

①

昭和十年九月下旬利根川大洪水ニ於ケル

利根本支川ノ水位及流量

真田

昭和十年九月利根川大洪水ニ於ケル水位及流量

昭和十年九月廿五日未明ヨリ全廿六日未明ニ亘リテ利根川流域一帯ヲ襲ヘル豪雨ハ先利根川ノ左支薄根、片品川次イテ右支赤谷川及利根本川ノ増水ヲ來シ約十二時間遲レテ吾妻川ノ出水トナリ更ニ約三時間ノ後烏川ノ大増水ヲ惹起シ茲ニ利根川未曾有ノ大洪水ヲ現出スルニ至レリ

今回ノ大洪水ニ於ケル利根本支川ノ出水ノ狀況ヲ述ブレバ次ノ如シ
一 吾妻川合流點以奥ノ利根本支川

利根川ノ左支薄根、片品川ハ廿五日未明ヨリ刻々増水シ博根川ハ利根川ト合流點沼田量水標ニ於テ廿五日午后零時ニハ既ニ最高水位（三、〇米）ヲ示シ片品川ハ利根川ト合流點ヨリ約六軒上流ノ貝野瀨量水標ニ於テ廿五日午前十一時ニ最高水位（六、六六米）ニ達セリ

又利根川ノ右支赤谷川ハ博根、片品川ニ次イテ廿五日未明ヨリ増水ヲ始メ利根川ト合流點月夜野量水標ニ於テ廿五日午后三時ニ最高水位（三、五米）ニ達セリ

利根本川上流ハ上記各支川ト略同時ニ増水ヲ始メ湯檜會川合流點幸知量水

標ニ於テハ廿五日午後一時ニ最高水位（六〇米）トナリ其下流湯原量水標ニ於テハ全日午後二時ニ最高水位（六〇米）ニ達セリ

尙本川ハ赤谷、博根川ノ水ヲ併セ薄根川合流點ヨリ稍下流新橋量水標ニ於テハ廿五日午後三時ニ最高水位（七八七米）トナリ更ニ片品川ノ水ヲ受ケテ片品川合流點原量水標ニ於テハ廿五日午後二時ニ最高水位（四二米）ニ達セリ

吾妻川合流點以奥ノ利根本川ニ於テハ今回ノ洪水ノ水位ハ所々ニ於テ之ヲ觀測セルモ洪水流量ノ實測セルモノ殆ンドナク利根川ノ治水計畫ノ檢討ニ甚ダ遺憾ノコトナリ

今屋形原量水標位置ニ於ケル水位及斷面ヨリ其高水流量ヲ計算スレバ毎秒三九六〇立方米トナリ關東水力岩本取入口ニ於ケル推定高水流量毎秒三五〇〇立方米ニ近キ數字ヲ示セリ

（附圖表①②③⑤⑥參照）

吾妻川

利根川ノ大右支吾妻川ハ廿五日午前五時頃ヨリ除々ニ増水シ利根本川屋形

原量水標ト其合流點ヨリノ距離略同位置ニアル青山量水標ニ於テ利根本川ヨリ約十二時間遅レテ廿六日午前二時ニ最高水位（三二五米）ニ達セリ

此水位ハ洪水後ノ實測ニヨレバ四〇米ト推定セラレ多少ノ疑問ヲ存ス吾妻川ニ於テモ利根本川ト全様高水流量ノ實測セルモノナク青山量水標位置ニ於ケル斷面ヨリ水位ヲ四〇米トシテ計算シ最大流量ハ毎秒三九七〇立方メートルナル

（附圖表①②③⑦⑧參照）

吾妻川合流點ヨリ下流ノ利根本川

吾妻川合流點ヨリ下流ノ利根本川ハ吾妻川合流點以奥ノ利根本川ノ出水ニヨリ廿五日午前六時頃ヨリ急ニ増水シ其水位ハ前橋量水標ニ於テ廿五日午後四時沼ノ上量水標ニ於テ廿五日午後五時ニ一旦最高ニ達シ其後漸次減水シツ、アリシ處吾妻川出水ノ影響ヲ受ケテ再ヒ増水シ前橋ニ於テハ約十四時間ノ後翌廿六日午前六時沼ノ上ニ於テハ約十時間ノ後廿六日午前三時ニ再ヒ最高水位ニ達セリ

吾妻川合流點ヨリ下流ノ利根本川ノ流量ハ烏川合流點ヨリ約七軒上流群馬

縣上陽村^ニ止禰島地先禰島橋ニ於テ實測セルモノニシテ廿五日午后四時ニ一
且最大流量毎秒四九七三立方米トナリ廿六日午前三時ニ再ヒ最大トナリ其
流量ハ毎秒五八三六立方米トナレリ

(附圖表①②④⑨⑪⑫參照)

下鳥川

鳥川本流ノ出水ハ利根本川及吾妻川ヨリ遷レテ廿五日午后ヨリ増水シ翌廿
六日午前零時頃ニ至リテ急激ニ水位ヲ高メ碓氷川合流點石原量水標ニ於テ
ハ午前四時ニ最高水位(四七米)ヲ示シ其下流新町量水標ニ於テハ午前六
時ニ最高水位(四四五米)ニ達セリ

鳥川本流ノ流量ハ利根本川下ノ合流點ヨリ約八軒上流群馬縣岩鼻村岩鼻地先
柳瀬橋ニ於テ實測シ廿六日午前五時四十五分最大トナリ其流量ハ毎秒四
九四立方米ニ達セリ

(附圖表①②③⑬⑰⑱參照)

一神流川

鳥川ノ支川神流川ハ廿五日午前六時頃ヨリ除々ニ増水シ埼玉縣兒玉郡若泉

村渡瀬地先ニ於テハ廿六日午前六時ニ最大トナリ其水位ハ一八〇米ニシテ
最大流量ハ毎秒九五三立方米ニ達セリ

(附圖表①②④⑬⑰⑱參照)

下鳥川合流點ニ於ケル利根本川

前述ノ如ク今回ノ大洪水ニ於テハ吾妻川合流點以奥ノ利根本川先出水シ約十
二時間遷レテ吾妻川ノ増水トナリ更ニ約三時間ノ後鳥川ノ大増水トナリシ
ヲ以テ鳥川合流點ニ於ケル利根本川ノ水位モ略コレニ應シテ上昇セリ今八斗
鳥量水標ノ水位曲線ヲ見ルニ先ツ吾妻川合流點以奥ノ利根本川ノ出水ニヨリ
廿五日午后六時ニ最初ノ山ヲ示シ其水位ハ三五米トナリ次イテ吾妻川ノ出
水ヲ受ケテ廿六日午前四時頃第二ノ山ニ達セントスル時恰モ鳥川ノ最高ニ
會シ水位ハ更ニ増大シテ遂ニ四六米トナリ今回ノ洪水ノ最高水位ニ達セリ
上記ノ如ク今回ノ大洪水ノ直接原因ノ一ハ利根本川ノ洪水波ノ山ニ鳥川洪
水波ノ山ガ重ナリシ爲ニシテ鳥川合流點ニ於ケル利根本川ノ最大流量ハ鳥川
ノ最大流量ヲ主体トス依ツテ鳥川ノ最大流量ヲ主トシコレニ合流スル神流
川及利根本川ノ洪水量ヲ知レバ鳥川合流點ニ於ケル利根本川ノ最大流量ヲ推

定シ得ヘシ

鳥川ノ洪水量ハ岩鼻地先柳瀬橋洪水流量測定箇所ニ於テ廿六日午前五時四十五分ニ最大トナリ毎秒四九四立方米ニ達セリ

柳瀬橋流量測定箇所ハ神流川合流點ヨリ約四五千ノ上流ニアリ今鳥川ニ於ケル洪水波ガ毎秒五米ニテ傳達スルトスレバ其最高ガ神流川合流點ニ達スルニハ約十五分ヲ要シ午前六時トナルヘシ

神流川ノ洪水量ハ渡瀬流量測定箇所ニ於テ全日午前六時ニ最大トナリ毎秒九五三立方米ニ達セリ

渡瀬流量測定箇所ハ鳥川トノ合流點ヨリ約十六軒ノ上流ニアリ今神流川ニ於ケル洪水波ノ傳達速度ヲ毎秒五五米トスレバ洪水波ガ鳥川トノ合流點ニ達スルニハ約五十分ヲ要スベク從ツテ鳥川ノ最大流量ニ合流スル神流川ノ

流量ハ渡瀬ニ於テ午前五時十分ノ流量ニシテ約毎秒九〇〇立方米ニ當ル

斯クシテ毎秒四九四立方米ノ鳥川ノ最大流量ハ毎秒九〇〇立方米ノ神流川ノ流量ヲ合セ合計毎秒五四〇〇立方米トナリ利根川トノ合流點迄約三五軒ノ距離ヲ毎秒五米ノ速度テ進行シ約十分ノ後午前六時十分ニ利根川ニ合

鳥川 Propagata
B 13.5 km/h

5 m/sec = 18 km/h
= 7 早 (8.2:10) km/h 位

18 km/h
27 km/h
43 km/h
B 大 (13.5) km/h

流スルニ至ルヘシ

利根本川ノ洪水量ハ上流鳥地先福島橋流量測定箇所ニ於テ廿五日午后四時

ニ一旦最大トナリ毎秒四九七三立方米ニ達シ其後漸次減水シツ、アリシ處吾妻川ノ出水ニヨリ再ヒ増水シテ廿六日午前三時ニ最大トナリ毎秒五八三

六立方米ニ達セリ

福島橋流量測定箇所ハ鳥川合流點ヨリ約七軒ノ上流ニアリ今利根本川ニ於ケル洪水波ノ傳達速度ヲ毎秒七五米トスレバ洪水波ガ鳥川合流點ニ達スル

ニハ約十五分ヲ要スヘク從ツテ鳥川ノ最大流量ニ合流スル利根本川ノ流量ハ上流鳥地ニ於テ午前六時頃ノ流量ニシテ毎秒約四六〇〇立方米ニ當ル

從ツテ鳥川合流點ニ於ケル利根本川ノ最大流量ハ毎秒約一〇〇〇〇立方米ト推定セラレ山王堂量水標位置ニ於ケル水位及断面ヨリ計算セル最大流量毎

秒九三六〇立方米ニ略近似ス

(附圖 ① ② ④ ②① ②② 参照)