハ左ノ如シ

圖 一 十 第



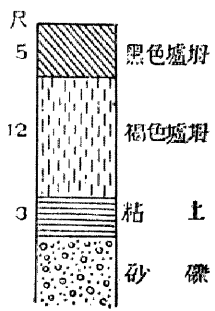
町 村 名	全戸數	全潰住宅	半潰住宅	倒潰率	全潰率	場 所
東京府北豊島郡 赤塚村	八四〇	四	一	〇・七一%	〇・七一%	荒川中流沿岸
埼玉縣北足立郡 新倉村	二八二	一	四	二・一三%	〇・三五%	同

同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
内間木村	南畑村	古谷村	植木村	芳野村	山田村	三芳野村	勝呂村	名細村	田面澤村
三九〇	五五四	七六六	一八七	五一三	四六九	五二四	五七二	六七五	五〇四
三七	八二	四四	二七	四三	三九	七	二四	一三	一三
一一一	二二二	三三三	四四四	五五五	六六六	七七八	八八九	九九〇	一一〇
五	二	一	三	四	一	七	五	五	五
三二	七五	六八	六六	八七	四四	六一	五十一	三二	一四
一〇・五一%	一六・九七%	一〇・一八%	二〇・八五%	一七・一五%	一一・二五%	二・六七%	五・〇七%	二・六七%	三・五七%
七・二五%	一四・九八%	五・七四%	一四・四三%	八・三八%	八・三二%	一・三三%	四・二〇%	一・九三%	二・五八%
同	同	同	同	同	同	越邊川沿岸	同	入間川沿岸	同

多摩川沿岸 (第十一圖参照)

調布町 沖積地及洪積地ヨリ成リ洪積地ノ地質ハ第十二圖ニ示スカ如シ

第二十圖

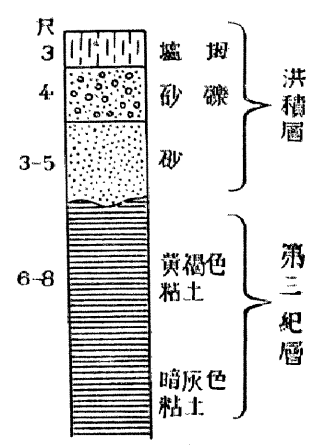


全戸數七九九戸ノ中全潰住宅七戸、土藏九棟、納屋六棟、半潰住宅一戸、土藏一一棟、納屋一二棟ニシテ倒潰率一五・五一%、全潰率二七・五%ナリ、全潰住宅ハ何レモ洪積臺地上ニアリテ主ニ木造平家草葺ニシテ三十年以上ヲ經タルモノ多ク只開國館ハ木造二階建瓦葺ニシテ五年前建築セルモノナレトモ北東方ニ全潰セリ、間口九間二尺、奥行十間ニシテ該家屋ニ連續セル木造平家亞鉛葺ノモノハ倒潰セス

沖積地上ノ家屋ハ木造平家亞鉛葺ニシテ建築後四年内外ノモノ多ク倒潰セルモノナシ、斯ク被

害少ナキハ恐ラク家屋ノ新シキニ基因スルモノナルヘシ
多摩村 洪積地及沖積地ヨリ成リ臺地ノ周縁部ニ於ケル地質ハ第十三圖ニ示スカ如シ

圖三十第



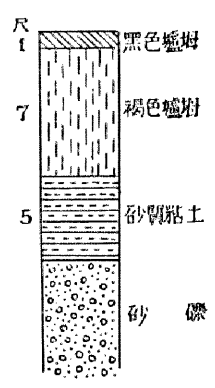
沖積地ナル是政附近ハ表土ノ厚サ二尺乃至五尺ニシテ其下部ニ砂礫層アリ、砂礫層ノ厚サハ詳ナラサレトモ十尺以上ナルヘシ

全戸數六九二戸ノ中全潰住宅三戸、土藏三棟、納屋十五棟、半潰住宅一三戸、土藏二〇棟、納屋四〇棟ニシテ倒潰率一三五八%、全潰率三〇三%ナリ、全潰住宅ハ何レモ

沖積地ニアリテ是政二戸、押立一戸ニシテ、木造平家草葺三十年以上ノモノニシテ倒潰方向ハ北南及北西ナリ

臺地上ニハ被害少ナク瓦ノ落下、壁ノ剝落共ニ著シカラス
府中町 洪積地及沖積地ヨリ成リ洪積地ノ地質ハ第十四圖ニ示スカ如シ

圖四十第



全戸數一二〇〇戸ノ中全潰住宅四戸、寺院一棟、土藏二七棟、物置一一戸、半潰住宅一戸、土藏七九棟ニシテ倒潰率一〇二五%、全潰率三五八%ナリ、全潰住宅ハ臺地ノ周縁部ニアリテ土藏造二階建亞鉛葺ノモノ多ク建築後十五年内外ナリ、倒潰方向ハ北多シ、全潰セル蓮乗寺本堂ハ木造

三間四方ニシテ建築後七十一年以上ノモノナリ

因スルモノナルヘシ

洪積臺地上ハ一般ニ被害少ナキモ盛土箇處ニ於テハ被害著シ、即チ東京府北多摩郡千歲村ニテハ全戸數六七〇戸ノ中全潰住宅一一戸、非住宅六〇戸、半潰住宅九三戸、非住宅一九一戸ニシテ倒潰率五二・九九%、全潰率一〇・五九%ナリ、同村中特ニ被害多キハ烏山ニシテ該處ノ水準面ハ地下五尺内外ナルヲ以テ墟毋屑ノ腐植部厚クシテ文化村附近ニハ盛土箇處アリ、文化村ハ木造二階建ニシテ建築後二年ヲ經タル住宅約四十戸アリテ殆ント全部半潰又ハ大破セリ

各郡役所ノ統計ニヨレハ次表ニ示スカ如ク臺地上ノ各町村ニ於ケル被害極メテ少ナキヲ以テ調査セス、統計左ノ如シ

町	村	名	全戸數	全潰住宅	半潰住宅	倒潰率	全潰率	場	所
東京府北多摩郡	同	上板橋村	六二四	四	一	〇・六四%	〇・六四%	荒川沿岸	
	同	下練馬村	一〇二四	一	一	〇・二〇%	〇・二〇%		
	同	上練馬村	七一〇	二	九	一・五五%	〇・二八%		
埼玉縣北足立郡	同	白子村	四八三	二	一	〇・四一%	〇・四一%		
	同	膝折村	七七一	二	一	〇・二六%	〇・二六%		
同	同	入間郡 鶴瀬村	四八六	二	一	〇・四一%	〇・四一%		
東京府北多摩郡	同	神代村	五八五	五	三	一・三七%	〇・八五%	多摩川沿岸	
	同	小金井村	六〇五	六	五	一・八二%	〇・九九%		
	同	國分寺村	八〇八	四	一	〇・五〇%	〇・五〇%		
同	同	豊多摩郡 中野町	六六五	一四	一	〇・三八%	〇・二二%	東京近郊	
	同	野方村	一四八二	一七	五	一・四八%	一・一五%		

同	和田堀内村	六五〇	一〇	二四	五・二三%	一・五四%	同
同	杉並村	一八〇〇	一〇	三九	二・七二%	〇・五六%	同
同	井荻村	八五〇	二	一七	二・二四%	〇・三四%	同
同	高井戸村	六八〇	六	二二	四・一二%	〇・八八%	同
同	北豊島郡 中新井村	三八七	一	一	〇・二八%	〇・二二%	同
同	埼玉縣北足立郡 片山村	四五六	一	一	〇・四四%	〇・二二%	同
同	入間郡 吾妻村	四六二	一	一	〇・三二%	〇・三二%	同
同	東金子村	四八一	五	一	一・〇四%	一・〇四%	同
同	大家村	五六四	二	一	〇・三五%	〇・三五%	同
同	鶴ヶ島村	七三九	五	一	二・五七%	〇・六八%	同
同	精明村	五七八	一	八	一・二一%	〇・六八%	同
同	東京府北多摩郡 中神村組合	六三八	一	一	〇・一六%	〇・一六%	同
同	東村山村	一二四〇	八	七	一・二一%	〇・六五%	同
同	小平村	九三二	一	一	〇・一一%	〇・六五%	同
同	武蔵野村	九七五	四	一	〇・五一%	〇・四一%	同
同	西多摩郡 福生組合	八六六	一	二	一・三八%	〇・四一%	同

納屋及木造倉庫ニノミ被害アリテ住宅ノ倒潰セルモノ全ク無キ町村名ヲ擧クレハ左ノ如シ

東京府北豊島郡大泉村、石神井村、北多摩郡拜島村、久留米村、保谷村、砂川村、大和村、立川村、村山村、三鷹村、清瀬村、田無町、西多摩郡箱根ヶ崎組合、青梅町、西多摩郡霞村、埼玉縣北足立郡大和田町、入間郡豊岡町、入間村、高萩村、水富村、高階村、福岡村、大井村、水谷村、三芳村、柳瀬村、松井村、富岡村、所澤町、山口村、小手指村、三ヶ島村、元狭山村、宮寺村、金子村、藤澤村、堀兼村、福原村、奥富村、入間川町、日東村、大田村、

坂戸町、高麗川村、霞、關村、元加治村、加治村、飯能町

青梅町、青梅ニ於テハ土藏ノ壁剝落セルモ家屋内ノ壁ノ被害及屋根瓦ノ落下殆ントナク倒潰家屋ナシ、所澤町所澤ハ被害程度青梅ヨリ稍大ニシテ屋根瓦ノ落下多少アレトモ倒潰家屋ナシ

五 煙突ノ被害

沖積地及臺地ノ周縁部ノ鐵筋混凝土造煙突一本、煉瓦造ノモノ約四本倒壊セリ

鐵筋混凝土「プロク」造ノモノハ赤羽製麻會社ニアリテ「プロク」ノ厚サ五寸、直徑六分ノ鐵筋三十六本入、最下部ノ周圍二十六尺、高サ百二十尺、挫折箇處下ヨリ九十尺及四十尺、顛倒方向上部ハ北七十度東、下部ハ南四十五度西ナリ

煉瓦造ニシテ上部ノ崩壊セルモノハ川越市ニ二本、北多摩郡中神西川製絲場ニ一本、西多摩郡西多摩村小作附近下田製絲場ニ一本アリ、西川製絲場ノモノハ高サ八十尺ニシテ上部ヨリ十二尺ノ箇處ヨリ東方ニ崩壊セリ、其他ノモノハ倒壊方向不明ナリ

六 水槽ノ顛倒

北多摩郡千歲村烏山文化村ノ盛土箇處ニ於テハ混凝土造水槽二個顛倒セリ、高サ三十尺、直徑六尺、顛倒方向南十度東及東ナリ

七 銅像ノ被害

赤羽正光寺内ノ四ツ木觀音像ハ頭部ノミ北西方ニ顛落セリ、臺ノ高サ十七尺、像ノ高サ十八尺ニシテ頭部ノ高サハ三尺ナリ

八 鳥居ノ顛倒

木造ノモノハ被害ナク石造ノモノハ多摩川沿岸ニ於テ顛倒セルモノアリ、一般ニ調布以東ニ於テハ東西ニ面スルモノ被害少ナク、南北ニ面スルモノ顛倒セリ、調布以西ニ於テハ之ト反對ノ現象アリ

九 墓碑ノ顛倒

調査區域内ノ墓碑ハ高サ四尺以下ノモノ多キヲ以テ殆ント全部顛倒セルモ巡回當時ハ既ニ舊態ニ復セルヲ以テ其顛倒率及方向ニ就キ調査スル能ハサリキ

十 井水ノ變化

調査區域全般ニ互リ多少混濁セルモ四日乃至七日ニシテ復舊セリ

十一 玉川上水路

水源及水路 玉川上水ハ多摩川ノ水ヲ東京府西多摩郡西多摩村羽村ニ於テ取入レ、取入口ヨリ約十里ノ間ハ開渠ヲ以テ、淀橋淨水所ニ近キ約三十三町ノ間ハ築堤上ニ混凝土ノ樋ヲ布設シテ導水ス、即チ水路ノ延長ハ約十一里ナリ、羽村取入口ヨリ水路ニ沿ヒ羽村、熊川、砂川、小川、境、久我山及和田堀ノ七水衛所ヲ設ケ其相互間ノ距離ハ一里半乃至二里ナリ(第十六圖參照)

水路ノ構造 開渠ハ其幅平均十尺、水面上ノ深サ平均五尺ニシテ羽村、熊川兩水衛所間ハ多摩川沿岸ノ砂礫層ヲ掘鑿シ左ノ三種ノ護岸法ヲ施セリ

一、玉石又ハ土砂ヲ以テ護岸シ其表面ニ更ニ玉石ヲ漆喰ニテ膠著セル所謂「目詰」ト稱スル護岸法ヲ施セルモノ

二、厚サ五寸乃至六寸ニ混凝土ヲ以テ護岸セルモノ

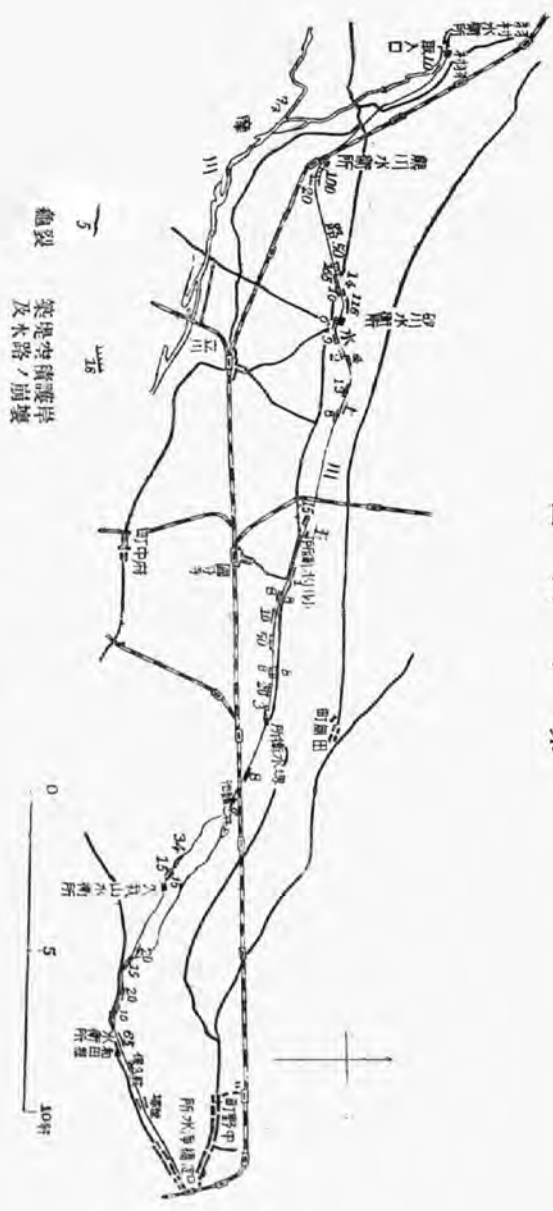
三、厚サ一尺乃至二尺ニ混凝土ヲ以テ護岸シ其表面ニ玉石ヲ漆喰ニテ膠著セル所謂「煉積」ナル護岸法ヲ施セルモノ

熊川、砂川兩水衛所間ハ壩垣層ヲ掘鑿シ管テ洪水等ノ爲メ崩壞セル箇處多シ、該處ニハ玉石ヲ積上ケタル所謂「空積」ナル護岸法ヲ施セリ

砂川、小川兩水衛所間ハ壩垣層ヲ掘鑿シ護岸ヲ施サ、ル箇處多シ、小川、境兩水衛所間ハ壩垣層ヲ掘鑿シ「空積」ノ護岸ヲ施セル箇處多シ

境、和田堀兩水衛所間ハ壩垣層ヲ掘鑿シ護岸ヲ施サ、ル箇處多シ
 築堤ハ其高サ六尺乃至三十二尺ニシテ普通ハ十五尺内外ナリ、上部ノ幅ハ三十三尺ニシテ兩側

圖 六 十 第



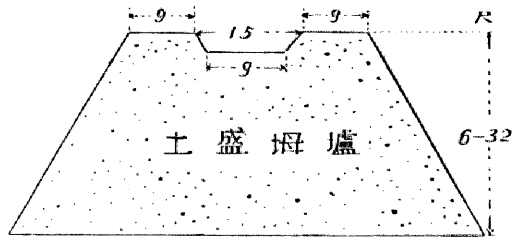
(數字ハ間ヲ以テ示ス)

ノ傾斜ハ三十度乃至四十五度ナリ、築堤上ニ布設セル混凝土ノ樋ハ上部ノ幅十五尺、底部ノ幅九尺、深サ五尺五寸ニシテ水深ハ普通四尺五寸ナリ

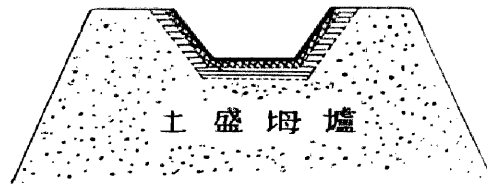
築堤及水路ノ断面圖ハ第十七圖ノ如シ

圖七十第

圖面断堤築



圖面断路水



 粘土 厚サ一尺
 鐵網
 混凝土 厚サ五寸

水路ノ被害

築堤箇處ノ被害

笹塚附近 淀橋淨水所ヲ距ル約十九町ナル築堤及水路ハ其下ヲ横切ル煉瓦造「ア」チノ破壊ニ伴ヒ崩壞シ、水路ノ兩壁ニ於ケル被害箇處ハ北側三十三尺、南側六尺ナリ、崩壞箇處ノ平面圖及「ア」チノ断面圖ハ第十八圖ノ如シ

圖 八 十 第

圖 面 平 處 簡 壞 崩

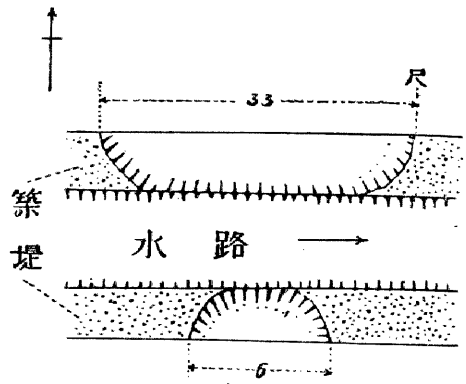
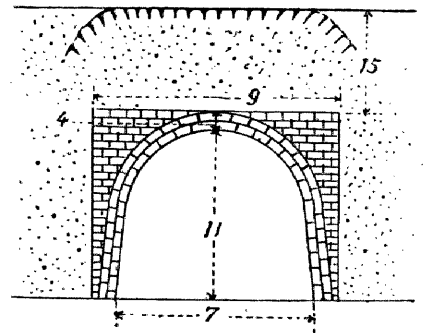


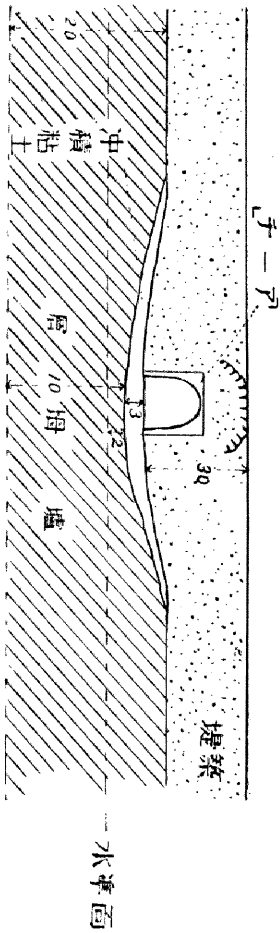
圖 面 斷 「チ - ア」



「アーチ」ハ厚サ約三尺ノ沖積層粘土上ニ築ケルモノニシテ該粘土ノ下ニハ厚サ約十尺ノ塘母層アリ、水準面ハ塘母層ノ最上部ヨリ約二尺ノ下ニアルヲ以テ沖積層粘土ハ常ニ水分ニ富ミ地盤軟弱ニシテ「アーチ」ノ破壊ヲ容易ナラシメタルモノ、如シ、崩

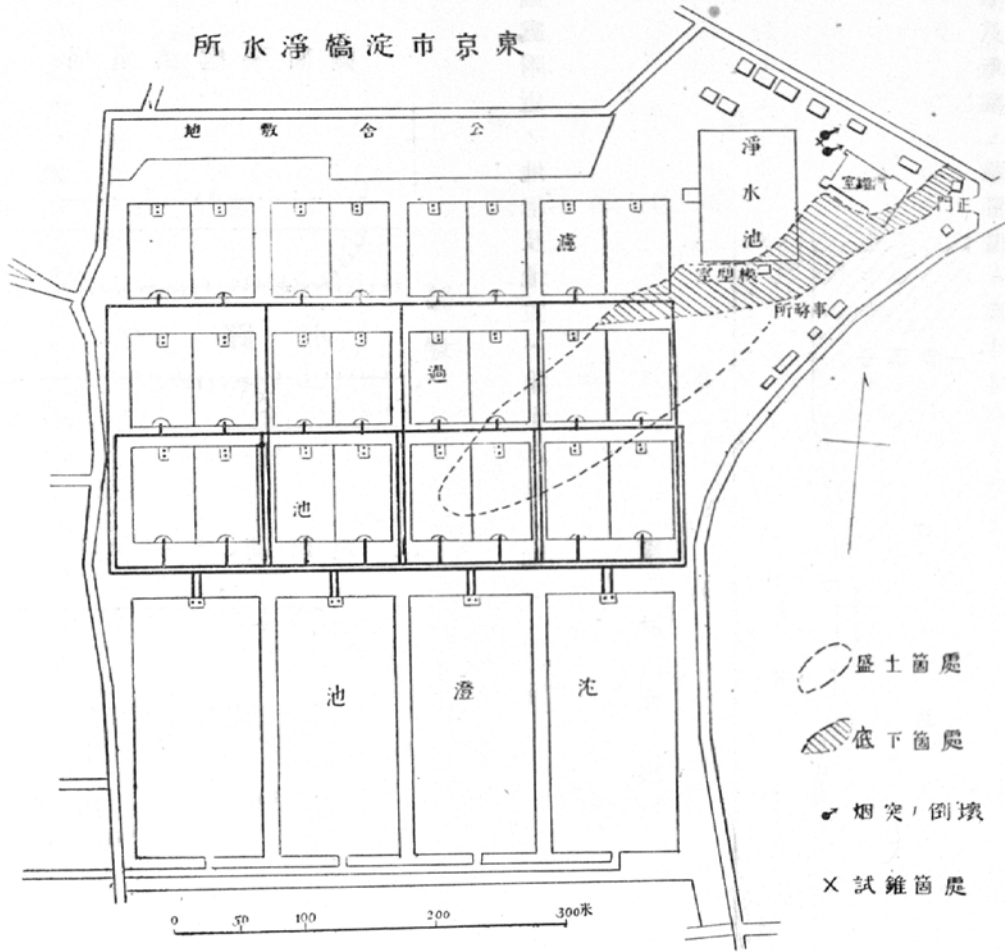
壞箇處附近ノ地形及地質ハ第十九圖ノ如シ

圖 九 十 第



第 二 十 圖

東 京 市 淀 橋 淨 水 所



荻久保附近 淀橋淨水所
 ヲ距ル約二十八町ナル築
 堤及水路ノ北壁ハ約三十
 八尺崩壊セリ、崩壊箇處ノ
 築堤ハ墟垣層ノ平坦ナル
 臺地上ニアリテ高サ約十
 二尺ナリ、墟垣層ハ厚サ約
 二十尺アリテ特ニ地盤ノ
 弱點アルヲ認メス
 開渠箇處ノ被害
 羽村、熊川兩水衛所間 殆
 ント被害ナシ護岸工事完
 全ナル故ナラン
 熊川、砂川兩水衛所間 「空
 積」ノ護岸ヲ施セル箇處多
 キヲ以テ玉石ノ崩壊セル
 箇處多ク各崩壊箇處ノ總
 延長ハ九百十三間ニ達セ

リ、主ナル崩壞箇處ハ其長サヲ第十六圖ニ示セリ
砂川、小川兩水衛所間 墟埠ヲ掘鑿シテ「空積」ノ護岸ヲ施サ、ル箇處多キヲ以テ殆ント被害ナシ
小川、境兩水衛所間 「空積」ノ護岸ヲ施セル箇處多キヲ以テ玉石ノ崩壞セル箇處多ク各崩壞箇處
ノ總延長ハ百八十間ナリ、崩壞箇處ノ主ナルモノハ之ヲ第十六圖ニ示セリ
境、和田堀兩水衛所間 墟埠ヲ掘鑿シテ「空積」ノ護岸ヲ施サ、ル箇處多キヲ以テ被害殆ントナシ
開渠ノ沿岸ニハ處々ニ幅約一寸ノ龜裂生シ、其方向ハ常ニ開渠ニ平行セリ、各龜裂ノ長サハ之ヲ
第十六圖ニ示セリ

淀 橋 淨 水 所 内 ノ 被 害

地質 第二十圖ニ示セル試錐箇處ノ地質ヲ見ルニ地表ヨリ十五尺ハ墟埠層ニシテ、其下部ニ厚
サ二尺ノ暗灰色粘土層アリ、其下部ニハ厚サ十尺ノ綠色砂質粘土發達シ更ニ其下部ニハ厚サ三
尺ノ浮石質粘土アリ、該粘土層ノ下部ニハ綠色ノ砂アリテ其厚サ六尺以上ナリ、淨水所附近ノ井
戸ノ深サハ十八尺乃至二十尺ニシテ水面ハ平均地表ヨリ十二尺ナリ、第二十圖ニ示セル盛土箇
處ハ窪地ヲナセル墟埠層ノ表面ニ厚サ五尺乃至八尺ノ墟埠ヲ盛土セルモノニシテ盛土後三十
年ヲ經過セルモノナリ

土地ノ低下 第二十圖ニ示セルカ如ク四寸乃至一尺低下セルトコロアリ、其低下箇處ハ盛土箇
處中ニアリテ煉瓦造汽罐室ノ東側及南側ナル一部ハ約六寸低下セルモ汽罐室ノ基礎ハ原狀ヲ
保テリ

築堤ノ被害 瀘過池及沈澄池ノ周圍ナル築堤ニハ多數ノ龜裂築堤ニ平行シテ生セシモ調査當

時ハ既ニ其幅、深サ等不明トナレリ、沈渣池ノ東側、南側及西側ニ於ケル築堤ノ断面圖ハ第二十一
圖ノ如シ

圖 一 十 二 第

圖 面 斷 側 東

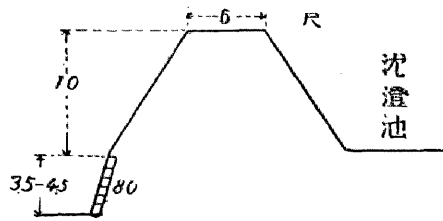


圖 面 斷 側 南

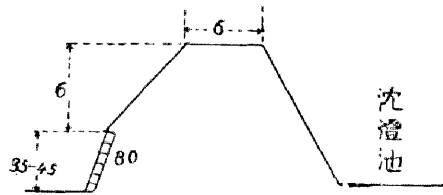
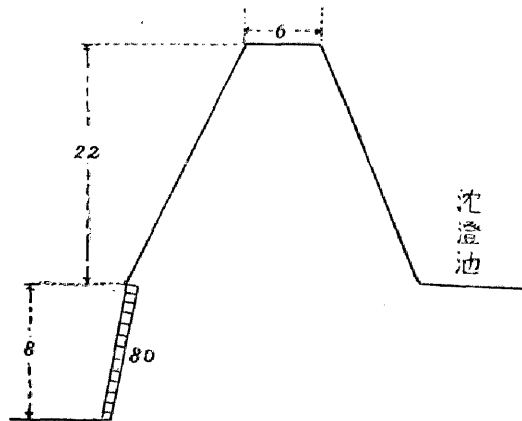


圖 面 斷 側 西



煙突ノ被害 汽罐室ノ西部ナル二本ノ煙突ハ其上部崩壞セリ、煉瓦造ニシテ高サ各百二十一尺
六寸、最下部外徑十五尺四寸、最上部外徑九尺八寸、崩壞箇處上ヨリ十五尺、倒潰方向北八十度東ナ
リ
汽罐室内ノ被害 唧筒六臺ノ中三臺送水管六本ノ中三本破損シ起重機一臺墜落セリ

東京府東部地震調査報文

東京府東部地震調査報文

目次

一 調査區域	一六九頁
荏原郡	一六九頁
北多摩郡	一九三頁
豊多摩郡	一九六頁
二 土地ノ龜裂	一九六頁
三 土地ノ崩壞	一九七頁
四 堤ノ崩壞	一九七頁
五 建築物ノ被害	一九八頁
六 煙突ノ破損	二〇〇頁
七 石扉ノ破損	二〇一頁
八 煉瓦扉ノ破損	二〇一頁
九 石碑ノ損傷	二〇一頁
十 石燈籠ノ破損	二〇二頁

土	鳥居及銅像ノ損傷	二〇二頁
土	井水ノ變化	二〇二頁
土	潮位ノ變化	二〇三頁
土	水、泥土ノ噴出	二〇三頁
土	土地ノ低下	二〇三頁

東京府東部地震調査報文

農商務技手 赤木 健

一 調査區域

調査區域ハ多摩川本流ト中央線トノ挾ム地域ニシテ荏原郡全部、豊多摩郡及北多摩郡ノ南部ヲ包含ス(第一版)即チ

豊多摩郡 淀橋町、中野町、代々幡町、高井戸村、和田堀之内村

荏原郡 目黒町(一部)、大崎町、品川町、大森町、入新井町、大井町、羽田町、平塚町、馬込村、池上村、六郷村、矢口村、調布村、松澤村、世田ヶ谷村、碑衾村、玉川村

北多摩郡 千歳村、三鷹村、調布町、砧村、狛江村、神代村、多摩村、國分寺村、立川村、谷保村、西府村

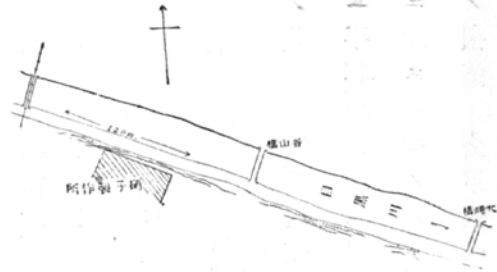
荏原郡

大崎町

土地ノ龜裂 目黒川流域ナル大崎橋、谷山橋附近ニ於テ三條乃至六條ノ龜裂存在シ方向ハ河岸(道路)ニ平行、幅〇・六米以下、長サ最長一二〇米、深サ〇・三米乃至〇・五米、河中ニハリ落チテ落差〇・三米餘ニ達スルモノアリ、龜裂ハ道路ニ沿ヒ河中ニハ落シタルモ未タ崩壞スルニ至ラス(第一圖) 家屋ノ損傷 全戸數八、二三二戸中全潰六六棟一二〇戸、半潰八四棟一四六戸、燒失家屋二八棟五

第一

圖



二戸、死傷者無シ

被害ノ多キ箇處ハ目黒川流域ノ沖積平地ニシテ就中谷山、桐ヶ谷及居

木橋ノ南東部、大崎驛附近最モ甚シキヲ見ル

本區域ニ於ケル建築物ハ概ネ木造平家及二階建ノ瓦葺ノ建築ニカ

、リ其構造必スシモ強固ナラス、尙本地域ニハ製造工場多ク中ニハ

木骨煉瓦造建築物アリ、此等ノ外壁ノ多クハ龜裂ヲ生シ上半部ハ破

壊ス

建築物ト地盤トノ關係 桐ヶ谷小字谷戸窪附近ニ於テハ尙濕潤ナル

沼地ニ類スル處存在ス、目黒川流域ハ粘土層ヨリ成ル沖積平地ニシ

テ地盤最モ軟弱ナル地域ナリ、因リテ建築物ノ被害モ甚シカリシカ如シ

家屋ノ倒潰方向ハ概シテ北西又ハ南西ナリ

石碑ノ損傷 大崎町白金猿町最上寺境内ニ於ケル石碑ノ損傷ハ次ノ如シ

(イ) 總數 七三

(ロ) 顛倒セシモノ 一六

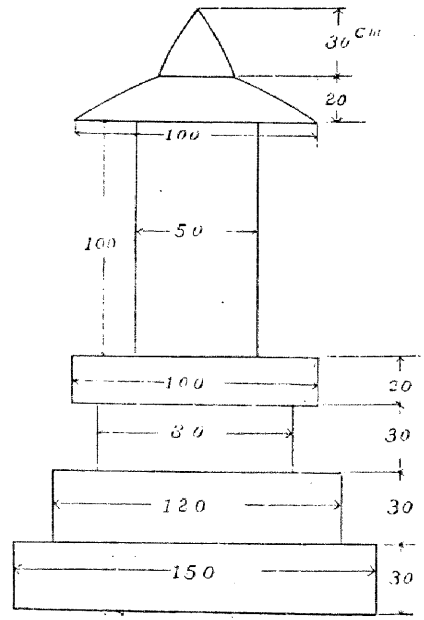
東	西
方	方
一	一
七〇	一七
二	三
一	四
二	二
三	一
四	二

(ハ) 廻轉セルモノ 一一(廻轉セシモノハ殆ント移動ヲ伴ヘリ)

廻轉度數ハ一〇度乃至六五度(右方廻轉三、左方廻轉八)、移動距離ハ三糎乃至五糎ナリ

(ニ) 移動セルモノ一、北方へ五糎

第 二 圖



(ホ) 顛倒セルモノト然ラサルモノトノ比
五對一

(ハ) 石碑ノ大サ最高二・一米(第二圖)

煙突ノ損傷 大崎町谷山一二三、日東電氣株式
會社構内煉瓦造煙突挫折ス

此煙突ハ大正七年ノ建設ニカ、リ地盤上ノ高
サ二三米、上部内邊一米、外邊一・五米、四角形ニシ
テ鐵輪一・五米毎ニアリ、下部ヨリ一六米ノ箇處

ニテ挫折シテ北西方ニ倒潰シ其際木造平家建十坪ノ室ヲ壓潰シタリ

塀ノ倒潰 大崎町谷山小學校ニ於テ長サ五〇米、高サ二米ノ煉瓦塀倒潰ス

井水ノ變化 震災當時一時濁リタル外變化ナシ

品 川 町

土地ノ龜裂 品川町ニ於テハ土地ノ龜裂少ク僅ニ海岸ノ埋立地ニ於テ存在スルノミ、品川步行
新宿ノ埋立地ニ於テ海岸ノ堤ニ平行ニ三條ノ龜裂アリ、北七〇度東ニ走リ長サ約三〇米以下、幅
二〇糎内外(深サ不明)ナリ

埋立地ハ附近海底ノ砂土ヲ以テ埋立テタルトコロニシテ地盤軟弱ナリ

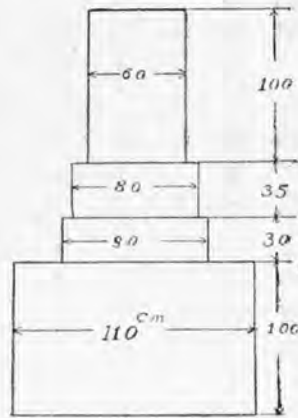
堤ノ崩壞及損傷 品川步行新宿ノ埋立地ノ北岸及獵師町海岸ノ防波堤石垣ノ一部ニ崩壞セシ

處アリ、石垣ハ高サ二・五米、長サ四〇米ノモノ最大ニシテ海中ニ向ツテ崩ル
 家屋ノ損傷 全戸數一、一五七戸

大字名	全潰家屋	半潰家屋	大字名	全潰家屋	半潰家屋
歩行新宿	一戸	一二戸	南品川獵師町	一戸	五戸
北品川宿	二三	五七	南品川利田新田	八九	二三八
南品川宿	四九	一〇三	計		
二日五市	一六	五九			

燒失一棟(三共製藥株式會社)、死者五名(男)負傷者二名(男一、女一)

第三圖



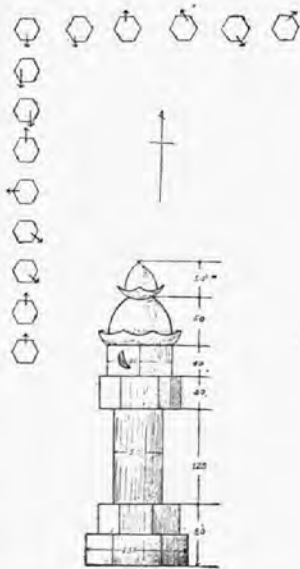
石碑ノ損傷 北品川北馬場五三、千人塚(安政ノ地震ノ際ノ
 供養塚) 千人塚ハ全高二・六五米、石棹一米ノ角柱(一邊ノ長
 サ〇・六米)ニシテ北方ニ倒レ第一ノ臺石ハ一〇度内外左方
 ニ廻轉ス(第三圖)

石燈籠ノ倒潰
 品川町南品川 第

海晏寺境内ノ岩倉家ノ墓地ニ於テ石燈籠ハ全部倒
 レタリ、其高サ最大四米ニシテ概シテ南北ノ方向ニ
 倒ル(第四圖)

全基數一四中倒潰方向北方四、南方四、北東一、西一、

第四圖



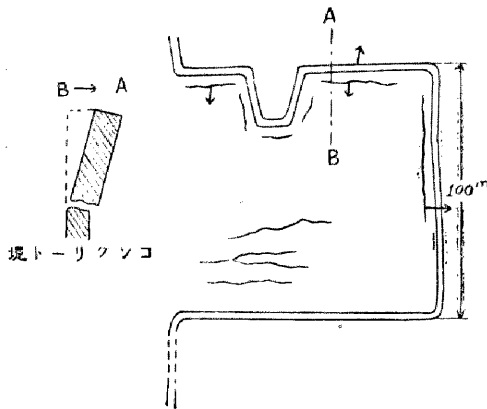
南東三、北三〇度西一

煙突ノ損傷 北品川白煉瓦製造所ノ煉瓦造煙突二基ハ上部破損シ且ツ全體ニ互リテ龜裂ヲ生シタリ、高サ二〇米ノモノト一八米ノモノトアリ、何レモ角柱ニシテ上部ノ直徑一米、下底部三米アリ、共ニ鐵輪アリ、龜裂ハ縱ニ長サ五米ニ達スルモノアリテ何レモ分岐ス、幅ハ最大四糎ニ達ス井水ノ變化 震災當時一時濁リタルモ數日ニシテ清澄トナレリ潮位ノ變化 満潮ノ時刻平日ヨリ約二時間餘早カリシト云フ

大井町

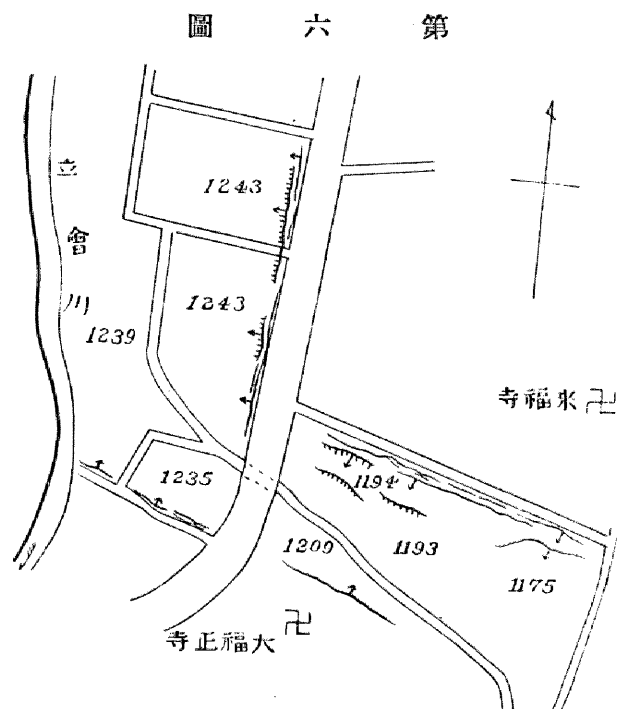
土地ノ龜裂 大井町ニ於テ龜裂ヲ生セシハ海岸ノ埋立地及大井町一、二、四、三番地附近ナリ

第五圖



硅藻土工業株式會社構内ニ東西及南北ニ走ル龜裂アリテ東西ニ走ルモノニシテ大ナルモノ四條、南北ニ走ルモノニシテ大ナルモノ三條アリ
幅ノ最大ナルモノハ約〇・五米、深サ〇・四米以下ノモノ多ク長サハ最大ナルモノ八〇米餘ナリ
千代田鑄工株式會社東岸ノコンクリート堤ノ内側ニ沿ヒテ東西ニ走ル二條ノ龜裂アリ、幅ハ〇・三米、長サ七〇米、深サハ〇・三米以下ナリ
大井町一、二、四、三番地附近

當地附近ハ一、二、四三番地ノ外、一、一九三、一、一九四番地ニ互リテ東西、北一〇度東ニ走ル龜裂アリ、大ナルモノハ約七條餘、長サ最大ナルモノ七〇米幅ハ〇・八米乃至一米深サ一・二米以内ナリ、落差



約二米ニ達スルモノアリ、此附近ハ上部ニハ壩層アリテ其下ニハ砂礫層アリ、洪積層ニ屬スルモノナルヘシ

土地ノ崩壞 前記一、二、四三番地ニ於テハ道路ニ平行ニ大小ノ龜裂ヲ生シ(方向北五度西)西方ニ崩壞セル處アリ、其長サ四〇米、落差六米ナリ(第六圖)

家屋ノ損傷 全潰二九棟、内工場六棟、住宅一八棟、燒失ナシ、死者一八名、重傷者九名

全潰セル主ナル建物ハ煉瓦造建築物トシテ東海電極株式會社、オルガン工場、眞崎鉛筆製

造所、日本「モスリン」工場(倉庫二棟)、東京毛織株式會社(三八〇坪)等ノ一部建物、木造建築物トシテハ「一、一九四」「一、一九三」「一、二四三」「一、二三五」「一、八八七」「一、七五五」「四、六四二」「四、五六三」「四、三三〇」「三、三二九」森下「六二〇」「五六五」「三、五二九(三)番地等

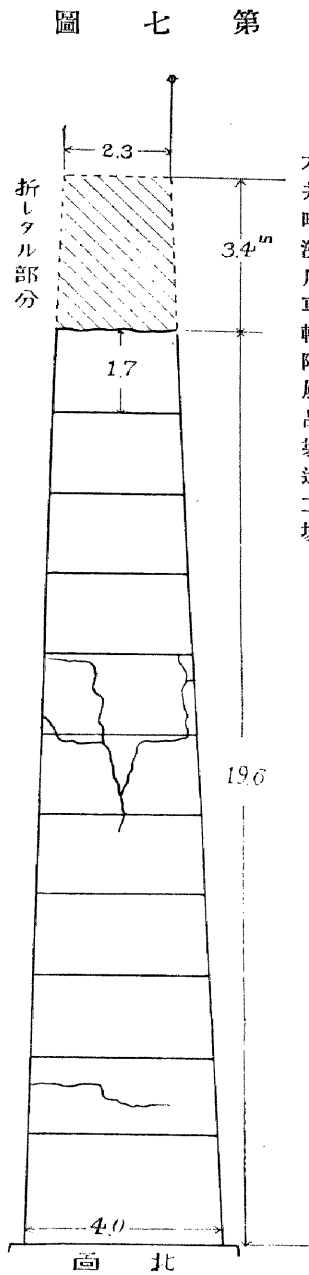
塀ノ損傷 眞崎市川鉛筆工場ノ外壁ナル煉瓦壁及東京毛織株式會社ノ煉瓦壁ハ何レモ外方ニ

向ツテ轉倒シタリ

煙突ノ損傷 大井町東京毛織大井工場ニ鐵筋コンクリート造ノ高サ一七米ノ煙突アリシカ下部ヨリ七米ノ箇處ヨリ北三〇度西ノ方向ニ挫折シタリ、煙突ノ太サハ下部直徑二八米、最上部一米ニシテ厚サハ一五糎、鐵筋ノ太サ直徑二糎ニシテ十本入レリ、顛倒ノ際土中ニ深サ〇・五米ノ穴ヲ穿チタリ、其他被害ナシ

大井町濱川車輛附屬品製造工場ノ圓煙突ハ煉瓦造ニシテ高サ二三米、直徑下部四米、上部二・三米ニシテ上部三・四米ノ間ハ挫折シ中央部ニハ龜裂ヲ生シタリ(第七圖)

大井町濱川車輛附屬品製造工場



井水ノ變化 一時的ニ濁リタル外異狀ヲ認メス

大 森 町

土地ノ龜裂 土地ノ龜裂ハ海岸ノ埋立地及河岸ニ生セリ、埋立地ニ於テハ其外邊ニ平行シテ長キ龜裂ノ生セルヲ見、而シテ其長サ五米乃至二〇〇米、幅〇・一米乃至〇・五米、深サ〇・二米乃至一・三

米ニ及ヘリ

海岸又ハ河岸ニ生セルモノ、中ニハ土地ノ海又ハ河中ニ崩レ落ちタルモノアリテ其落差〇・二米乃至〇・三米ナリ

(イ) 大森町六、四七七番地(元海水浴場)ノ埋立地

龜裂ハ二條乃至三條、互ニ平行スルモノ多ク敷地ノ周邊ニ竝行ナルヲ普通トスレトモ稀ニ分岐スルモノアリ、長サハ最大ナルモノハ一・二〇米ニ達シ幅三〇糎以下ニシテ深サハ不明ナリ
本地域ニ於テ龜裂ノ生セシ際ハ各龜裂ヨリ泥水ヲ噴出セリト云フ

而シテ本地域ハ附近ノ海底ノ砂泥ヲ掘リテ埋立テタル處ニシテ地盤軟弱ナル爲メ全地域ハ約〇・三米内外低下シタルモノ、如シ

(ロ) 大森町日本特殊鋼合名會社(敷地二萬坪)

龜裂ハ敷地内部及外部ニ多數アリテ概シテ敷地ノ周邊ニ平行セリ、方向ハ南北或ハ東西ナリ、長サハ最大ナルモノハ二〇〇米ニ及ヒ幅〇・五米以下ニシテ深サハ大ナルモノハ一米ニ達スルカ如シ

本敷地ハ海底ノ砂泥ニテ埋立テタルモノニシテ地盤軟弱ナリ、震災當時龜裂ヨリ泥水ヲ噴出セリト云フ

(ハ) 東京瓦斯株式會社大森工場

敷地内ニ多數ノ大小ノ龜裂ヲ生シ三條乃至四條互ニ平行スルヲ普通トス、主ナル龜裂ハ北四十度西ニ走ルモノ六、北十度東ノモノ二、北東ノモノ三、北五十度東ノモノ二ナリ

長サハ七米乃至一三〇米ニシテ幅ハ〇・三米以下ノモノ多ク、深サハ不明ナルモノ多數ナレトモ
 〇・七米ニ及フモノアリ

本工場敷地ハ埋立地ニシテ地盤ハ軟弱ナリ、瓦斯蒸溜窯ノ南西方ノ敷石地帯ハ〇・三五米低下セ
 リ

堤防ノ崩壊及損傷 大森海岸ノ埋立地ノ堤防ハ鐵筋コンクリート造ナリシモ其接目ヨリ破損

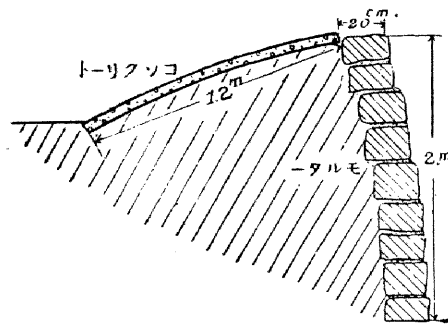
セシモノ多シ

大森八幡六四七七番地附近ノ埋立地ノ堤防ハ處々破損シ海中ニ崩
 レ又ハ五度乃至二〇度傾斜セリ、堤防ハ高サ二米、幅上部〇・三五米、下
 部〇・七米ニシテ鐵筋ノ太サハ直徑一・五糎ニシテ十本入レリ

石垣ノ崩壊 大森町海岸ハ石垣ニテ作ラレタルモノ多ク處々破壊
 セラル

日本特殊鋼合名會社ノ東海岸ノ堤ノ砂岩ヨリ成ル壁破壊セラル、各
 砂岩ノ間ハ「モルタル」ニテ接合セラレ積重ネラレタルモノニシテ上
 半部ハ此ノ「モルタル」ノ接目ヨリ離レ海中ニ崩壊シタリ、上部ノ「コン

第 八 圖



クリート」ノ部分ハ龜裂ヲ生セシモノ多シ、崩壊箇處ノ最大ナルモノハ約八〇米ニ及ヘリ

家屋ノ損傷 大森町全戸數四、五三〇戸中全潰戸數二六四戸、半潰七三一戸、燒失家屋無シ、水害ノ

爲ニ全潰セシモノ二戸、壓死者二〇名

當町ニ於ケル煉瓦造建築物ハ殆ント破壊セラレ、倒潰方向ハ南東及北西方最モ多數ナリ

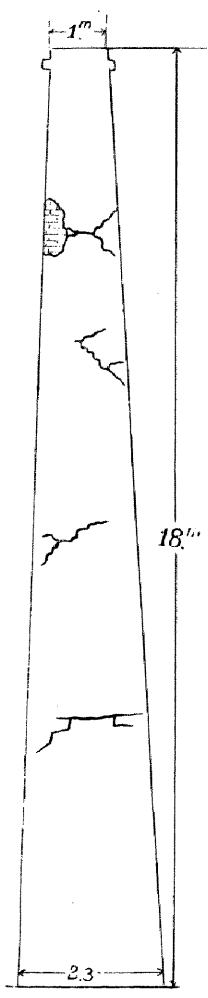
被害多キ區域		南	原	山	谷	川	端	濱	端
全	潰	潰	四三	八〇	四九	四六	二二六	二九	二二六
半	潰	潰	一九一	一八〇	二九	二二六	二二六	二九	二二六

崩ノ崩壊 大森町貴船神社ノ石壁ハ南方及東方ニ倒潰セリ、其高サ二米、厚サ二五糎、長サ六四米ナリ

石燈籠ノ損傷 貴船神社ニハ石燈籠四基アリテ何レモ北或ハ北一五度西ノ方向ニ倒潰ス煙突ノ損傷

1. 日本特殊鋼合名會社ノ煉瓦造煙突ニ龜裂ヲ生シタリ、煙突ハ鐵輸入リニシテ高サ十八米、下

第九圖



部直徑二・三米ナリ、龜裂ハ下ヨリ五米、上ヨリ四米ノ間ニ四箇處生シタリ

2. 東京瓦斯會社 大森工場ノ煙突ハ煉瓦造(輸入)ニシテ高サ一九米、下部直徑二米、上部一米ニシテ下ヨリ七米ニ二箇處上部ニ近ク大ナル龜裂生シタリ

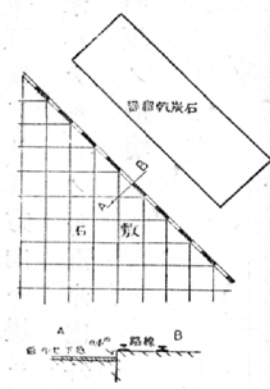
土地ノ低下 大森海岸ノ埋立地域ナル日本特殊鋼合名會社及東京瓦斯大森工場ノ敷地ハ二〇糎乃至三〇糎低下セルモノ、如シ

(イ) 日本特殊鋼合名會社敷地ハ面積約二萬坪餘ニシテ滿潮時ノ潮位ヨリ察スルニ震災前ヨリ

敷地約〇四米内外低シト云フ

(ロ) 會社ノ門前ノ水道鐵管截斷セラレ約〇五米低下セリ、之レ敷地全體ノ低下ヲ示セルモノナ

第十圖



レリト云フ

蒲田町

土地ノ龜裂 龜裂ト稱スヘキモノ甚タ少シ、呑川ノ上流、蒲田驛ノ北東ニ於テ北岸ニ沿ヒ二條ノ龜裂アリ、方向ハ北六〇度乃至七〇度西ニシテ長サ一七〇米、幅〇三米以下、深サ〇七米、落差最大ナルモノ〇二五米ナリ

家屋ノ損傷 全戸數二、三四四戸中全潰家屋二六戸(一八棟)、半潰八八戸(七九棟)、燒失家屋無シ、壓死者無シ、傷者三〇名、被害程度ハ本町内御園、女塚、蒲田新田著シク、一般ノ倒潰方向ハ北三〇度西、北及南方ナリ、本地域ハ冲積平地ニシテ地盤軟弱ナル處多シ

鳥居及石燈籠ノ倒潰 鳥居ハ御園ノ西部八幡神社ニアリシモノ東方ニ轉倒セリ、石燈籠ハ二個アリテ高サ二米、臺石一三米ニシテ北方ニ倒潰セリ

リ
(ハ) 東京瓦斯會社大森工場(面積五萬坪以上)ノ低下セシ區域ハ局部的ニシテ約千坪内外ナリ、石炭乾溜器ノ西方敷石ニテ作ラレタル區域ハ鐵道線路ヨリ低下セルコト約四〇厘ナリ
井水ノ變化 地震アリタル後數日間ハ濁リタルモ後清澄トナ

塀ノ崩壊 蒲田町八幡神社ノ石造塀ニシテ砂岩ノ長石ヲ積重^{ナガイシ}ネタルモノアリ、塀ハ高サ二米、厚サ二五糎ニシテ最下部ノ一段ヲ殘シテ南方ニ倒潰シ其長サ四〇米ニ及ヘリ

樹木ノ損傷 蒲田町八幡神社境内ノ杉木三本北二〇度東ニ傾斜シタリ、太サ根部直徑二〇糎—三〇糎、高サ一〇米内外ナリ

寺院ノ石塔 巡回ノ際ハ最早原位置ニ復セル爲メ倒潰方向其他ノコトハ不明ナリ

煙突ノ傾斜 蒲田町蒲田新田ニ於テ鐵筋コンクリート造ノ煙突南二〇度東ニ五度傾斜ス、長サ一七米、下部ノ直徑一米、最上部〇・五米ナリ

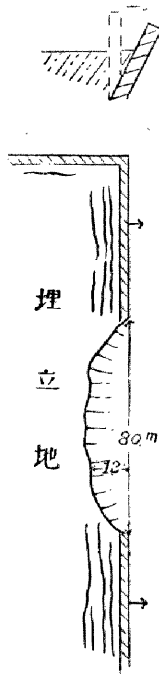
井水ノ變化 一時的ニ濁レリト云フ

入新井町

土地ノ龜裂 入新井町海水浴場附近ノ海岸ノ埋立地ニ於テ龜裂ハ埋立地域内ノ堤防附近ニ三條乃至五條アリ、其方向ハ堤ニ平行ナルヲ普通トシ南北或ハ東西ナリ、龜裂ノ長サ大ナルモノハ八〇米、小ナルモノハ五米内外、幅ハ大ナルモノ〇・二米、深サ〇・二米乃至〇・八米ナリ

堤及石垣ノ崩壊

第十圖



(イ) 前記ノ海岸ニ於テ「コンクリート」壁ノ堤防東方ニ崩レタリ、長サ八〇米ニ達ス

埋立地ハ附近海底ノ砂泥ニテ埋立テラレタルモノナリ

(ロ) 入新井町海岸海水浴場附近ノ埋立地ノ「コンクリート」堤

堤ハ「コンクリート」造ニシテ南北或ハ東西ニ走り埋立地ノ周圍ヲ繞レルモノニシテ三米乃至七米毎ニ龜裂入り海中ニ向テ傾斜シ其角度五度乃至一五度ニ及フ

石垣ノ崩壞 大森驛(省線)ノ西方(元八景園)ノ坂道ノ石垣ハ高サ約六米、長サ二五米ノ間ノ石垣道路上ニ崩レ奥行ハ約一米内外ニシテ石材ハ花崗岩ニシテ角錐形ヲ呈セルモノヲ使用セリ

家屋ノ損傷 全戸數四、一三六戸中全潰住宅八八棟一二二戸、非住宅二八棟計一一六棟、半潰住宅二七棟三一戸、非住宅二棟計二九棟、燒失家屋無シ、壓死者九名、重傷者九名

損害多キ箇處ハ入新井町美南見區ニシテ全戸數一、六〇〇戸中全潰七九戸六四棟、半潰二〇戸ニ及ヘリ

本區域ハ沖積平地ニシテ元畑ナリシヲ盛土シタル處ニシテ地盤軟弱ナル處ナリ、家屋ハ何レモ大正八年以降ノ建築ニカ、リ新築セラレタルモノ大部分ヲ占ム倒潰方向ハ概シテ北一〇度乃至四〇度西ナリ

塀ノ倒潰 三箇處ニアリ、八景園ノ西部ノ煉瓦造ノ塀北西ノ方向ニ倒潰ス高サ二米、厚サ二五糎、長サ二四米餘ナリ

井水ノ變化 井水ハ震災當時一時的ニ濁リシモ後清澄トナレリ

羽 田 町

土地ノ龜裂 土地ノ龜裂ハ多摩川沿岸及鈴木新田(穴守神社ノアル處)ニ甚タ多シ

(1) 多摩川沿岸ニ於テハ龜裂ハ主トシテ河岸ニ平行ニ又ハ直角ニ走ルヲ見ル

(イ) 大師ノ渡以西ニ發達スル沖積平地ニ於テ河岸ニ平行ニ東西ニ走ル龜裂二三條、南北ニ走ルモノ一三條餘アリ、幅ハ最大ナルモノ約一米ニ達スレトモ普通〇・三米ナリ、深サハ最深一・二米ニシテ長サハ最長一〇〇米ニ達スレトモ普通二〇米乃至四〇米ノモノ多シ、本區域ハ沖積平地ニシテ地盤軟弱ナル爲メ從テ龜裂モ多ク生セシモノナルヘク、龜裂ノ生セシ當時ハ何レモ泥水ヲ噴出セリト云フ

(ロ) 羽田町獵師町海岸ノ龜裂

多摩川々岸ニ沿ヒテ約二・五米内外ノ幅ヲ有スル堤防略東西ニ走リ之ニ平行シテ二條乃至五條ノ龜裂アリ、長サ最大一〇〇米、幅〇・三米以下、深サ一米以下普通ナリ、往々河岸ニ向ヒテニ落シタル所アリテ其落差約〇・二米ニ及ヘリ

(ハ) 稻荷橋南方ノ堤上ニ三條ノ龜裂アリ、最長八〇米、幅〇・二米、深サ〇・

四米、方向ハ北二〇度東ナリ

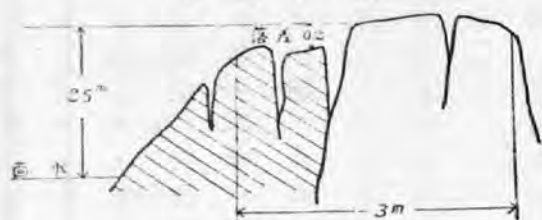
(2) 鈴木新田ニ於ケル龜裂

(イ) 稻荷橋南方ノ堤ニ沿ヒテ五條ノ龜裂アリ、最長一〇〇米ニ達シ〇・

二米餘ノ落差アリ

(ロ) 穴守神社北方ニ於テ四條アリ、方向堤ニ平行北八〇度西、或ハ北一〇度東、幅〇・二米内外、長サ最長二二〇米、深サ不明ナリ

圖 二 十 第



(ハ) 穴守電車終點附近ノ龜裂 大ナル龜裂ハ七條内外ニシテ何レモ分岐シ、幅最大ナルモノ
ハ〇・三米ニ及ヘリ

堤ノ崩壞 鈴木新田穴守稻荷ノ北方ノ堤約八〇米破壞シ、石垣ハ海中ニ崩壞シ去リ滿潮時ニハ
海水ノ爲メ附近一帶ハ浸水ス

家屋ノ損傷 全戸數二、七〇五戸中全潰六三〇戸、半潰九五六戸、燒失家屋無シ、壓死者二〇名
被害多キ區域ハ鈴木新田、羽田、羽田獵師町ナリ、倒潰方向ハ北一〇度乃至四〇度西ノモノ最モ多
シ

鐵橋ノ破損 京濱電車ノ鐵橋ノ橋臺低下シ大破セリ

土地ノ低下 鈴木新田及多摩川沿岸地方ニ於テ水位ヨリ察スルニ少クモ約〇・二米乃至〇・三米
ハ全體ニ互リテ低下セルモノ、如シ

井水ノ變化 地震アリタル當時ハ一時水濁リタリト云フ

潮位ノ變化 地震當時ハ潮位平常ヨリモ〇・五米乃至〇・七米高カリシト云フ

平塚村

家屋ノ損傷 全戸數五、八〇〇戸中全潰三七棟内住宅二二棟、土藏一棟、半潰二二棟(煉瓦造石炭置
場一四棟)、燒失家屋無シ、壓死者二名

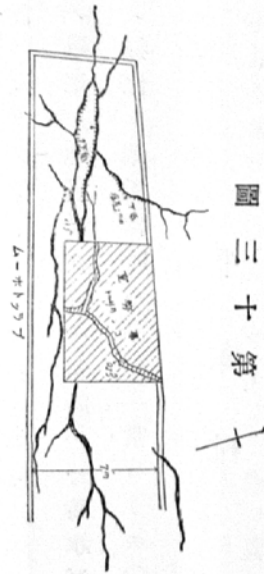
本村ハ洪積臺地大部分ヲ占ムル爲メ被害甚タ少シ

石塔ノ損傷及倒潰 石塔ハ一般ニ八割ハ倒潰セリト云フ

馬 込 村

家屋ノ損傷 全潰一〇七戸、半潰二〇戸、燒失家屋無シ、壓死者一名、重傷者二名
 全潰家屋ハ馬込村大字東及谷中ニ限ラレ其率約七五割ニ達ス、本地域ハ水田ノ盛土地ニシテ地

圖 川 十 第



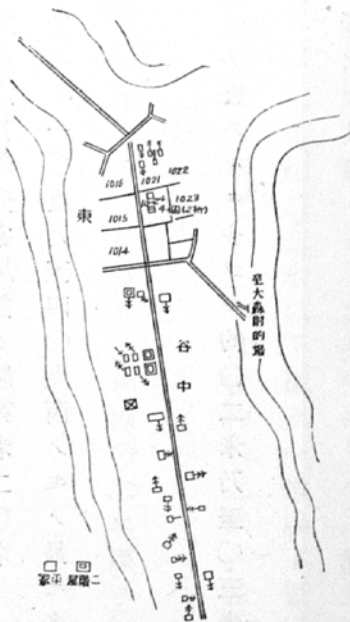
盤甚タ軟弱ナル處ナレハ此結果ヲ來セシモノニ
 シテ倒潰方向ハ一般ニ北二〇度乃至四五度西ナ
 ルモノ多シ

崖ノ崩壞 大字塚越ニ於テ僅ニ崖ノ崩壞セ
 ルモノアリテ高サ二・三米、長サ一〇米餘、奥行
 一米ニシテ道路ニ面シテ東南東ニ崩ル
 塀ノ崩壞 馬込村役場ノ前ニアル八幡神社
 ノ南側ノ石塀崩壞ス

堤ノ崩壞 鈴木新田穴守稻荷ノ北方ノ堤約八〇米破壞セララル、石垣海中ニ崩壞シ去リ滿潮時ニ
 ハ海水浸入シ鈴木新田ノ大部分ニ氾濫ス

家屋ノ損傷 全戸數二、七五〇戸中全潰戸數六三〇戸、半潰戸數一、五〇〇戸、燒失家屋無シ、壓死者
 二〇名、倒潰方向ハ概シテ北二〇度乃至四〇度西ノモノ多シ

圖 四 十 第
 圖取見近附中谷、東字大村込馬
 (所キ弱ノ盤地モ最)



被害多キ區域ハ鈴木新田ニシテ羽田獵師町之ニ次キ、海岸地被害甚シキカ如シ
 鐵橋ノ破損 京濱電車(穴守電車)ノ鐵橋々臺ヨリ破壊シ不通トナレリ
 土地ノ低下 鈴木新田及多摩川沿岸地方ハ水位ヨリ推察スルニ約〇・二米乃至〇・三米ハ全體ニ
 互リテ低下セルモノ、如シ
 羽田沖ノ海底ハ一米内外隆起セシ形跡アリテ海中ノ杭一米餘海面ニ突出セリ
 井水ノ變化 地震ノアリタル當時一時水濁レリト云フ
 潮位ノ變化 震災當時ノ潮位ハ平時ヨリ〇・七米内外高カリシト云フ

池 上 村

土地ノ龜裂 ハ僅ニ呑川上流ナル東京電燈株式會社池上變電所ノ北西ノ左岸ニ沿ヒテ生セル
 ノミ、龜裂ハ四條アリテ長サハ三五米以下ニシテ幅〇・二米内外、深サ〇・五米、方向ハ北五〇度西ニ
 シテ河岸ニ平行ナリ
 家屋ノ損傷 全戸數一、三〇〇戸中全潰戸數八戸(六棟)内住宅四戸(二棟)、半潰戸數二四戸(二三棟)、寺
 物置四戸(四棟)、破損住宅五〇〇棟、非住宅三六〇棟、壓死者一名、重傷者一名
 池上村ニ於テハ本門寺附近ノ寺院内ニ損傷多キヲ見ル

場 所	間 口	奥 行	坪 數	高 さ	倒 潰 ノ 方 向
下池上七八番地	四間	四間	一六坪	三・五米	其マ、潰ル
安壽院ノ門	二	一	二	二	西方

場所	間口	奥行	坪數	高さ	倒潰ノ方向
下池上一〇四番地			一坪	二米	北方
同 一〇五番地	三間		一二	三	半潰ニシテ北ニ傾ク
同 一〇五番地			三六	五	南三〇度東ニ傾ク
同 一〇七番地	六		二	二	南二〇度東
同 八三番地					
嚴定院庫裡		四間			
西ノ本院					
大坊ノ本堂		六			
實相寺山門					
中道院		三			

東京電燈株式會社池上變電所ノ煉瓦造建築物及社宅三棟七戸倒潰ス、變電所間口一四間、奥行七間、坪數九八坪、北三〇度西ニ上半部倒ル

當村ノ家屋ノ被害甚シキ區域ハ何レモ冲積平地ニシテ、地盤ノ軟弱ナルニ原因スルモノナルヘシ

塀ノ損傷 池上本門寺境内ニ於テ煉瓦塀ノ高サ二米、厚サ三五糎ノモノ長サ八米北方ニ倒潰ス、本門寺門前ノ通りノ兩側ニ石塀アリ、高サ約一・八米、厚サ三〇糎ニシテ長サ七米餘及一五米餘ノ二箇處夫々西方又ハ東方ニ崩壞ス

石燈籠、石塔ノ顛倒及變位 池上本門寺境内ニ於ケル石塔ノ顛倒及變位セルモノ次ノ如シ

總數五七 總面積(五二坪)四間、一三間

顛倒數五五 北方二五、南方二二、北一〇度西三、北四〇度東二、南一〇度東二

同境内 高祖御廟附近ノ石塔倒潰ス

銅像ノ顛倒 池上本門寺境内星亨氏ノ銅像北七〇度東ノ方向ニ倒レ首、胴、足破損シタリ、銅像ノ

高サ四・二米、臺石ハ花崗岩ニシテ五米、全體ノ高サ九・二米ナリ、大正十一年六月ノ建設ニカ、ル

六 郷 村

土地ノ龜裂 土地ノ龜裂ハ多摩川沿岸地域ナル沖積平地上ニ多ク之ヲ目撃ス、其他最近ノ建設ニカ、ル堤上ニ多數存在ス

六郷村大字八幡塚ノ南方多摩川沿岸地域

條數—大ナルモノ四條ニシテ何レモ小支脈ヲ分岐シ小ナルモノハ三〇條以上ニ達ス
方向—多摩川岸ニ殆ント平行ナルモノ多ク北六〇度乃至七〇度東ナリ、稀ニ大龜裂ニ交叉スル

モノアレトモ何レモ小ニシテ約一〇米内外ナリ(方向北七〇度西)

幅—大ナルモノ一・二米ニ達スレトモ〇・三米乃至〇・五米ナルヲ普通トス、

小龜裂ハ一〇糎乃至二〇糎ノモノ多シ

深サ—大ナルモノ一・五米ニ及ヘトモ普通〇・七米内外ナリ

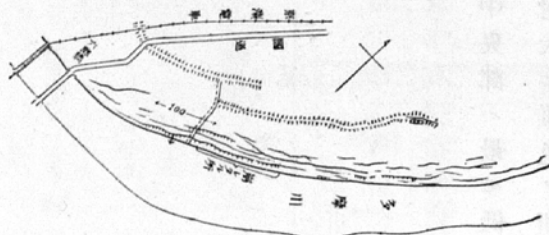
長サ—最大ナルモノ二八〇米ニ及ヘトモ通常四〇米乃至六〇米ナリ

川岸ニ接シテハ長サ約一〇米内外崩レタル所七箇處アリ

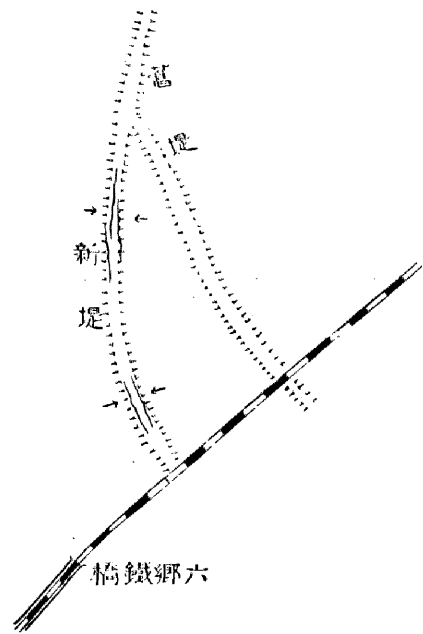
龜裂ヲ生セシ區域ハ多摩川沿岸ノ泥土層ヨリ成ル沖積地ニシテ増水ニ際シテハ常ニ水ノ氾濫スル區域ナリ、地盤甚タ軟弱ナリ

龜裂ノ落差アルモノハ最大約〇・三米内外ニシテ川岸ニ近キ處低下ス、多摩川沿岸ハ全體ニ互リテ約〇・二米乃至〇・三米内外ハ低下セルモノ、如

第 十 五 圖



第 十 六 圖



シ
堤ノ崩壞 六郷村ニ於テ堤ノ崩壞セルモノ二箇處アリ、何レモ近年築キシ盛土ニシテ地層軟弱ナルモノナリ

六郷村六郷鐵橋(省線)ノ側ニ築カレタル新堤、鐵橋ノ北端ヨリ北ニ約三〇〇米及舊堤ト合スル附近ノ二八〇米ノ區域二箇處アリ、第十六圖ニ示スカ如ク堤ニ沿ヒテ八條乃至十一條ノ龜裂

生シ中央部ハ最モ低下ス

六郷村大字雜色ノ新堤ハ北東ノ方向ニ走リ(前述ノモノト同型)、其北東端ノ約六〇米ノ區域崩壞シ、中央ノ最高部ハ陷沒シテ最低部トナレリ

家屋ノ損傷 全戸數一、〇〇〇戸中全潰戸數五五戸、半潰戸數一三戸、燒失無シ、壓死者五名、傷者五〇名

一般ノ倒潰方向ハ南又ハ北方ナリ、六郷村ニハ冲積平地廣ク發達シ殊ニ國道筋ニ於テハ家屋ノ被害甚シキカ如シ

(イ) 東京電燈株式會社六郷變電所ノ相進機室ハ煉瓦造二階建ニシテ延坪數二八三坪ニシテ西側ノ大部分倒潰シ死者二名、傷者五〇名ヲ出セリ

東側壁ニハ大ナル龜裂ノ生セルヲ見ル

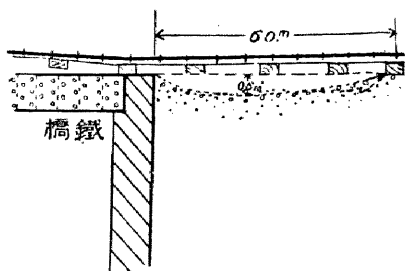
(ロ) 安養寺ノ山門ハ茅葺平家木造建ニシテ坪數四坪、高サ二間、年齡三〇年ナリシカ南五〇度東ニ倒潰セリ

(ハ) 六郷尋常小學校ノ校舍倒潰ス、校舍ハ瓦葺平家木造建ニシテ坪數四〇坪(四間、一〇間)ニシテ明治二十三年ノ建築ニカ、リ倒潰方向ハ南二〇度西ニシテ一名傷ケリト云フ
此外二棟南方ニ傾斜(約五度)セリ

鳥居ノ損傷 六郷神社ノ鳥居ノ上部破損ス、高サ二・五米、柱ノ太サ直徑〇・二米ナリ、鳥居ノ方向ハ北三〇度東ニシテ倒潰方向ハ南六〇度東ナリ

土地ノ陷落

圖七十第



(イ) 多摩川沿岸地一帯ハ〇・二米乃至〇・三米ハ低下セルモノ、如ク滿潮時ニアリテハ地上約〇・三米内外ノ深サニ水氾濫ス
(ロ) 省線六郷鐵橋及京濱電鐵六郷鐵橋ノ北東端ノ基部約六〇米ノ間約〇・六米内外低下シ各線共ニ不通トナレリ(第十七圖)

(ハ) 六郷橋ノ北端ノ低下

矢口村

土地ノ龜裂 本村ノ多摩川沿岸地ニ大小ノ龜裂多數アリテ其長サ最大ナルモノ三〇〇米ニ及ビ幅大ナルモノハ一米餘、深サ三米、落差一・五米餘ナリ

イ) 古市場矢口ノ渡附近ニ於テハ大ナルモノ六條、小ナルモノ二八條アリテ概ネ河岸ニ平行ニシテ方向ハ北七〇度西内外ナリ、小龜裂ハ大龜裂ヨリ分岐シ或ハ之ニ交叉シテ方向一定セス、長さハ最大ナルモノハ三〇〇米ニシテ小支脈ヲ分岐スルヲ通常トシ、幅ハ最大ナルモノ一米、深サ二米内外、落差〇・三米最大ナルモノナリ

震災當時ハ龜裂ヨリ泥水ヲ噴出セリト云フ、附近一帶ハ多摩川沿岸ノ冲積平地ニシテ粘土層發達ス、附近ハ〇・三米内外低下セルモノ、如シ

(ロ) 平間ノ渡附近ヨリ以東ノ河岸ハ龜裂七條ニシテ北七〇度東或ハ北四〇度西ニ走り何レモ分岐ス、長サ二〇〇米以下、幅〇・八米以下、深サ二・五米ニ達スルモノアリ

家屋ノ損傷 全戸數七八〇戸中全潰戸數八戸、半潰戸數二八戸、燒失家屋ナシ、壓死者一名、重傷者四名

全潰戸數ハ矢口村大字矢口ニ最モ多ク約六戸ニ及ヒ其倒潰方向ハ概シテ北三〇度乃至五〇度西ナリ、半潰戸數ハ當村下丸子大部分ヲ占ム、矢口及下丸子附近ハ冲積平地ニシテ地盤軟弱ナル爲メ斯ク被害甚シカリシカ如シ

矢口村大字原鐵道省矢口發電所 煉瓦造二階建ノ蒸氣室一棟坪數三〇坪、間口五間、奥行六間、倒潰ス

煙突ノ倒潰 矢口村鐵道省發電所ノ煙突ハ鐵板製ノ圓筒(厚サ〇・六樞)ニシテ高サ三〇米、太サ上

第十圖



部直徑一・六米、下部二・五米ニシテ下部ハ煉瓦造ノ臺ヨリ成ル、挫折箇處ハ下ヨリ約三分ノ一ノ處ニシテ南五〇度東ノ方向ニ倒レ蒸氣室ノ一部ヲ破壊ス

鳥居ノ破損 矢口村八幡神社ノ花崗岩ヨリ成ル鳥居破損ス、其高サハ三米、柱ノ太サ直徑〇・二五米ニシテ兩柱ヲ殘スノミ

井水ノ變化 矢口村大字下丸子ニ於テハ掘井ノ破損セルモノ多ク其當時ハ井戸ヨリ泥水ヲ湧出シタリト云フ其後全ク水量減退シ全ク使用ニ堪ヘサルニ至レリ、當地ノ井戸ハ深サ約五米内外ニシテ地層ハ上部ニ礫、中部以下ハ砂礫層ヨリ成ル、震災ニヨリテ井戸ノ底部ハ龜裂ヲ生シ潰レシ爲メ使用ニ堪ヘサルニ至レリ、下丸子ニ於テ一一個中七個、河原ニ於テハ一〇個全部破損シ使用不可能トナレリ

土地ノ低下 本村ノ多摩川沿岸地域ハ概ネ〇・三米乃至〇・五米低下セルモノ、如シ(主トシテ新堤ヨリ河岸ノ間)

調 布 村

家屋ノ損傷 光明寺本堂倒潰セルノミ

半倒潰ニ屬スルモノハ一五棟アリ(門、寺、納屋)

土藏ハ壁ニ龜裂ヲ生セシモノ多ク殆ント外壁ノ落チタルモノアリ

井水ニハ變化ナカリシト云フ

玉川村

土地ノ龜裂ハ玉川上水道ノ岸ニ於テ六箇處ニ生シ何レモ河中ニ崩レ落チタルモノ多ク、其爲メ電柱ノ倒壞セルモノ二本アリ

家屋ノ損傷 全潰七棟、半潰一五棟、傷者六名

井水ハ一時減水シタルモ後數日ニシテ元ニ復セリト云フ

駒澤村

家屋ノ損傷 全潰一棟、半潰七棟、死者二名(男一、女一)、重傷者一名

碑衾村

家屋ノ損傷 全潰三五棟、住宅二棟、物置土藏二〇棟、社寺二棟、門一、學校一棟、半潰三四棟(住宅一〇棟、物置、土藏二二棟、社寺、二棟)

世田ヶ谷村

家屋ノ損傷 全潰住宅六棟(六戸)、非住宅一二棟、計一八棟、半潰六二棟

橋ノ破損セシモノ二アリ

井水ハ一時濁リタリト云フ

松澤村

家屋ノ損傷 全潰四棟(病院三棟、土藏一棟)、半潰二棟(土藏)
道路ノ破損セシモノ三箇處アリ
井水ハ一時濁リタリト云フ

北多摩郡

砧村

土地ノ龜裂及崩壞 堤ノ破損ハ宇奈根ノ南部一箇處延長約二〇〇米、道路ノ破損ハ喜多見ニ於テ約九〇米ナリ
家屋ノ損傷 全潰四棟四戸(住宅三棟、土藏一棟)、半潰四三棟(住宅四棟、土藏其他三九棟)、死傷者無シ
橋ノ破損セシモノ二箇處アリ
井水ハ一時濁リタルモ清澄トナレリ
地盤ハ多摩川沿岸ノ外ハ洪積臺地ニシテ軟弱ナルニアラサレトモ建物ノ古キ爲ニ全潰四棟ヲ出セリ

狛江村

土地ノ龜裂ハ多摩川沿岸ノ堤上ニ僅ニ存在スルニ過キス

家屋ノ倒潰無シ、半潰ニ瀕シタルモノ一三棟アリ

井水ハ一時的ニ濁リタルモ數日ニシテ清澄ニナレリト云フ

調布町

土地ノ龜裂及崩壞 府道二箇處延長二、七〇〇米、町道四箇處延長三、〇〇〇米、堤ノ龜裂延長六五

〇米ナリ

家屋ノ損傷其他 全潰住宅七棟、非住宅一五棟、半潰住宅一棟、非住宅一二三棟ナリ

多摩村

土地ノ龜裂及崩壞 道路一三〇米破損シ道ニ沿ヒテ龜裂アリ、堤ハ六箇處破損シ延長二五〇米

ニ達ス、橋ハ六箇處破損アリ

家屋ノ損傷 全潰住宅三棟、倉庫其他三棟、納屋一五棟、半潰住宅一五棟、倉庫其他二〇棟、納屋四〇

棟ナリ

井水ハ濁リタルモ數日後ハ澄メリト云フ

千歳村

家屋ノ損傷 全潰住宅九棟、倉庫一一棟、納屋四九棟、半潰住宅九〇棟、倉庫一二九棟、社寺二棟、納屋

六〇棟

道路ノ損傷 村道五箇處六〇米、國道四箇處三〇米、村道四箇處一二米、堤防三箇處二五〇米

三鷹村

被害無シ

府中町

土地ノ龜裂 道路二箇處延長一〇〇米破損ス

家屋ノ損傷 全潰住宅三棟、倉庫二七棟、神社及寺三棟、納屋一五棟、計四八棟、半潰住宅五一棟、倉庫一七九棟、納屋五〇棟、計二八〇棟

西府村

家屋ノ損傷 全潰住宅四棟、倉庫一四棟、納屋八棟、計二六棟、半潰住宅四棟、倉庫一〇棟、神社及寺一棟、納屋八棟、計二三棟

立川村

家屋ノ損傷 全潰家屋五棟、倉庫二棟、納屋三棟、半潰無シ、死傷者無シ

道路ハ三箇處延長三五〇米破損ス

尙北多摩郡小金井、武藏野、國分寺、谷保及神代ノ各村ニ於ケル家屋ノ被害ハ別表ノ如シ

豊多摩郡

淀橋町

家屋ノ損傷 全潰家屋住宅三八戸、倉庫七棟、神社一棟、半潰家屋住宅五一戸、倉庫一二棟、死者七名、傷者三七名、全燒家屋四四戸、半燒二戸

代々幡町

家屋ノ損傷 全潰家屋九五棟、二三一戸、半潰家屋四五戸、死者七名、傷者六二名、大字富ヶ谷ニ於テハ全潰棟數四七ニ達シ被害最モ大ナリ

和田堀之内村

家屋ノ損傷 全潰家屋一〇棟、和田四棟、堀之内三棟、和泉三棟、半潰家屋二〇棟、橋ハ三箇處破損ス

豊多摩郡中野町及高井戸村ニ於ケル家屋ノ被害ハ別表ノ如シ

一一 土地ノ龜裂

本區域ニ於テ土地ノ龜裂ハ海岸ノ埋立地タル大森海岸、羽田海岸及多摩川竝ニ目黒川沿岸ノ沖積平地ニ於テノミ目撃セラル、就中其最モ著シキハ大森町海岸、羽田町、六郷村ノ南部、矢口村南部等ナリ

龜裂ハ一般ニ海岸或ハ河岸ニ沿ヒテ平行ニ生セルヲ普通トシ方向ハ種々アルモ多摩川沿岸地ニ於テハ南北、東西、北西、北東ノ方向ニ走ルモノ多キカ如シ、大森海岸ニ於テハ南北、北西ニ走ルモノ最モ多シ

其長サハ五米乃至二〇〇米、幅〇一米乃至一米深サ〇二米乃至一三米ナリ、海岸及河岸ニ生セルモノハ往々海又ハ河ニ崩落シタルモノアリテ其落差〇二米乃至〇三米ニ及フ、地域内部ニ生セルモノニ於テハ概シテ落差ナキモノ多シ

三 土地ノ崩壞

土地ノ崩壞シタルモノハ甚タ少ク其著シキモノハ大井町關原一、二、三、四番地附近ナリ、崩壞箇處ハ二箇處アリテ龜裂南北ニ生シ西方ニ崩レタルモノ(一、二、四番地)及龜裂東西ニ生シ南方ニ崩壞セルモノ是ナリ(大井町ノ土地崩壞ノ項參照)其西方ニ崩レタルモノハ其長サ四〇米、幅七米、高さ六米ノ區域ニシテ其上ニ建テラレシ建物三棟半潰ニ瀕セリ

次ニ一、一、九、四番地附近ハ龜裂東西ニ入り南方ニ崩レタル區域ニシテ長サ八〇米、幅八米、高さ四米ニシテ二段乃至三段ニ崩レ落差約三米ニ及フモノアリテ建築物ノ破壞セルモノ七戸ニ及ヘリ、地質ハ、墟垣層ニシテ軟弱ナルモノナリ

四 堤ノ崩壞

多摩川沿岸六郷鐵橋ノ北部ニ築カレタル新堤上ニ八條乃至一一條ノ龜裂生シ中央ノ最高部ハ

陷沒ス(第一版参照)

龜裂ハ最長一八〇米、幅一二米、深サ二五米ニ及ヒ中央部ハ二・八米餘陷沒ス、本堤ハ大正十二年四月頃築カレシモノナリ

羽田町鈴木新田穴守稻荷ノ北方ノ堤約八〇米餘破壊シ石垣ハ海中ニ崩レタリ

大森町ノ海岸ノ埋立地ノ堤ハ、コンクリート造ナリシカ龜裂ヲ生シ處々崩壞シタル處アリ

五 建築物ノ被害

本區域ニ於テハ建築物ハ木造最モ多ク稀ニ煉瓦造ノモノアリ、煉瓦造建物ハ主トシテ工場ニ多ク其構造モ完全ナラサル爲ニ被害ハ大ナリシカ如シ、木造建築物ハ構造ノ粗雑ナルモノ及古キモノ(二十年以上)ノ被害多ク、構造粗ナルモ「トタン」葺屋根ノモノハ比較的被害輕少ナリシカ如シ、其被害ノ甚シキ區域ハ品川灣ニ近ク接シタル地域(東部區域)及沖積地ノ區域ナリ、代々幡町ノ富ヶ谷、深町、入新井町ノ新井宿、馬込村谷中、羽田町ノ穴守等其被害ノ最モ甚シキ區域ニシテ建築物ハ平家或ハ二階建ノ瓦葺建物多ク年齢モ新シキモノ多シ(新開地多ク建築物ハ最近ノ建築ニ係カル)構造モ亦必スシモ粗悪ナルモノニアラス、然ルニ倒潰家屋ノ率六割乃至七割ニ達スルモノアルハ此レ地層沖積地或ハ埋立地ニシテ地盤ノ軟弱ナルニ原因ス

次ニ甲州街道沿線其他ノ區域ニ於テ(高臺區域)建築物ノ被害可成多シ、而シテ其建築物ハ年齢三十年以上ノ古キモノナルカ或ハ土藏(石造ノモノアリ)ニシテ何レモ耐震的ナラサル建築物ナリ、即チ高臺地方ニ於テ被害アルハ建築物ノ耐震的ナラサリシニ原因セルモノニシテ海岸地方埋

立地或ハ冲積地區域ニ於ケルモノトハ自ラ其趣ヲ異ニスルモノナリ
 倒潰方向ハ南方、北方、北一〇度乃至四五度、西、北二〇度、東ノモノ多キヲ見ル
 各町村ニ於ケル家屋ノ被害、死傷等次表ノ如シ
 荏原郡

豊多摩郡

町村名	全潰家屋	半潰家屋	焼失家屋	死者	傷者	町村名	全潰家屋	半潰家屋	焼失家屋	死者	傷者
大崎町	六六棟 一二〇戸	八四棟 一四六戸	二八棟 五二戸	一名	一名	池上村	六棟 八戸	二三棟 二四戸	一棟 一戸	一名	一名
品川町	七二	二三八	一	五	二	六郷村	五五	一三	二八	一	二
大井町	二九 二四	六六 一一	一	一八	九	矢口村	一八	一	一	一	四
大森町	二六 二四	七三 一一	一	二〇	三	調布村	一	一五	一	一	一
蒲田町	一八 二六	七九 八八	一	九	五	玉川村	一七	一五	一	一	一
入新井町	一一 一二	二九 三一	一	二〇	九	駒澤村	一	六二	一	二	一
羽田町	二一 二三	四一 一七	一	一	一	世田ヶ谷村	一八	二	一	一	一
平塚町	三七	一二	一	二	一	松澤村	四	二	一	一	一
馬込村	一〇七	二〇	一	一	二						

町村名	全潰家屋	半潰家屋	焼失家屋	死者	傷者	町村名	全潰家屋	半潰家屋	焼失家屋	死者	傷者
代々幡町	九九棟 二三戸	一棟	一棟	七名	六二名	和田堀之内村	一〇棟	二〇棟	一棟	一	一
中野町	一四	一一	一	七	三	高井戸村	六	二二	一	一	一
淀橋町	四六	六三	六二 全四四年	七	三七						

北多摩郡

町村名	全潰家屋	半潰家屋	焼失家屋	死者	傷者
碓氷村	四棟	四戸	四棟	〇	〇
狛江村	〇	〇	〇	〇	〇
多摩村	二	〇	〇	〇	〇
調布町	二	〇	〇	〇	〇
三鷹村	〇	〇	〇	〇	〇
神代村	五	〇	〇	〇	〇
千歳村	六	〇	〇	〇	〇
立川村	二	〇	〇	〇	〇
西府村	二	〇	〇	〇	〇
國分寺村	四	〇	〇	〇	〇
武藏野村	二	〇	〇	〇	〇
小金井村	一	〇	〇	〇	〇
谷保村	六	〇	〇	〇	〇
全潰家屋	二	三	〇	〇	〇
半潰家屋	〇	〇	〇	〇	〇
焼失家屋	〇	〇	〇	〇	〇
死者	〇	〇	〇	〇	〇
傷者	〇	〇	〇	〇	〇

六 煙突ノ破損

煙突ノ破損セシモノニ三種類アリ

種	類	總裂生シタルモノ	挫折シタルモノ	場	所	形	狀
鐵板	製	〇	〇	矢口村	鐵道省矢口發電所	圓筒形	圓筒形
煉瓦	造	〇	〇	品川町	大崎町ノ工場	角形多シ	圓筒形
鐵筋「コンクリート」造	造	〇	〇	大井町	東京毛織大井工場	圓筒形	圓筒形

挫折箇處ハ中部或ハ下部ノ三分ノ一内外、顛倒方向ハ概シテ北二〇度乃至五〇度西ナルモノ多シ

七 石堀ノ破損

石堀ノ多クハ大谷石、伊豆石、安山岩ヲ用キ其構造完全ナラサリシカ爲ニ今回ノ震災ニ際シ其被害多カリシモノナリ、本區域ニ於ケル普通ノ石垣ハ石材ヲ一側宛積重ネタルモノニシテ其高サ二米乃至二・五米ニ達シ石材ノ接合ニハ「モルタル」ヲ使用ス、石堀用石材ノ大サ二〇糎角乃至二五糎角、長サハ普通七〇糎内外ニシテ石堀ノ長サ及厚サニ比較シテ其高サノ大ナルモノハ亦多ク倒潰ヲ來セリ

本區域ニ於テ大崎町、品川町、大森町、入新井町、羽田町等ニ於テハ被害多シ

八 煉瓦堀ノ破損

煉瓦堀モ亦石堀ト同様ニ被害多カリキ、構造不完全ナル一枚積ニ至リテハ倒潰セサルモノナキ有様ナリ

九 石碑ノ損傷

寺院中ニハ何レモ墓地ヲ有シ大小ノ墓石ヲ以テ充サレタリ、墓石自ラ轉倒セルモノ、或ハ臺石上ニ一〇度乃至七〇度廻轉シ位置ヲ變ヘテ危立セルモノアリ、而シテ不動ニシテ原位置ヲ保テルモノハ皆無ニシテ其全體ノ約八〇%ハ倒レタルヲ見ル

顛倒ノ方向ハ墓石ノ平面圖正四角形ナラサル限リハ必ス前方カ後方ニテ其幅廣キ方ニ向ヘリ

墓石ノ棹石ハ單ニ臺石上ニ載スルモノ或ハ棹石ノ底部ヲ少シク臺石ニ入レテ其四方ヲ「モルタル」止トセルモノ或ハ長サ二糎内外、直徑一糎内外ノ鐵心ヲ入レタルモノアリ

大崎町白金猿町最上寺境内ニ於ケルモノハ總數七三、顛倒數六二、廻轉一〇（但シ移動ヲ伴フ）、顛倒及非顛倒ノ比五對一ナリ

池上村本門寺境内ニ於ケルモノハ總數五七、總面積五二坪、顛倒五五、廻轉二、顛倒方向ハ北方或ハ南方ナリ

十 石燈籠ノ破損

石燈籠ハ石碑ト同シク多クハ顛倒セリ、倒レシ方向ハ南、北、北西、南東ノモノ多シ、品川町海晏寺境内ニ在ルモノハ九〇%倒壞ス、池上村本門寺境内ニアルモノモ同様ナリ

十一 鳥居及銅像ノ損傷

鳥居ニハ石造ノモノ普通ニシテ何レモ高サ三米内外ノモノ多ク概ネ上部ハ破損シ左右ノ兩柱ノ殘レルニ過キス、石材ハ花崗岩ヲ用キタリ

銅像ノ破壞セルモノニ池上村本門寺境内星亨氏ノ像アリ、土臺石ハ花崗岩ニシテ大正十一年六月ノ建立ニカ、リ全體ノ高サ九・三米、像ノ高サ四・二米、倒壞方向ハ北七〇度東ナリ

十二 井水ノ變化

地震後井水ノ多クハ混濁シタレトモ概ネ一時的ニシテ數日ニシテ清澄トナレリト云フ
矢口村大字下丸子及河原ニ於テハ掘井ハ龜裂ノ爲ニ破損シ泥水井戸ヨリ湧出シ其後水量減シ
全ク使用ニ堪ヘサルニ至レルモノアリ、此附近ヲ構成セル地質ハ多摩川沿岸ノ沖積層ニシテ上
部ハ礫珉質砂層(厚サ約二米内外)及礫層(厚サ四米以上)ヨリ成ル、掘井ハ普通深サ五、五米内外ナリ
下丸子ニ於テハ十一個中七個、河原ニ於テハ一〇個全部使用ニ堪ヘサルニ至レリ

十三 潮位ノ變化

品川灣沿岸ニ於テハ滿潮時平日ヨリ數時間早カリシ外異狀ナカリシト云フ

十四 水、泥土ノ噴出

龜裂ハ埋立地及沖積地ニ多ク時ニ其龜裂ヨリ泥水及泥土ヲ噴出セシモノアリ
大森日本特殊鋼合名會社構内ニ於テハ泥水(土混リノ)ヲ湧出シ、又矢口村丸子ニ於テハ井戸及龜
裂ヨリ盛ニ泥水ヲ噴出セリト云フ

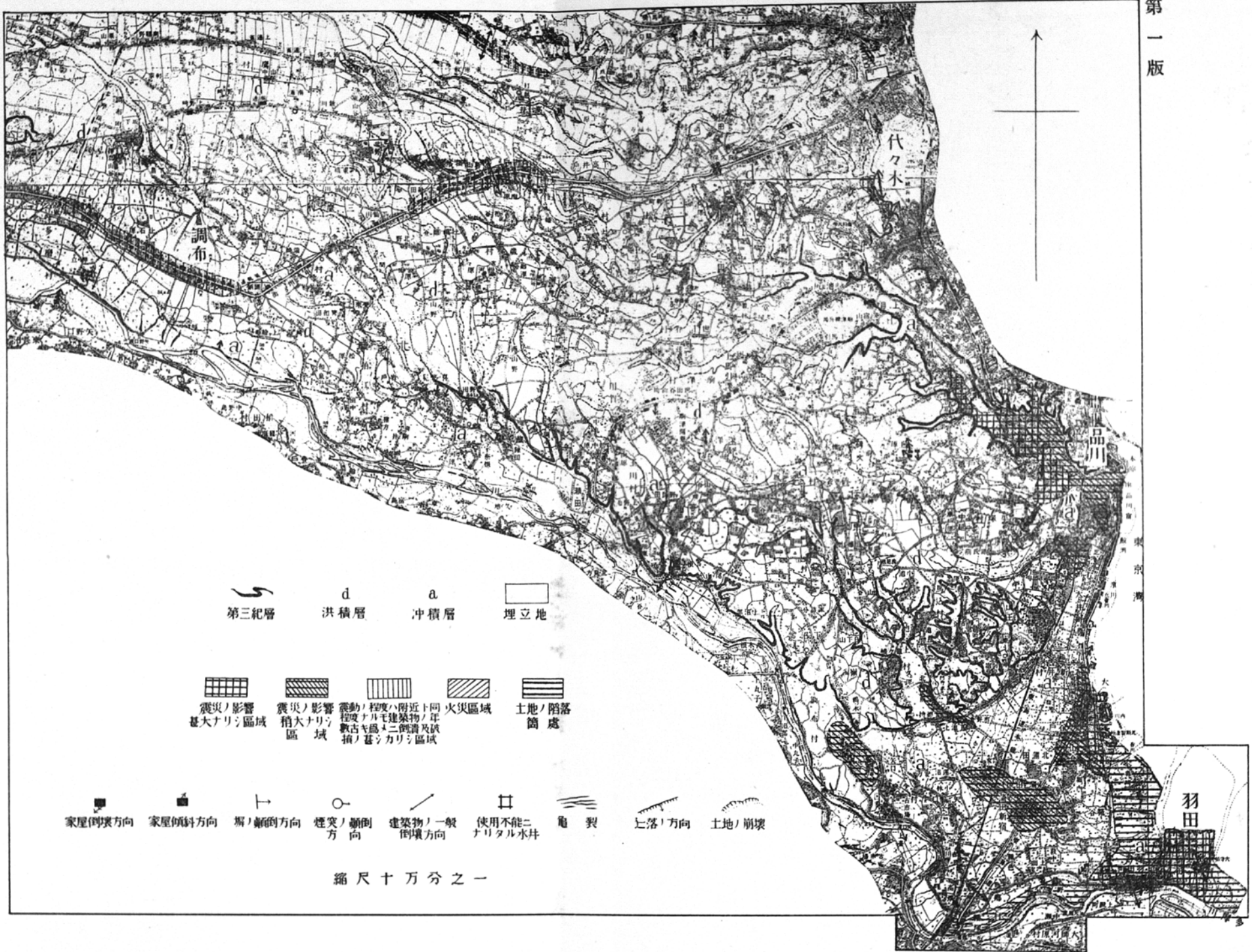
十五 土地ノ低下





本區域ニ於テ海岸ノ埋立地區域及多摩川河口附近ノ沖積平地ニ於テハ土地低下シタル證據アリ
大森町日本特殊鋼合名會社及東京瓦斯會社大森工場ノ一部分ハ二〇糎乃至五〇糎沈下セルモ






ノ、如シ、前者ハ總面積二萬坪餘アリテ(埋立地)滿潮時ノ潮位及水道鐵管ノ破損狀態ヨリ察スルニ少クモ三〇糎ハ陥沒セルモノ、如シ










羽田町鈴木新田及多摩川沿岸地域ハ水位ヨリ察スルニ約三〇糎ハ全體ニ互リテ沈下セルモノノ如ク羽田沖ニ於テ杭ノ一米餘突出セシハ土地ノ隆起ニ原因スルモノナルヘシ

六郷村六郷橋ノ北岸約〇三米内外沈下セリ



 第三紀層
  洪積層
  沖積層
  埋立地

 震災ノ影響 甚大ナリシ區域
  震災ノ影響 稍大ナリシ 區域
  震動ノ程度ノ附近ト同 程度ナルモ建築物ノ年 數古キ爲メニ倒潰及試 損ノ甚シカリシ區域
  火災區域
  土地ノ陥落 箇處

 家屋倒壊方向
  家屋傾斜方向
  堀ノ顛倒方向
  煙突ノ顛倒 方向
  建築物ノ一般 倒壊方向
  使用不能ニ ナリタル水井
  亀裂
  土落ノ方向
  土地ノ崩壊

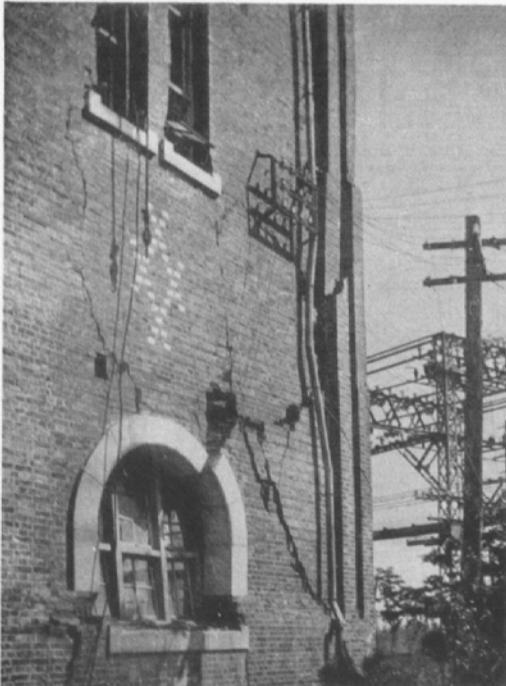
縮尺 十万分之一

第一圖



大崎町白金山猿最上寺境内ノ塔石ノ潰倒

第三圖



六郷村東京電燈株式會社六郷變電所ノ南壁ノ龜裂

第二圖



大井町一三九番地内邸ノ龜裂

第一圖



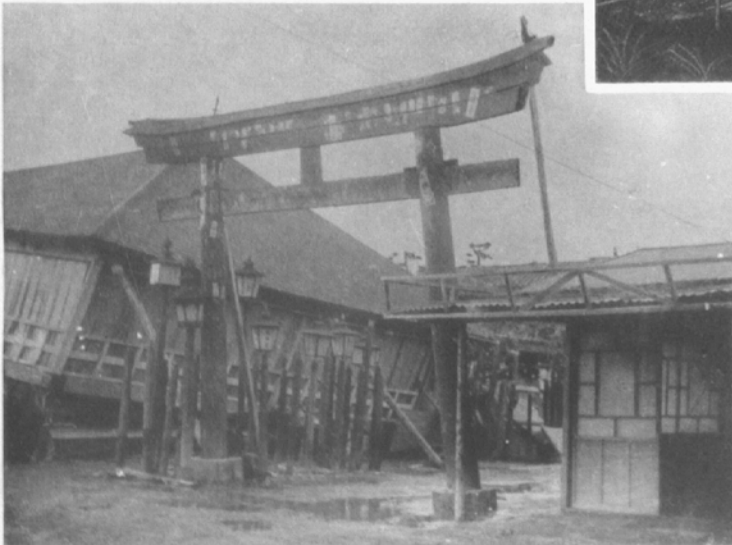
大井町一七五番地平地家ノ潰倒

第二圖



池上東京電燈株式會社
池上變電所ノ潰倒

第三圖



羽田町穴守稻荷附近ノ二階家ノ潰倒

大正十四年三月二十三日印刷
大正十四年三月二十六日發行

定價金七圓貳拾錢

著作權所有 農商務省

印刷者 神谷岩次郎

東京市日本橋區兜町二番地

印刷所 東京印刷株式會社

東京市日本橋區兜町二番地

發賣所 東京印刷株式會社

東京市日本橋區兜町二番地

振替口座東京七九六三番

東京市日本橋區通三丁目

發賣所 丸善株式會社

振替口座東京五番