

一六 水中ノ魚類及微生物ト水質トノ關係

提出者 橫濱市

擔當者 各地

一七 源水竝ニ濾過水中ニ大腸菌ノ存否竝ニ年中ニ於ケル其蕃殖狀況

提出者 橫濱市

擔當者 東京市、門司市、神戸市、大阪市、朝鮮總督府

一八 うるとらダるおれつと光線淨水殺菌力ノ價值如何

提出者 東京市

擔當者 臺灣總督府 (完)

### 大正七年度水害ノ概況

大正七年度ニ於ケル本邦水害ハ主トシテ七月八月及ヒ九月ノ颱風ニ因ルモノニシテ關西方面特ニ甚シク地方ニヨリテハ其雨量ノ多量ナリシニ於テ出水ノ洪大ナリシニ於テ將タ災害ノ劇甚ナリシニ於テ近年稀有ノ水害ナルヲ以テ左ニ其概況ヲ報セントス

#### 七月颱風概況

七月六日ぐ。む島附近ニ在リシ颱風ハ北北西ニ進行シテ十二日朝日向灘ノ東方ニ現ハレソレヨリ東北ニ進ミ四國ノ西部ヲ貫キテ内海ニ入り更ニ中國西部ヲ横斷シテ日本海ニ逸出セリ從テ本州東部ニ於テハ雨量多大ナラス水害モ亦輕微ニシテ唯關西方面ニ於テ稍強度ノ降雨出水ヲ來シタリ

當時ノ雨量ヲ舉クレハ次表ノ如シ(但シ一府縣ニ於テハ測候所所在地及管内最大降雨地ノモノヲ掲ク)

府縣及地名	七月九日	十日	十一日	十二日	十三日	合計
東京						
鳥取縣						
鳥取市	四三・三	六三・七	六六・五	四二・〇	七・六	一九三・五
大山	一三一・〇	八二・〇	二五・二			二三八・二
德島縣						
德島市	六・六	七・四	七六・九			九一・二
福原村	二二六・五	三三六・八	七一・〇			六四九・五
大分縣						
大分市	三九・四	二二三・一	二一八・七	六・五		四八二・二
宮崎縣						
宮崎市	五〇・三	一八五・四	三二〇・〇	五・七		五五〇・七
宮崎町	八・〇	五八・四	一〇五・一			一七一・五
神門	四三・六	二八七・〇	三三九・〇			六六九・六
岡山縣						
岡山市	三〇・〇	二七・九	三・九	六一・八		一一三・二
古町	一五四・三	二八三・〇	四五・〇	四八三・三		八八三・六
山口縣						
三田尻町	一四九・〇	?	?			二〇三・〇
徳山町	一八八・五	?	?			二二六・八

九月暴風雨概況

南洋方面ヨリ徐々ニ北進シ來リシ低氣壓ハ九月十一日沖繩島ノ南方ニ於テ其進路ヲ北東ニ變シ九州四國ノ東南海上ヲ横キリ和歌山市附近ニ於テ上陸シ更ニ東北ノ方面ニ向ヒ奈良、三重、滋賀、岐阜、富山ノ諸縣ヲ過キテ日本海ニ入り更ニ北進シテ樺太ノ南端ニ達セリ爲メニ木邦西部ハ十二日夜來ヨリ降雨ヲ來シ三十四日ニ及ヒテ沛然タル豪雨トナリ十五日ニ到リテ漸ク霽レタリ當時ニ於ケル各地降雨量ヲ舉クレハ左表ノ如シ(但シ一府縣ニ於ケル縣廳又ハ測候所所在地及ヒ其管

内最大降雨地ノモノヲ掲ク

府縣及地名	九月十二日	十三日	十四日	十五日	合計
鳥取縣 鳥取市	一三・六	四七・七	缺		
關金		一二七・三	三八四・五		五一一・八
德島縣 德島市		二七・五	一四三・三		一七〇・八
水屋平村		七五・五	一七〇・三		二四五・八
大分縣 大分市	一二六・五				一二六・五
宮砥	二一六・三				二一六・三
島根縣 松江市	六・二	五九・〇	一一三・〇		一八八・七
掛合村	二〇・九	九〇・五	二一〇・五		三三五・〇
兵庫縣 香住村		五二〇・〇			
豐岡町		一八〇・〇			
京都府 京都市		〇・六	二四・九	〇・八	二六・三
野間		九・四	三三五・一	五・〇	三四九・五
宮崎縣 宮崎町	一二五・〇				
星倉	三九五・〇	一一・〇			四〇六・〇
岡山縣 岡山市	二一・九	六九・五	一一三・五	九一・四	一六七・四
奥津		六七・一	一一三・〇		三二九・九
香川縣 瀧宮村		三五〇・五	?	?	四〇二・八
岡田村		三三四・〇	?	?	三八〇・三

次ニ各府縣中災害復舊費カ地租年額七分ノ一ヲ超過シ政府ニ補助ヲ申請セシ地方ニ就キ水害ノ概況ヲ述ヘ最後ニ其復舊費ノ概要ヲ掲ケントス

鳥取縣下水害狀況

七月ニ於テハ十日夜來ヨリ強雨アリ十一十二兩日ニ亘リテ豪雨連續シ山間部ニ於テハ總量二百  
 耗以上ニ達シ千代川及日野川筋ニ於テ若干ノ水害ヲ醸セリ

九月ニ於テハ十二日以來多少ノ降雨アリ十四日未明ヨリ沛然タル豪雨トナリ風力亦烈シク夜半  
 ニ及ヒテ縣下各河川ニ空前ノ大出水ヲ來スニ到レリ而テ雨量ハ東部地方ニ於テ特ニ多量ニ水源  
 山地ニアリテハ五〇〇耗以上ニ達シ明治廿六年十月ノ大洪水ニ匹敵セリ雨量斯ク多大ナリシニ  
 ヨリ各河川ハ何レモ非常ノ出水ヲナシ堤防護岸ノ缺潰ヲ來シ道路及橋梁等ノ破壞モ亦夥シク東  
 伯郡ノ如キハ國縣道ノ橋梁殆ト全滅ノ有様ナリキ岩美郡ニ在リテハ千代川ノ流量多大ニシテ稀  
 有ノ水位ヲ示シ山陰本線ノ鐵道橋ハ其橋面ヲ水中ニ没シ流水ノ疏通ヲ妨ケ爲メニ堤防ノ溢水遠  
 ク上流ニ及ヘリ尙鳥取市ハ千代川破堤ノ爲メ未曾有ノ慘害ヲ被ルニ至レリ該破堤ハ十四日午後  
 九時過ニシテ次テ同市水道堰堤ノ缺潰スルアリテ水量一時ニ市内ニ流下シ來リ夜半ニ到リテ水  
 位ノ上昇益々甚シク市内ノ橋梁全部流失シ市及附近ハ一大湖水ニ變シタリ西町ノ如キハ浸水道  
 路上約一〇尺ニ及ヒ比較的高所ニ位スル東町縣廳裏附近ト雖モ尙床上三尺ニ達セリ斯クテ漸ク  
 滅水シテ全ク退水セシハ十六日午前ナリキ同市水道ノ貯水地ノ堰堤ハ土堤ニシテ一側ニ溢水溝ヲ  
 設ケアリシカ當時ノ雨量著大ニシテ排水力足ラス遂ニ溢流缺潰スルニ到レリ當時ノ該市損害ヲ  
 舉クレハ

建		損失額	
物	倒潰	二七棟	八、一〇〇圓
浸水	家財	一一二七	三一、七五〇
家財	其他	五、九三七	二九六、八五〇
其他	其他	八九〇、五五〇	一、一七六、〇〇〇

其他田畑作物ノ被害夥大ニシテ損失總額二、四二二、一八〇圓ニ達セリ左ニ全縣下ニ亘ル水害ノ概

516

要ヲ表示セリ  
鳥取縣下水害取調表

人 (人)	六九(死)	一六(傷)	三(行衛不明)
家屋(棟數)	三三九(全潰)	九八一(半潰)	六九三(流失)
堤防(間)	一一四、三三二(缺潰)	二九、六〇四(被損)	二四、八七二(床上浸水)
道路(間)	七二、一四四(埋沒)	四九〇、一八(被損)	一〇、六五八(床下浸水)
橋梁(個所)	三〇二(被損)	一一、五一(流失)	
田畑(町)	三、七七二(流失又ハ埋沒)	二〇、六六七(浸水)	
山野(町)	五六九(被害)		

以上ノ損害ハ主トシテ降雨多量ニ河水暴漲ノ爲メナリシモ之ヲ技術上ヨリ視レハ其原因ノ主タルモノハ次ノ如シ

一 流量ニ對シ河幅ノ狭小ナリシコト

一 河狀ノ整齊ナラサルコト

一 川床勾配急ナルニ拘ラス護岸石垣ノ勾配急ニ失シ或ハ根固工事ノ不完全或ハ維持ノ不充分ナリシ事

一 山地崩壞ノ爲メ土石流下ノ衝突力強ク爲メニ石堤ノ大ナルモノモ抵抗力ノ薄弱ナリシコト

一 山地崩壞ノミナラス流路ニ於ケル堤防護岸ノ缺潰ニ依リ流亡セル田畝ノ土石河中ヲ埋塞シ隨テ引續キ破壞ヲ増大セシメタルコト

一 山地ノ荒廢セル事殊ニ蒲生川ノ上流蒲生峠附近野坂川及河内川ノ上流鷲峰山國有林及大山國有林ノ荒廢等ハ河川被害ノ根源ト認ムレヲ得ヘシ加勢陀川及佐陀川ノ上流ニ施行セシ大林區署砂防工事モ大略破壞セルカ如シ

一町村工事ニ就テハ川床勾配急ナルニ拘ラス川幅ノ狭小ナルト護岸石垣ノ法勾配急ナルト根固  
工事ノ施行ナキトハ被害ノ最大原因ヲナセルモノト云フヲ得ヘシ

### 兵庫縣下水害狀況

本縣下ニ於ケル水害ハ主トシテ次ノ四期トス

第一期 七月十一日十二日

第二期 八月二十一日二十二日

第三期 八月二十九日三十日

第四期 九月十四日十五日

第一期ハ主ニ播磨赤穂郡佐用郡ノ内岡山縣ニ接スル地帯ノ被害ニシテ當時雨量佐用七一耗赤穂  
六八耗安積九〇耗ニシテ低氣壓ノ中心ハ縣界以西ヲ通過セルモノ、如ク縣界分水嶺ヨリ東南ニ  
面スル溪谷ヨリ一時ニ多量ノ出水ヲ見溜池堤防ノ缺壞ハ一層汎濫ノ區域ヲ増大シ翌十二日再ヒ  
颯風豪雨ヲ伴ヒ前日ノ破壞ヲ更ニ増大シ幹流千種川ノ最高水位十八尺ニ及ヒタリ其他揖保郡宍  
粟郡養父郡等ノ被害之ニ次ク

第二期ノ水害範圍ハ水上郡武庫郡二郡ノミニシテ其被害程度亦比較的少ニシテ篠山ノ雨量五〇  
耗ニ及ヒ降雨及出水ノ最大ナル地方ハ竹田川流域ニシテ其出水九尺佐治川八尺其他小支流之ニ  
準シ以テ今回ノ水災ヲ醸セリ

第三期ハ淡路島ニ於ケル津名三原兩郡ノ被害ヲ最トシ雨量ハ志筑一六〇耗洲本一八六耗那家一  
八二耗ヲ算シ其一時ノ出水急激ニシテ津名郡有波村室津村淺野村佐野村等急傾斜ノ溪流ニ於テ  
總テ五尺乃至六尺以上ノ増水ハ幾多ノ溜池堤防缺壞ト共ニ益々被害ヲ増大セシメタリ  
第四期ハ即北但ノ水災ト稱スルモノニシテ日本海ニ面スル地方最モ甚シク被害ノ範圍ハ美方郡

118

城崎郡出石郡養父郡朝來郡三原郡等ニ亘レリ當時雨量ノ大ナルモノハ濱坂五〇八耗香住五二〇  
 耗村岡二四五耗豊岡一八〇耗等稀有ノ雨量ヲ示シ同時ニ烈風ハ北東ヨリ北西ニ變シ多數ノ山岳  
 崩壊シテ堤防橋梁家屋ノ破壞流失スルモノ夥シク多數ノ人命ヲ失ヒ其慘狀明治二十六年ノ水災  
 ニ過キタルコト遠シト云フ

此等水災ニ因ル損害程度ハ大略次表ニ示スカ如シ

兵庫縣水害取調表

種目	缺損		堤防		埋没流失		道路		橋梁		港灣及海岸	
	個所數	延長	個所數	延長	個所數	延長	個所數	延長	個所數	破損	個所數	破損
水害個所及延長	三、一〇〇	一、二三四五八	一、七五八	三四、七三〇	一、〇四五	四三、七六三	二、〇八五	四四、三二九	一、〇二二	三三三	三七	三七

香川縣水害概況

本縣下ニ於ケル水害ハ主トシテ七月中旬八月下旬九月中旬ノ三回ニシテ被害ノ程度ハ九月ニ於  
 テ最モ大ナリ七月ニ於テハ本縣東部ニ水災甚シク家屋ノ破壞二百六十死傷十五ヲ算セリ八月ニ  
 十九三十兩日ニ亘ル颶風ハ前者ヨリ頗ル強烈ニシテ氣壓示度七三〇耗ニ及ヒ雨量モ亦日量三百  
 耗ヲ超ヘタル地方少ナカラズ家屋ノ破壞流失四百戸死傷四十人ニ及ヒ道路河岸堤防橋梁田畑ノ  
 被害等夥シク就中小豆島南部ニ於テ慘狀殊ニ甚シク尙狂風怒濤ノ爲メニ海岸工事ノ破壞サレシ  
 モノ頗ル多シ

九月ノ颶風ハ十四日午前ヨリ豪雨ヲ降シ同午後六時頃最モ多ク一時間三一耗ニ達セリ而テ縣中  
 央部ノ降雨最モ多大ニシテ十四十五兩日ニ亘リテ四百耗ニ達セル所アリソレヨリ海岸ニ近クニ  
 從ヒ漸次其量ヲ減シ百五十耗内外ニ過キス今同ノ水災ニ於テハ家屋破壞三百死傷二〇人ニ達シ  
 其他道路橋梁河川田畑等ノ損害ハ前回ニ倍徒セリ今諸川ノ水位ヲ縣下未曾有ノ大洪水ト做サレ

タル大正元年ニ比スルニ香東川筋ニ於テハ之ヲ凌駕シ木田内綾歌三豊郡内諸川ニ於テハ殆ソト  
 之ニ匹敵シ仲多度大川兩郡ニ於テハ之ニ及ハサル事遠シ而テ本縣諸川流路短小ニシテ水源ヨリ  
 海口迄一瀉千里ノ勢ヲ以テ流下スルヲ以テ其ノ破壞的營力ハ頗ル多大ナリ尙本縣ハ地勢ノ關係  
 上田用水ハ多ク溪間溜水ニ俟ツ次第ナルカ八月下旬ノ大雨ニ依リ池沼満水シ堤塘濕潤セル状態  
 ナリシヲ以テ今回ノ出水ニ際會シテ池塘闕潰セシモノ頗ル多數ニシテ出水ニ比シ過大ノ損害ヲ  
 被ラシメタリ

尙八月下旬ニ於ケル小豆郡ノ水害ハ同島空前ノ損害ニシテ島内橋梁ノ全部ヲ破壞又ハ流失セシ  
 メタリ

抑モ本縣ニ於テハ縣下河川ノ全部ヲ舉ケテ縣費支辨トナシ其數八百餘ニ達シ之ニ對スル經常費  
 少額ニ失シ其維持修繕ノ全キヲ得ス且ツ管内狹隘ナルヲ以テ土地ノ利用其度ヲ過キ治水上ノ安  
 全ヲ無視シタルカ如キハ水害ヲシテ愈々甚シカラシメシ主因ナルカ如シ

### 京都府水害概況

本縣下ニ於テハ八月下旬九月中旬及下旬ノ三回ノ出水ヲ見タリ就中九月中旬ニ於ケルモノ被害  
 最モ激烈ナリキ當時ノ颶風ハ丹後西部ニ多大ノ降雨ヲ來シ熊野竹野中ノ三郡其被害最モ甚シク  
 山岳ノ崩壞人畜ノ死傷道路橋梁ノ流失堤防護岸ノ破壞多數ニシテ熊野郡ノ如キハ橋梁ノ全部ヲ  
 墜落シ又竹野郡鄉村ノ如キハ一部落ノ全滅ニ近キモノアリ被害ノ斯ク劇甚ナリシハ降雨量ノ多  
 大ナリシニ因ルモノニシテ該地方ニ於テハ四〇〇耗ヲ下ラサリシナルヘシ丹波方面ニ於テハ由  
 良川ノ水源タル北桑田郡鶴ヶ岡村方面ノ雨量多大ナリシ爲メ水位ノ増嵩甚シク橋梁ノ流失最モ  
 多ク福知山町ノ一部ハ浸水セリ



德島縣水害概況

本縣下ニ於テハ七月中旬八月下旬及ヒ九月中旬ハ三回ニ亘リテ非常ノ出水ヲ來シ就中那賀川筋最モ劇甚ニシテ幹派川ヲ併セ破堤延長一、一四七間ニ及ヒ人畜ノ死傷家屋ノ流亡田畑ノ荒廢等多大ナリ勝浦川筋ニ於テモ亦稀有ノ被害ニシテ其原因種々アリト雖モ主トシテ洪水量ニ比シ河積狹小ナルカ爲メ河水堤天ヲ溢流セシ結果ナリ

獨リ吉野川ニ於テハ上流ノ水位昇騰非常ナリシニ係ラス下流ニ於ケル水位割合ニ低ク從テ被害ノ程度モ亦輕微ナリシハ同川改修工事ニ依リ河積ヲ著シク擴大セルカ爲ナリ唯水流ノ激突ニ依リ根固工ノ破損堤腹ノ崩壞漏水等ノ局部的被害ハ之ヲ免ル、能ハサリキ尙颶風ニ因ル海嘯ノ爲メ海岸防波堤ノ缺潰スルモノ頗ル多シ道路ニアリテハ祖谷街道ノ被害最モ劇甚ニシテ清水越街道之ニ次キ上山街道讚岐街道等亦損害ヲ被レリ此等ハ主トシテ土留石垣ノ強度充分ナラスシテ豪雨ノ爲メ崩壞セルニ因ルモノナリ

大分縣水害概況

本年七月中旬ニ於ケル出水ハ明治二十六年以來ノ大洪水ニシテ雨量ハ東部海岸地方ニ於テ殊ニ多大ニシテ連續降雨五〇〇耗ヲ超エタル所少ナカラス本縣ノ河川ハ一般ニ河積充分ナラス今回ノ如キ大出水ニ際會セハ河水多ク溢流スルニ至リ從テ堤頂堤脚ヲ穿掘セラレ且ツ護岸根固ノ如キ維持修繕全カラス爲メニ堤體ノ缺潰ヲ來セルモノ多シ而テ橋梁ハ土橋多ク上流ヨリノ流木橋材等ノ衝突カ其流失ノ原因ヲ爲セリ

被害ノ最モ劇甚ナリシハ大野川筋及大分川筋ニシテ堤防缺潰延長前者ニ於テ七六九間後者ニ於テ五一二間ナリトス

道路ノ被害ハ橋梁流失ノ外顯著ナルモノナキモ海嘯激浪ノ爲メ海岸道路石垣崩壞セルモノ少

ナカ歩天

## 島根縣水害概況

本縣ニ於テハ九月十三日十四兩日ニ亘リ稀有ノ豪雨ニシテ東部殊ニ烈シク諸河川ハ一際ニ多大ノ出水ヲナセリ被害ノ主ナルモノハ斐伊川飯梨川伯太川等ニシテ斐伊川ニ於テハ河床沿岸ノ田圃ヨリ遙カニ高ク水位ハ明治二十六年以來ノ高位ナリシヲ以テ所々溢流被堤ヲ來セリ飯梨川ニアリテモ河床ハ田面ヲ拔クコト三尺乃至十五尺高ク堤防ノ法亦急ナルヲ以テ多ク河水浸潤ノ爲メ裏法ジ崩壞ヲ來セリ

宮崎縣水害概況

本縣ニ於ケル七月及ヒ九月ノ暴風雨ハ明治四十二年以來ノ激烈ナルモノニシテ就中七月中旬ノモノハ縣下全般ニ亘リテ非常ノ豪雨ヲ降セリ九月中旬ノモノハ主トシテ南部ニ烈シク被害ノ區域モ亦大ナラス

道路ノ被害ハ主トシテ河岸道路ノ土留石垣カ水勢ニヨリテ缺壞セルモノナリ而テ橋梁ノ損害ハ多ク梳材ノ衝突ニ因ルト雖モ大淀川ニ架セル花見橋(延長八十五間)ノ如キハ水位昇騰ノ爲メ橋體全部先ツ浮游流下シ次テ流水ノ爲メ橋脚ヲ流失セリ

河川ノ堤防護岸等ノ被害ハ頗ル多大ナリ一般ニ河川ハ堤防ヲ具備スルモノ乏シク洪水ノ汎濫ニ委ヌルノ状態ナルモ護岸水制等ハ割合多數ニシテ唯平素ノ維持修繕充分ナラスシテ今回ノ災害ヲ大ナラシメタリ尙縣下各港灣ハ何レモ多少ノ被害ヲ免レサリシモ就中宮崎郡内海港ハ巨大ナル波浪ト内海川ノ出水トニ因リ防波堤約四十五間ノ崩壞ヲ來シ其他埋立地護岸荷揚場南岸ノ岸壁等ノ被害多大ナリキ

宮崎飲肥間鐵道ノ廣渡川鐵橋ハ左岸構桁一徑間ヲ殘シ他ハ全部流失シタリ

## 岡山縣水害概況

本縣下ニ於ケル水災ハ七月中旬九月中旬及ヒ十月中旬ノ三回ニシテ就中第一回ノモノ最モ激烈ニシテ雨量極大テ多ク吉井川水源ニ於テハ一時間八〇耗ニ達シ爲テ同川ハ稀有ノ大出水ヲ見タリ九月中旬ノ颱風ニ於テハ旭川筋吉井川筋ニ降雨最盛多ク共ニ一〇耗ヲ超ニ高梁川筋稍少ナク七八耗ニシテ出水及水害ノ程度ハ旭川筋ニ於テ最甚大ナリ前記三回ノ出水ヲ通シテ水害ノ最モ劇甚ナリシハ吉野川吉井川支流ニシテ加茂川(同上)旭川上流吉井川ノ下流等之ニ次キ高梁川及其他ノ諸川ニ於テモ被害ヲ受テ所勘ホカテ而テ被害ノ斯ク劇甚ナリシハ今回出水ノ多大ナリシニ因ルハ勿論ナルモ河川工作物ノ維持修繕ヲ今一層完全ニシメハ其被害ノ程度ヲ減シ得シナランカ道路ノ被害ハ主ニ前記諸河川ニ沿フモノニシテ其堤外地ヲ横キル部分ニ於テ特ニ甚シ而テ橋梁ノ流失モ頗ル多數ニシテ國縣道ヲ通シ實ニ三百ニ庶幾カラントス流失橋梁ハ徑間五間ヲ出テサル木桁橋ニシテ高水位上ノ餘裕モ亦充分ナラサリシカ爲メ流材又ハ流下橋材ノ衝突ニヨリ斯クノ如キ慘災ヲ被リシモノ、如シ海岸工事ニ於テハ北木島及真鍋島ニ港ノ防波堤ノ一部波浪ノ爲メ破損セシモノアルノミ

## 山口縣水害概況

本縣下ノ水害ハ七月末日ノ大雨ニ因ルモノニシテ被害ハ主ニ佐波川筋ニ存シ全縣下被害ノ約六割七分ニ當リ天保七年以來ノ大洪水ナリキ堤防ノ溢水缺潰沿川道路ノ破損頗ル多ク本支川十個ノ橋梁ハ何レモ橋面水中ニ没シテ流失キリ其他山地ノ崩壞セルモノ夥多ニ及ヒ箇所二六九面積四二町歩ニ達セリ

## 水害復舊費

各府縣ニ於テハ取敢ヘス復舊設計ヲ畫シ災害土木費國庫補助規程ニ依リ補助ヲ申請セルカ國庫  
 ハ同規程施行細則ニ依リ査定ノ結果左記復舊費ニ對シ夫々規程ノ補助ヲナスコトニ決セリ(但此  
 復舊費ノ内ニハ規程上一箇所三百圓未満ノ工事ヲ除外セルモノナリ)

府縣	總復舊費	總災害個所數
鳥取	六、六九〇、〇〇四	二、五四六
兵庫	二、五四一、二三〇	一、八八六
香取	一、六五三、五一〇	一、一三九
岡山	一、〇八五、一二一	七、一〇〇
徳島	九四四、四八三	五〇〇
京都	八〇一、三四二	八四七
大分	七九四、五三七	五五二
山口	七九一、二二八	三四四
島根	二九五、一八五	二二九
宮島	二八七、八七二	一三三
計	一五、八八四、五一二	八、八八六

尙此等ヲ各府縣ニ就キ道路橋梁河川海岸等ニ區別シ且縣工事及町村工事ニ分類シテ掲クベシ次  
 表ノ如シ

種別	縣		町村		合計
	個所數	金額	個所數	金額	
道	二〇六	四九八、五八八	三三七	三五八、四九一	八五七、〇七九
橋	一三三	三七六、九四八	一六六	一八七、七三〇	五六四、六七八
梁	四六五	三、〇七七、三四〇	一、二四五	一、八四一、〇三四	四、九一八、三七四
河川	〇	〇	一	三三八、六八六	三三八、六八六
海岸					

種別	縣		町村		合計	
	個所數	金額	個所數	金額	個所數	金額
縣	797	3,964,063	0	0	797	3,964,063
郡	3	11,187	0	0	3	11,187
町	130	1,377,159	28	1,017,643	158	2,394,802
村	83	1,420,336	24	1,006,021	107	2,426,357
支店	429	952,156	98	1,078,155	527	2,030,311
支所	5	15,516	1	13,963	6	29,479
計	636	1,346,867	135	1,394,363	771	2,741,230
縣	57	56,949	53	29,194	110	86,143
郡	25	48,157	27	26,834	52	74,991
町	90	2,408,998	1	308	91	2,411,306
村	60	74,083	0	0	60	74,083
支店	1	1,182	7	7,805	8	8,987
支所	1,051	1,589,369	88	640,141	1,139	2,229,510
縣	65	74,364	34	25,833	99	100,197
郡	61	417,470	11	117,268	72	534,738
町	291	3,431,445	145	1,011,833	436	4,443,278
村	2	3,471	1	1,738	3	5,209
支店	419	838,450	291	2,466,671	710	3,305,121
支所	77	1,434,403	6	6,769	83	1,541,172
計	1,010	1,633,133	1	663	1,011	1,633,796
縣	256	550,486	233	116,930	489	667,416
郡	10	16,313	1	663	11	17,976
町	1	56,122	19	46,454	20	102,576
支店	1	1	1	1	2	2

樂報 大正七年度水害ノ概況

時 宮			縣 根 島			縣 口 山			縣 分 大			府 都 京			縣					
河 橋 道			河 橋 道			港 河 橋 道			港 河 橋 道			海 河 橋 道			港					
計			計			計			計			計			計					
川	梁	路	川	梁	路	橋	川	梁	路	海	川	梁	路	岸	川	梁	路	海		
三三	三三	三三	一五八	一四三	六	三〇〇	一六六	二二	一一二	四八九	〇	三六四	五八	六七	四三一	二七六	三七	一一四	三五一	
五二、六一四	三二八、七〇七	二五、五四三	三〇八、三五九	一八七、五七七	一〇、三九〇	七四八、七〇一	三三七、八三二	二〇七、〇五六	一五三、四〇九	七四五、二〇六	〇	五六七、五八〇	一〇八、一三四	六九、四九二	五〇一、九〇〇	三三三、九〇八	六四、七一六	九八、九六〇	七七三、六六七	
三八	一	四	七一	三四	一六	四四	一一	二三	九	六三	三	三〇	一七	四一六	二四一	九三	八〇	一四九	〇	
四五、五八六	八五四	二、二八八	八六、九二六	四〇、七三六	二六、七五六	四三、五三七	八、〇二三	二九、五五五	四、四七二	四九、三三一	二、九八七	二〇、六六八	一八、三三九	七、三三七	二九、九四二	一八二、九一八	六八、一八一	四七、〇二六	一七〇、八一六	〇
六九	三三	三七	三三九	一七七	三二	三四四	一七七	四四	一一一	五五二	二	三九四	七五	八一	八四七	五一七	一三〇	一九四	五〇〇	七
九七、二〇〇	二二九、五六一	二七、八三一	二九五、一八五	二二八、三一一	三七、一四六	七九一、三三八	三九五、八五五	二二六、六一一	一五七、八八一	七九四、五三七	二、九八七	五八八、三四八	二二六、四七三	七六、八二九	八〇一、三四二	五、八二六	一三二、八九七	一四、五九八六	九四四、四八三	七、三四四

報 佛國戰城ノ荒廢並ニ其復舊事業

三六

種別	縣		町		合	
	個所數	金額	個所數	金額	個所數	金額
計	九〇	三三、二八〇	四三	四八、七三八	一三三	三三、二八〇
縣	四	三三、二八〇	〇	〇	四	三三、二八〇
町	八六	三三、二八〇	四三	四八、七三八	一三三	三三、二八〇

佛國戰場ノ荒廢並ニ其復舊事業

本文ハ米國赤十字社巴里駐在員ナル George B. Ford 氏カ Engineering News-Record ニ報告シタルモノナリ(同誌 Jan. 30, 1918.)

歐洲天戰ノ戰場タリシ佛國東部地方ノ慘狀ハ筆紙ノ能ク盡シ得サル程度ニシテ自動車ニ由リテ此等市邑村落ノ址ヲ尋ヌレハ萬目荒涼タル荒原ノ中所在ニ建築物ノ廢墟ヲ目撃スルノミ然レトモ毒手ノ及フ所自ラ厚薄アリテ或ハ屋蓋ヲ有セサル四壁ノ矗立セルアリ或ハ僅カニ地階ヲ遺シテ他ニ殘骸ヲ止メサルアリ其甚シキニ至リテハ Vaux, Snippes ノ如ク石材煉瓦ノ破片以外殆ント一物ヲモ止メスシテ數年以前街衢整然車馬來往ノ巷タリシハ到底想像スル由ナキニ到レリ建築物ノ損害 而テ獨軍ノ進撃退却ノ迫急ナリシ地方ニ於テハ破壞ノ程度比較的輕少ニシテ兩軍ノ對持久シキニ亘リシ地點ハ其程度最モ劇甚ナリ例ヘハ一九一四年九月ノ急進ニ際シテハ建築物ノ被害頗ル輕微ナリシモ兩軍苦戰ヲ續ケタリシ Marne 戰場即 Meaux, Sezanne, Vitry-le-François 及 Reims(線)ニ於テハ其荒廢最モ慘澹タルモノアリ其他ノ激戰地タリシ Somme, Aisne 地方モ亦同様ニシテ戰線地ハ幅員一〇乃至一二哩ノ間殆ント完全ニ破壞シ盡サレタリ尙砲戰ニヨリ破壞サレタルモノ以外獨軍ノ退却ニ際シ故意ニ爆破シ去レル街衢モ亦少ナカラス一九一七年春ノ獨軍退却ニ際シテハ其初期佛軍ノ急迫ニヨリ蒼惶陣地ヲ棄テ去リシモ Peronne, Ham, Noyon 線以來ニ於テハ稍餘裕ヲ得往ク往ク市街村落ヲ破壞シ耕地樹園等ヲ荒廢セシメタリ激戰地タリシタル(Marne)州