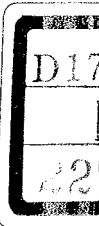


昭和十年
七月六日

筑後川ノ洪水

内務省下關土木出張所



636

昭和十年 自六月二十八日 至七月二日 筑後川ノ洪水

降 雨 状 況

六月二十五日楊子江中流地域ニ現レタル低氣壓ハ徐々東進スルト共ニ本邦東洋上ノ高氣壓モ亦逐次優勢トナリ所謂梅雨期ノ特徵ヲ出現シ今月二十八日低氣壓ハ日本海中部ニ七四八耗ノモノト黄海ニ七五〇耗ノモノトアリテ濟洲島附近ニモ亦七五〇耗ノ雷雨ヲ伴ヒタル副低氣壓ヲ生シ北九州ハ其高氣壓ト低氣壓トノ中間ニ介在シ豪雨ノ襲來ヲ受ケタリ

久留米市附近ニ於ケル降雨ノ狀況ヲ檢討スルニ今月二十七日午後七時頃ヨリ雨降リ始メ翌二十八日午前二時頃ヨリ逐次猛烈ナル豪雨トナリ遂ニ全午前四時頃最モ猛烈ヲ極メ恰モ車軸ヲ流スカ如キ觀ヲ呈シ一時間ノ降雨量實ニ六〇耗ニ達ス其後猶引續キ降雨猛烈ナリシモ二十九日ニ到リ雨勢稍衰へ三十日ニ到リ再ヒ間歇的ノ猛雨襲來シ七月一日ニ到リ漸ク衰微ノ狀ヲ呈シ二日少雨トナルニ到レリ

久留米市ニ於テ六月二十七日ヨリ七月二日ニ至ル七日間ノ連續雨量ハ實ニ七九一耗ニ達シ最モ猛烈ヲ極メタルハ二十八日ニシテ其日雨量ハ實ニ四〇〇耗(曆日ニヨル)ニ達ス當地方古老ノ言ニ徵スルモ既往ノ最多連續雨量タリシ明治二十二年ノ豪雨ヲ遙ニ突破セル未曾有ノ豪雨ナリ

今回ノ連續雨量ヲ最近ニ於ケル洪水時（昭和三年及大正十年）ノ連續雨量ト比較スレハ左表ノ如シ

洪水期間中ノ連續雨量表

縣 郡	観測所	観測年次		
		昭和十年	昭和三年	大正十年
福岡縣	久留米	七九一三	七〇八七	五七八六
福岡縣	甘木	八九三五	五五三六	五六二七
大分縣	日田	六三八一	七三三〇	五四四〇
大分縣	津江	九六二五	五一五三	五九六一
大分縣	玖珠	五四六一	五四二五	四四一一
全縣	野上	五四四〇	一四九三	四三四七
熊本縣	飯田	六〇八四	五七五五	五一〇八
熊本縣	阿蘇	六二三五	五一三七	一
全縣	北小國	七四七二	五七八九	三五三七

出水狀況

今回ノ出水ハ六月二十七日夜來支川小石原川及津江川ヲ中心トシテ襲來豪雨ニ因ルモノニシテ筑後川幹川久留米市下流ニ於テハ著シク増水シ明治二十二年以來ノ最高水位ヲ示シ計畫高水位ヲ約三十糎突破

シ洪水期間ハ實ニ七日間ノ長期ニ亘リタリ其詳細ヲ述フレハ次ノ如シ（別紙圖面第二號及第三號參照）

平地部中流地方出水ノ狀況ヲ述フルニ久留米市瀨ノ下量水標ニヨレハ六月二十七日午後七時頃ヨリ二十八日ニ亘ル豪雨ノタメ二十七日夜半ヨリ徐々ニ増水シ翌二十八日午前四時頃ヨリ水位ハ急激ニ上昇シ全午前九時水位四米ニ達シ漸次沿岸ニ洪水ノ氾濫ヲ始メ尙水位ハ急激ニ上昇シ全午後一時水位四米八〇ニ達シ以後水位上昇稍緩和シ全午後十二時水位五米五六ニ増水セリ而シテ上流山地部ハ二十八日ヨリ二十九日ニ亘リ降雨猛烈ナリシヲ以テ上流部ノ出水ハ二十九日以後下流部ノ水位ニ影響ヲ及ホシ其ノ爲メ久留米市瀨ノ下量水標ニ於ケル水位ハ二十九日三十日共尙刻々増水ヲ辿リ遂ニ七月一日午前零時ニハ最高水位七米一五（計畫高水位七米五九八）ニ達シ其後徐々ニ減水シ七月四日午前十時水位四米ニ降下シ氾濫地域ハ浸水ヨリ脱スルヲ得タリ

次ニ平地部下流地方出水ノ狀況ヲ述フレハ三瀨郡青木村附近下流河口ニ到ル水位ハ二十八日迄ハ洪水位ノ低カリシタメ潮汐ノ影響ヲ受ケ昇降一張一弛セルモ二十九日ニ到リ上流山地部ノ豪雨ト下流平地部ノ降雨ト合セシ爲幹川水位著シク上昇シ其結果潮汐ニ因ル水位ノ昇降渺ナク僅ニ若津港下流ニ於テ潮汐ノ影響ヲ感セシノミナリ、翌三十日ハ月齡二十九日ニ當リ大体其月ノ最滿潮時ニ接近セルヲ以テ其後若津港下流河口ニ至ル幹川水位ハ滿潮位ノ嵩上ニ伴ヒテ上昇シ明治二十二年以來ノ最高水位ヲ示シ計畫高水位ヲ突破スルコト約三十糎ニ達セリ其後徐々ニ減水シ七月四日漸ク浸水ヨリ脱スルヲ得タリ

尙平地部上流地方出水ノ狀況ヲ述フレハ全地方水位ハ下流地方水位カ計畫高水位ヲ突破セルニモ拘ラ
ス計畫高水位ニ達セザリキ

下流部ニ於ケル水面勾配ヲ検討スルニ紅粉屋檢潮機ニ於ケル最高潮時即六月三十日午前十時紅粉屋及
若津兩檢潮機間ノ水面勾配ハ約二萬四千三百七十分ノ一ノ緩勾配ヲ示シ全日最低潮時右兩檢潮機間ノ水
面勾配ハ二千七百四十分ノ一ノ急勾配ヲ示セリ

斯ノ如ク幹川水位ノ上昇ニ伴ヒ支川モ亦其影響ヲ受ケテ洪水ノ疏通ヲ妨ケラレ殊ニ佐賀江川、田手川
花宗川等ノ各支川ハ六月三十日及七月一日ノ兩日ノ最高潮時ニハ却ツテ一時逆流ノ現象ヲ呈セリ
尙今回ノ高水位昭和三年及大正十年ノ高水位ヲ各量水標ニ就キ比較スレハ左表ノ如シ

水位表

水位觀測箇所	計畫高水位	昭和十年自六月三十日 至七月一日最高水位	昭和三年六月高水位	大正十年六月高水位
日田	—	二、三五	二、三七	二、九四
池田	—	六、二〇	六、三〇	八、七九
志波	七、六八九	五、七四	五、九七	六、八二
山田	七、八四一	五、八〇	六、〇〇	八、四八
惠利	六、七二五	四、七〇	五、〇〇	—

水防狀況

三川	六、六三四	五、二〇	五、八〇	六、〇六
塚島	八、〇二六	七、〇二	七、四七	七、三〇
足穂	七、七七九	六、六三	六、六〇	六、六四
宮瀬	八、一六二	七、四〇	七、一六	—
瀨下	七、五九八	七、一五	六、二九	七、一一
西島	六、七六八	六、五四	六、二二	—
下田	六、二四七	六、四一	五、九八	—
若津	四、八四三	五、〇三	四、五二	四、五五
紅粉屋	四、三一〇	四、七〇	四、二一	二、五九

六月二十七日夜來ノ豪雨並ニ長期ニ亘ル堤防内外水ニヨリ本川沿岸固有ノ土質ヨリ成ル堤体ノ土砂ハ
全ク飽和狀態トナリ遂ニ堤防ハ内外共堤腹ノ崩壞ヲ各所ニ生シ其土砂ハ更ニ激流ノ爲メ洗ヒ流サレ堤防
決潰ノ虞アルヲ以テ當所員ハ七日間ノ長期ニ亘ル洪水ノ防禦ニ努メ幸ニシテ軍隊多數ノ出動沿岸各種團
体等官民一致協力決死的防護ニヨリ辛ウシテ破堤ノ危機ヲ脱スルヲ得タリト雖モ若シ不幸ニシテ一朝破
堤センカ其慘害實ニ揣リ知ルヘカラサルモノアラン

被害状況

八

今回ノ洪水ニヨル被害ハ福岡佐賀兩縣ニ亘リ氾濫面積實ニ四四二平方杆ニ達ス

直轄改修ノ區域内ニ於ケル被害ハ主トシテ堤腹ノ崩壊ニシテ其個所數八十八個所ナリ尙護岸水制ノ破壊セラレタルモノ八個所合計九十六個所ナリ其復舊ニ要スル直接被害額約二十九萬圓ニ達シ其他間接ノ被害ヲ加算シ改修工事トシテノ被害額ハ三十餘萬圓ニ達スル見込ナリ

又直轄改修區域外ニ於テ支川佐賀江川、花宗川、大善寺川、寶滿川、小石原川、桂川等ノ堤防ノ決潰護岸ノ破損、神代橋ノ流失、家屋ノ浸水、耕宅地ノ荒廢等ノ被害ハ甚大ナルモノアリ筑後川平地部洪水氾濫區域ニ於テ家畜家屋ノ被害並ニ土木産業ニ關スル被害ノ總額ハ蓋シ千數百萬圓ニ達スヘシ

直轄改修工事ノ概要

筑後川改修工事ハ工費一、一三二萬圓ヲ以テ大正十二年度起工昭和九年度迄十二ケ年ノ繼續事業トシテ完成ノ豫定ナリシモ工費二、一八三、三三八圓ヲ節約シ工期六ケ年延期セラレ結局工費九、一三六、六六二圓ヲ以テ昭和十五年迄ノ繼續事業トシテ現ニ施行中ニ屬ス其改修計畫概要左ノ如シ

改修區域 幹川筋福岡縣浮羽郡千年村以下海口ニ至ル六一、九杆其他支派川ヲ合セ合計七六杆餘トス
改修計畫 主トシテ高水ノ防禦ヲ目的トシ河狀ヲ整理シ河積ノ足ラサル所ヲ掘鑿シ堤防ヲ築キ四ケ所

ノ放水路ヲ本流ニ開鑿シ洪水ノ疏通ヲ良好ナラシメ細流ニシテ逆流ノ害アルモノハ水門ヲ設ク

下流河底ノ沈積土砂ハ之ヲ浚渫ス

計畫高水量 幹川五千每秒立米

計畫河幅 幹川筋最上流約二五〇米ヨリ最下流九五〇米ニ至ル

堤防 幹川筋馬踏七米兩法ニ割表小段高天端下五米巾五米裏小段高天端下二米巾三米五計畫高水位上餘裕高一米五〇

今回ノ洪水ト筑後川改修工事

今回ノ洪水ハ筑後川全流域ニ於ケル七日間ニ亘ル豪雨ニ因ルモノニシテ斯ノ如キ多量ノ降雨ニ比シ久留米市ヨリ上流ノ水位ハ低位ニ在リタルハ恐ラク上流山地部ノ豪雨カ下流平地部ヨリ一日遅レタル事其主因ニシテ又上流山地部ノ林相近來良好ニシテ從來ノ如キ山腹崩壊土砂流出等ノ無カリシモ一大原因ナリト推察スルニ難カラサルモ一面筑後川改修工事ノ進捗ニ負フ所多大ナリト信ス殊ニ下田量水標附近下流河口迄ノ今回ノ洪水位、計畫高水位ヨリ約三十糎突破シ在來ノ舊堤其儘ノ個所ハ洪水溢流シ決潰ノ危険ニ瀕シタルモ積土俵ニヨリテ幸ウシテ其危機ヲ脱スルヲ得タルモ幸ニシテ改修堤防ニ在リテハ斯ノ如

キ災厄ヲ免レ得タルハ一ニ筑後川改修工事ノ効果ニシテ聊カ誇トスルト同時ニ一ト度想ヲ破堤ノ慘狀ニ到セハ轉々慄然タルモノアルヘシ

斯ノ如キ場合ヲ考慮スレハ今回ノ豪雨ト洪水ノ実績ニ鑑ミ本川固有ノ土質堤体並ニ其工法等ニ就キ更ニ慎重ナル検討ヲ重ネ依ツテ以テ適切有効ナル補強計畫ヲ確立シ速カニ其工事ヲ實施シ併セテ支派川ノ改修ヲ行ヒ筑後川治水ノ完璧ヲ期スルノ必要ヲ痛切ニ感スルモノナリ