

天竜川流域委員会

上流部会 第4回現地調査会

資料目次

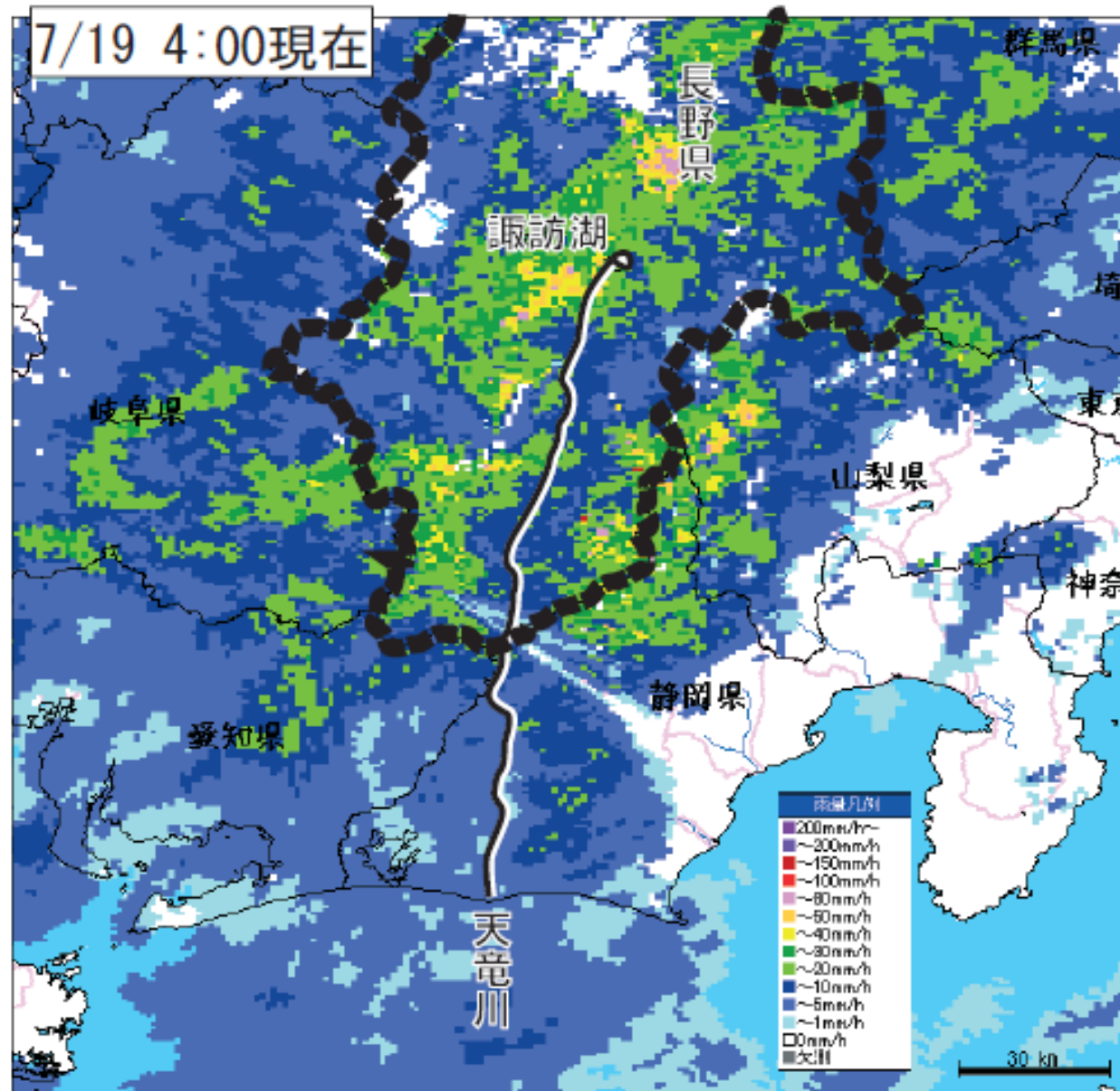
1. 気象概要	1
2. 洪水の概要	
2.1. 水位・流量の状況	4
2.2. 過去の主要な洪水との比較	6
2.3. 雨量分布と出水状況の関係	7
3. 天竜川上流部における被災状況	8
調査箇所① 釜口水門・諏訪湖	9
調査箇所② 岡谷市湊地区	10
調査箇所③ 天竜川 204.8k 地点(箕輪町松島北島)	11
調査箇所④ 中川村小和田地区	16
調査箇所⑤ 飯田市祝井沢川合流点	17
調査箇所⑥ 飯田市川路・龍江地区	18

平成18年10月4日

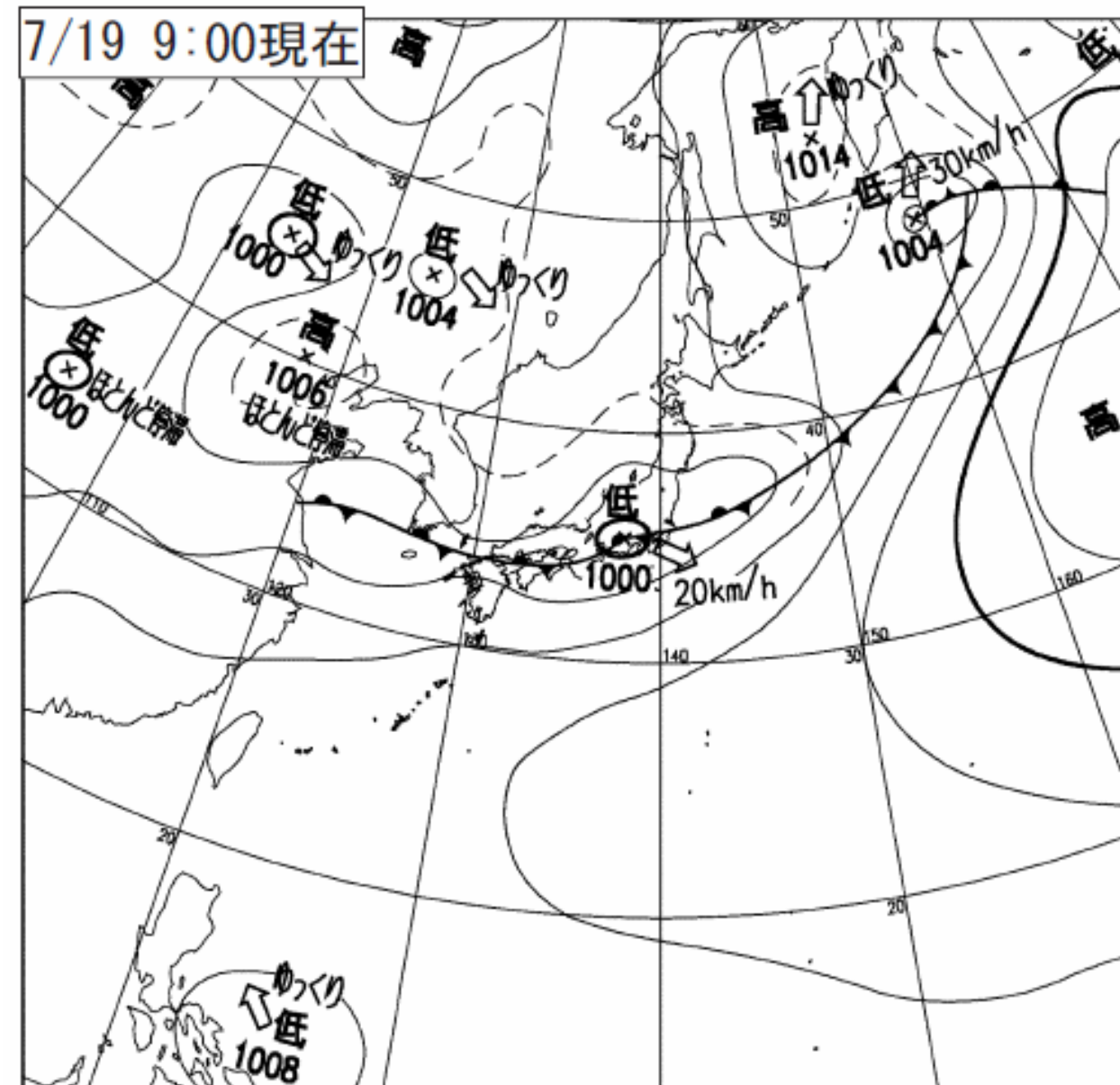
国土交通省 中部地方整備局 天竜川上流河川事務所

1. 気象概要

<降雨状況>



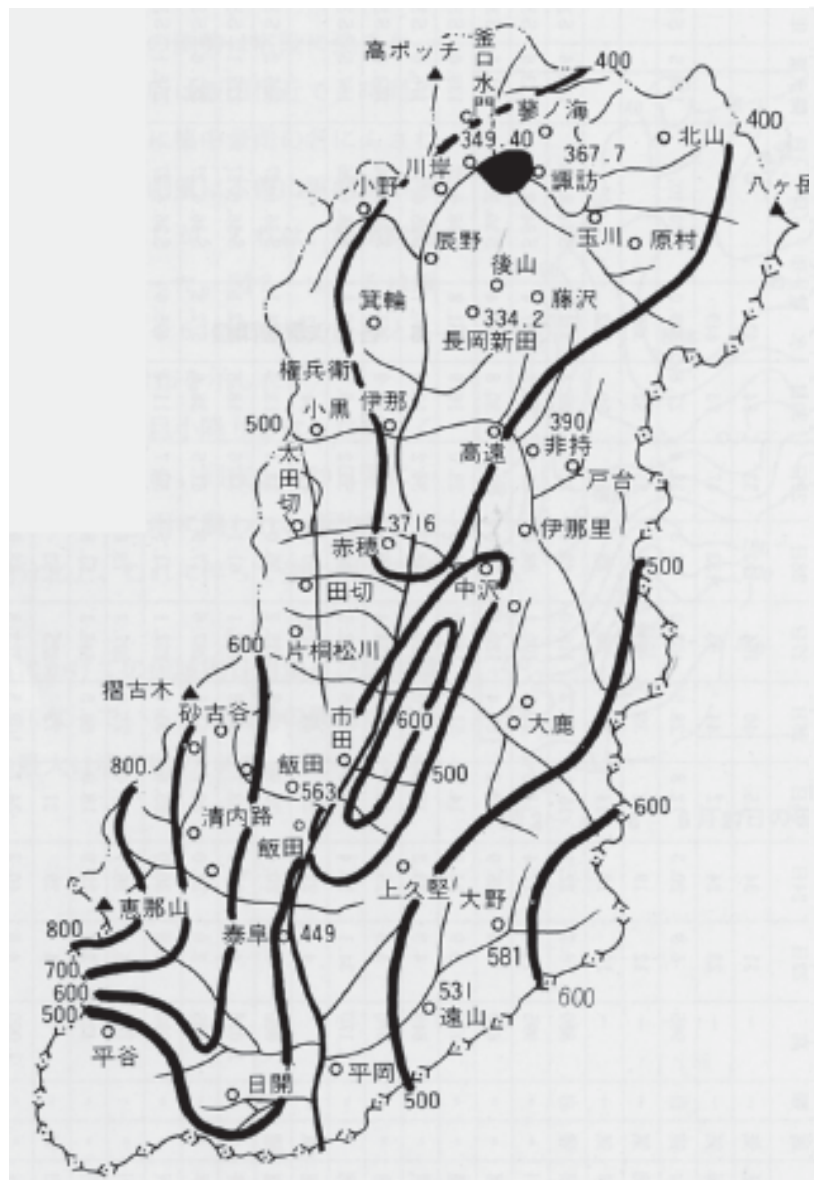
<天気図>



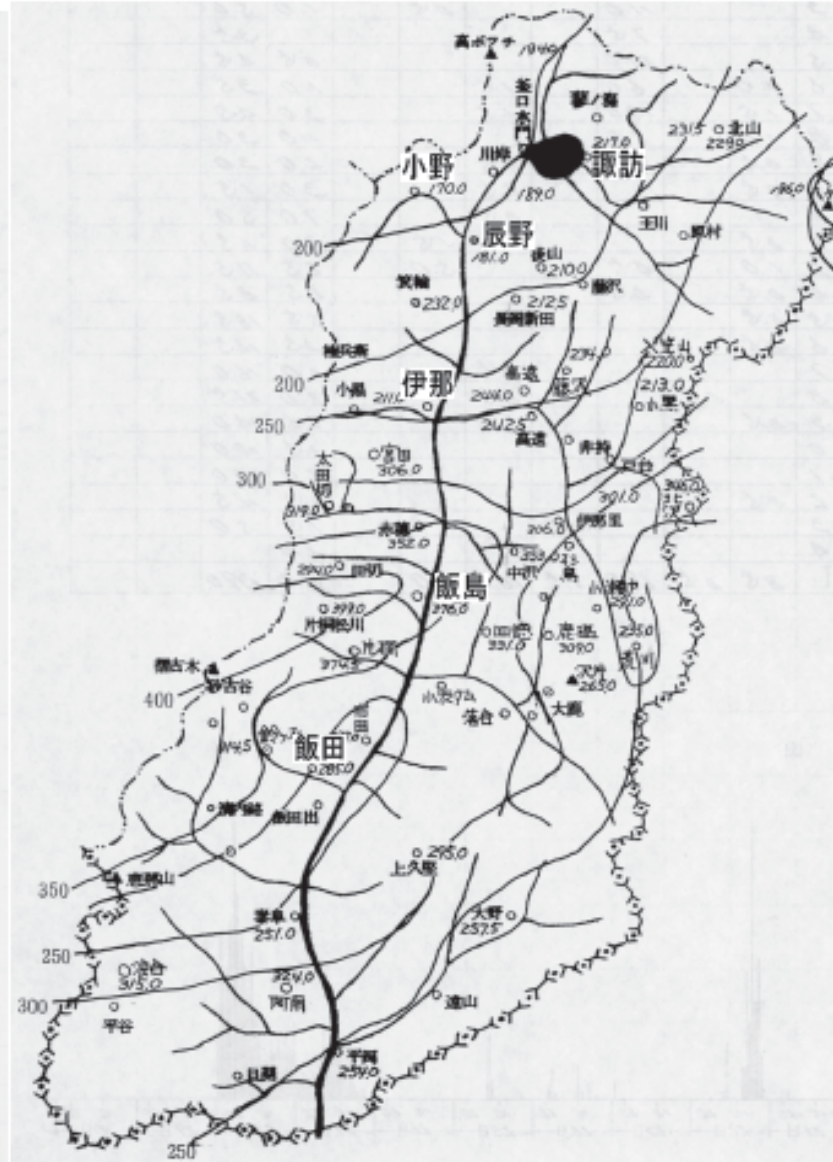
観測所	24時間雨量 (mm)	48時間雨量 (mm)
諏訪	223 (167 : S58.9)	317 (215 : S58.9)
辰野	246 (161 : H11.6)	335 (181 : S58.9)

() 内は既往最大値

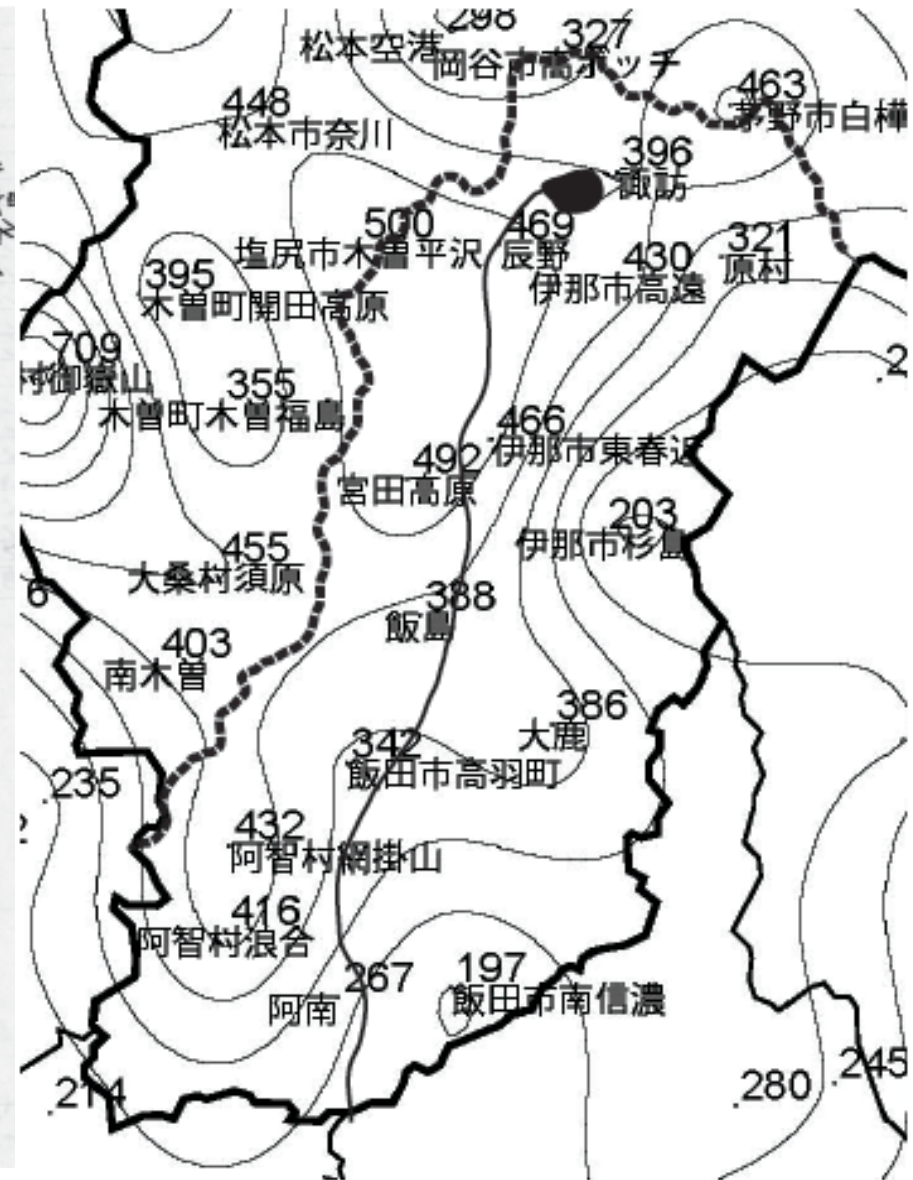
＜等雨量線図＞



昭和36年6月出水
(6/23～6/30)



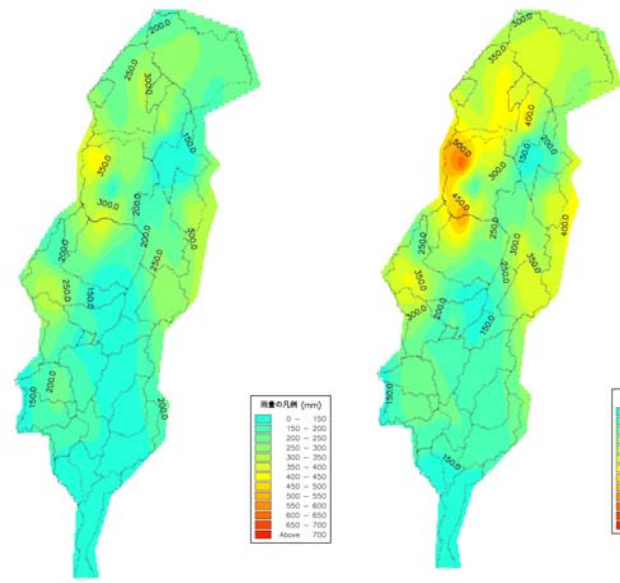
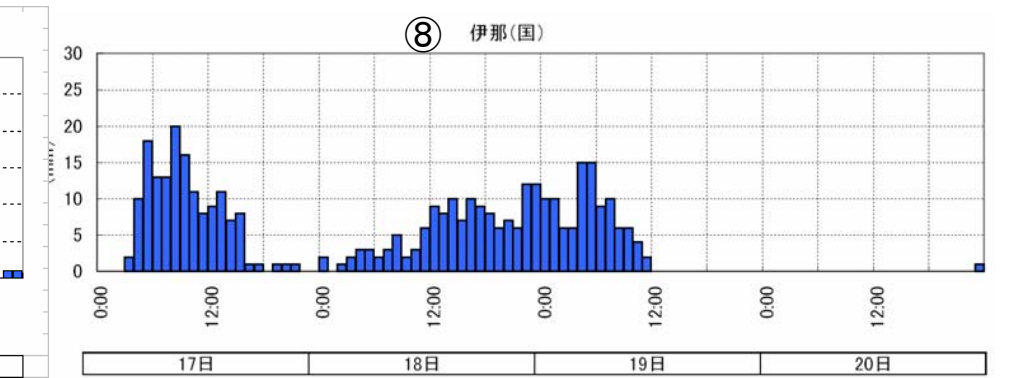
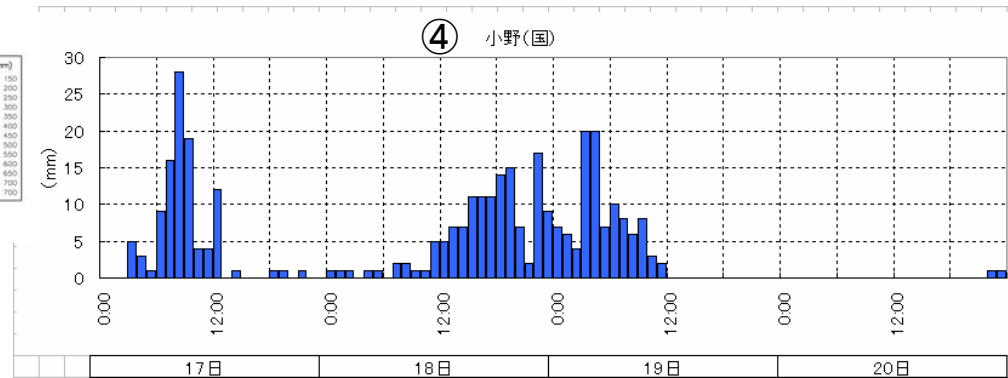
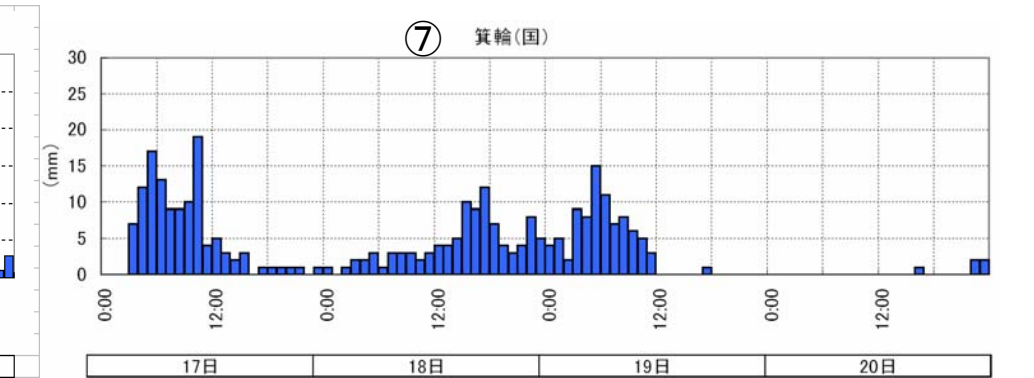
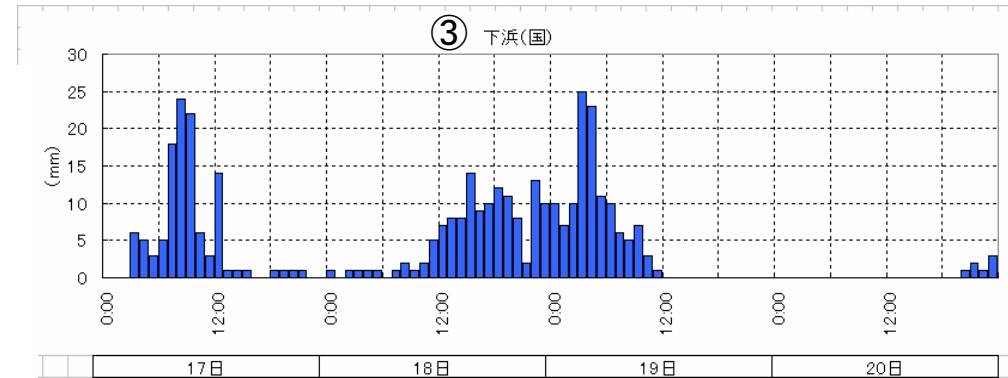
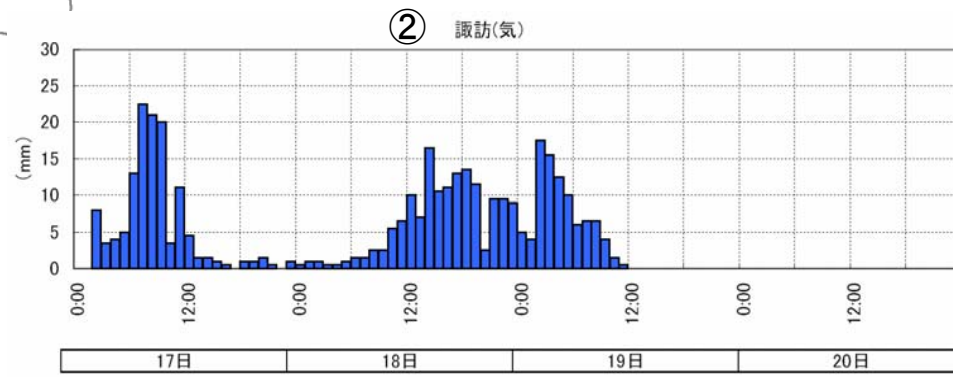
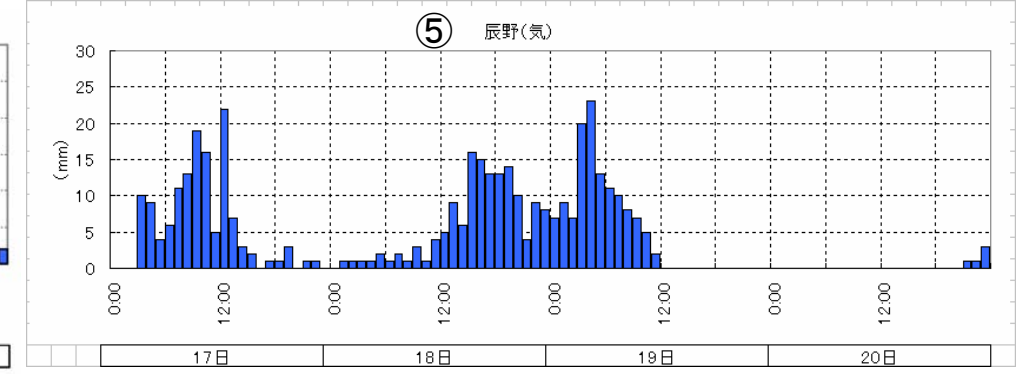
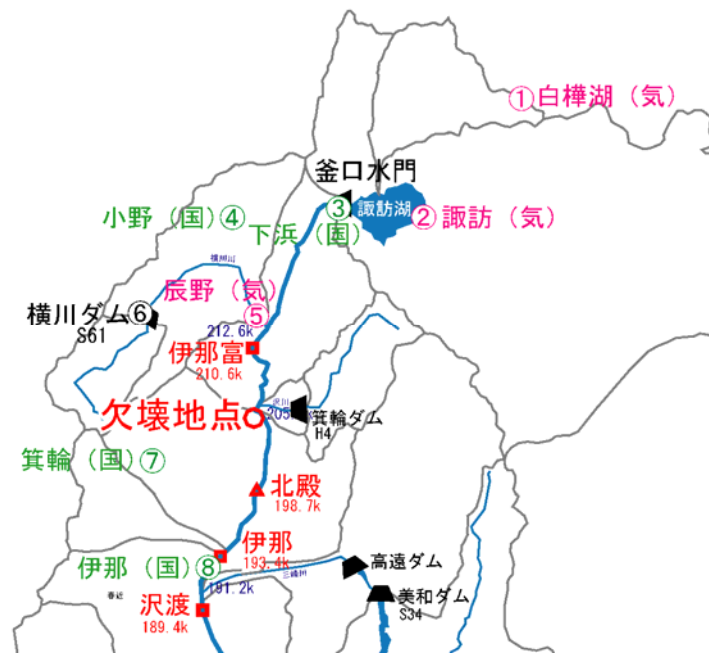
昭和58年9月出水
(9/26～9/28)



平成18年7月出水
(7/15～7/23)

※諏訪、宮田高原は一部欠測あり
出典：気象庁

＜各地点の雨量＞



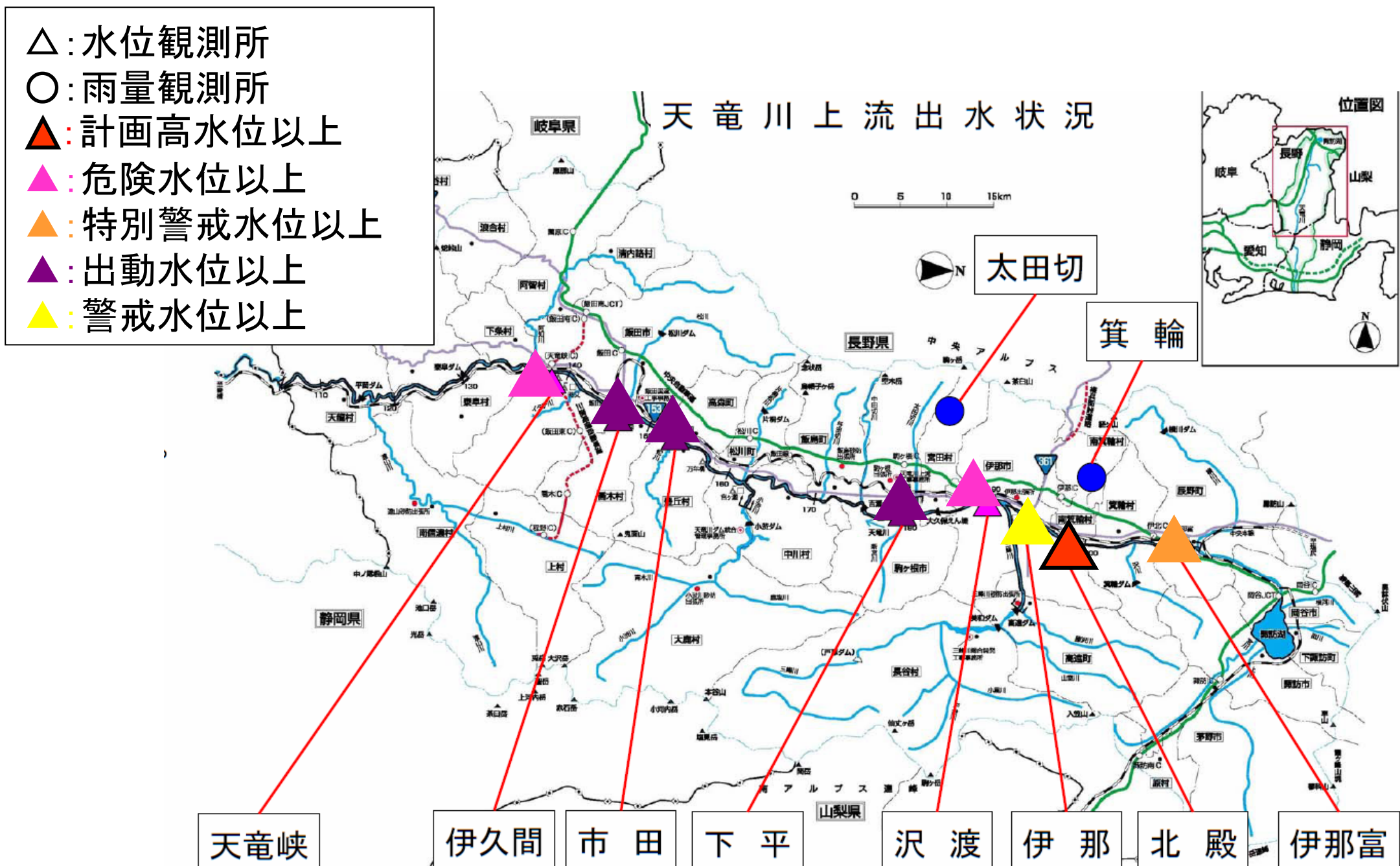
(2日雨量)

(総雨量)

＜等雨量線図＞

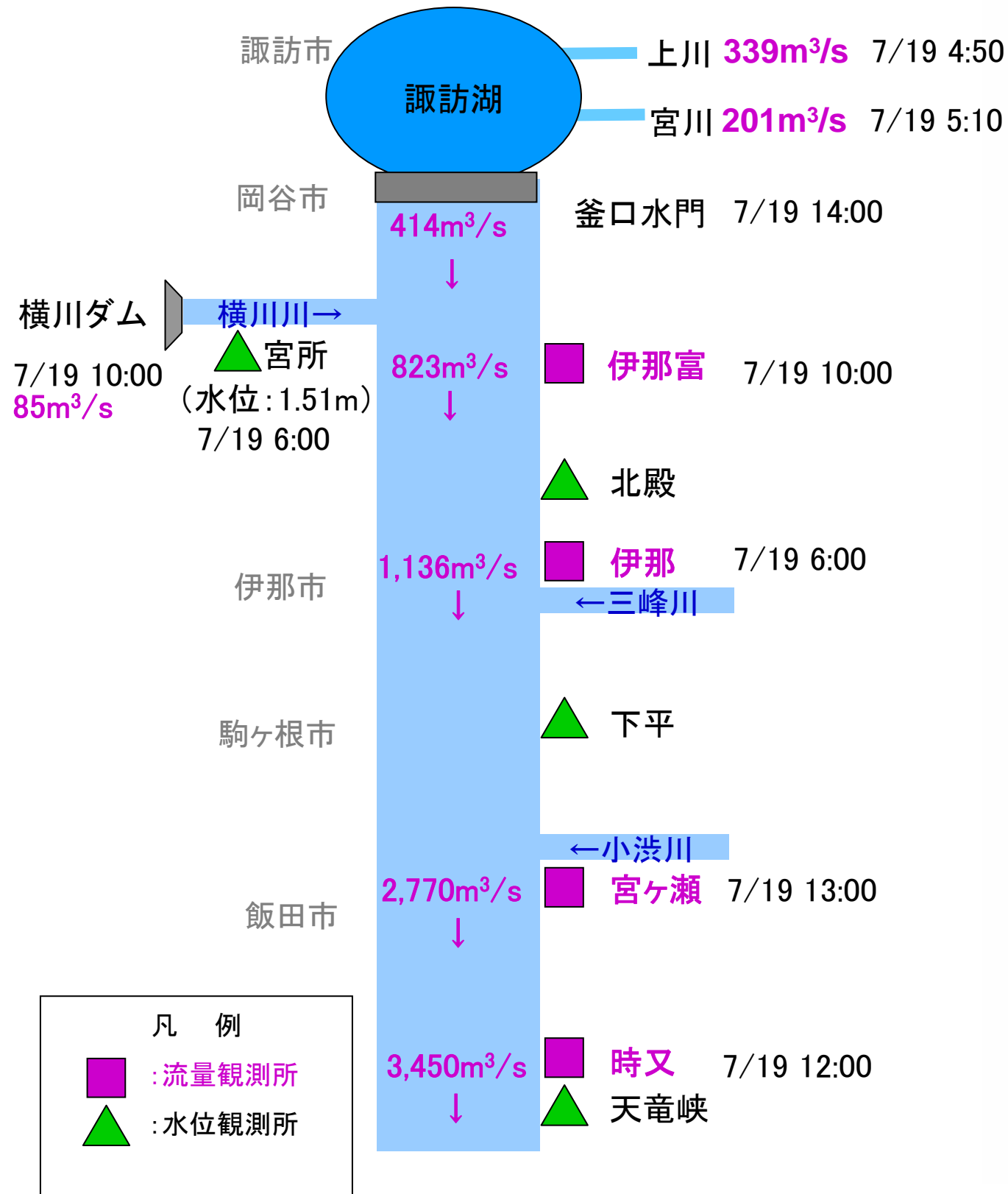
2.洪水の概要

2.1水位・流量の状況



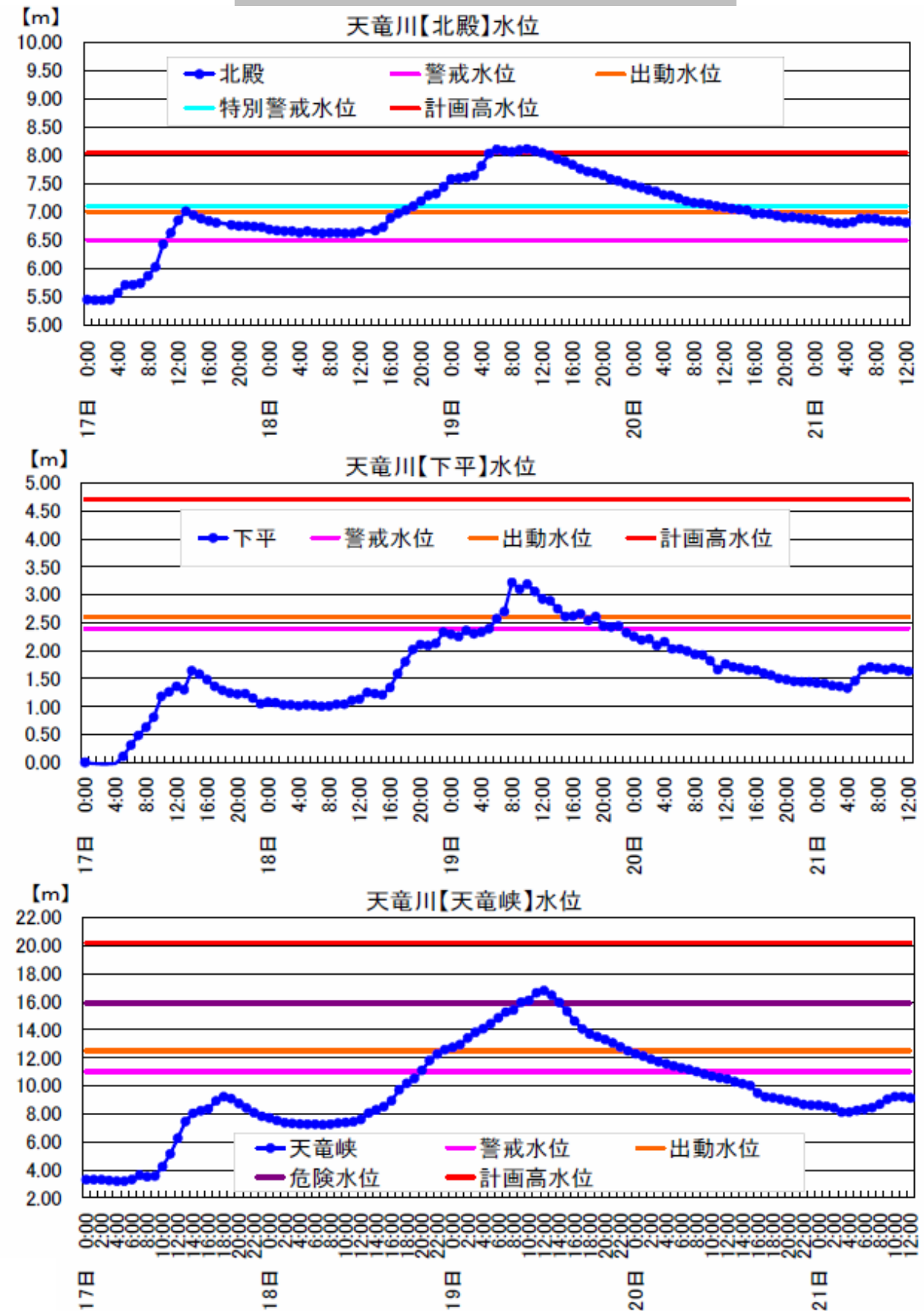
警戒水位	『はん濫注意水位』 水防団等が出動の準備をする水位
出動水位	水防団が出動する水位
特別警戒水位	『避難判断水位』 洪水による災害の発生を特に警戒すべき水位であり、住民等が避難する目安となる水位
危険水位	『はん濫危険水位』 氾濫の恐れが生じる水位
計画高水位	河川整備の目標としている水位。この水位の水を安全に流すよう堤防設計される

各地点のピーク時の流量



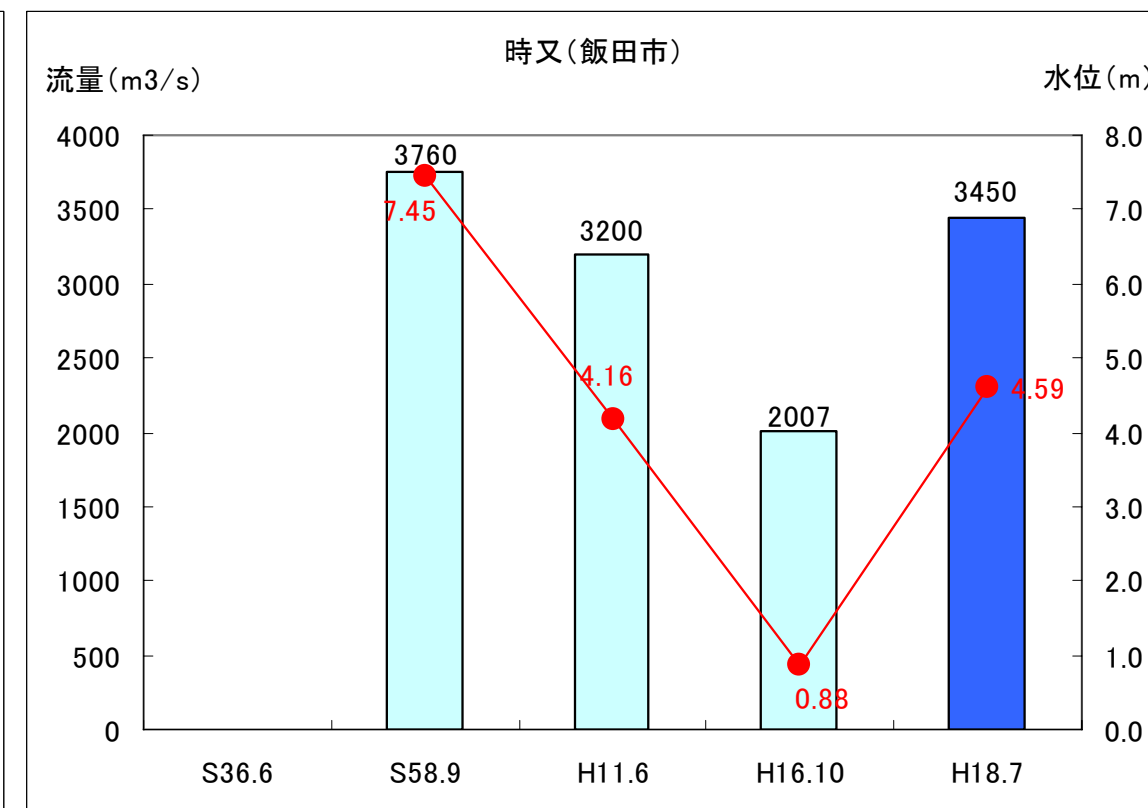
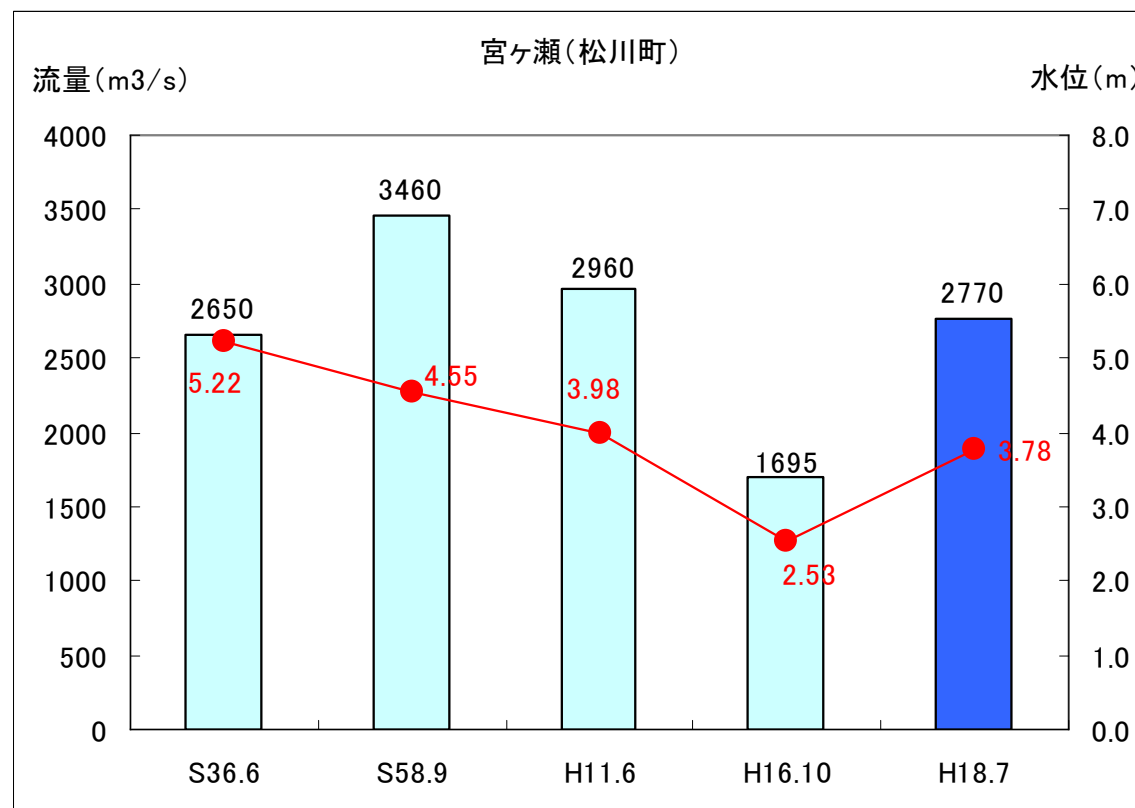
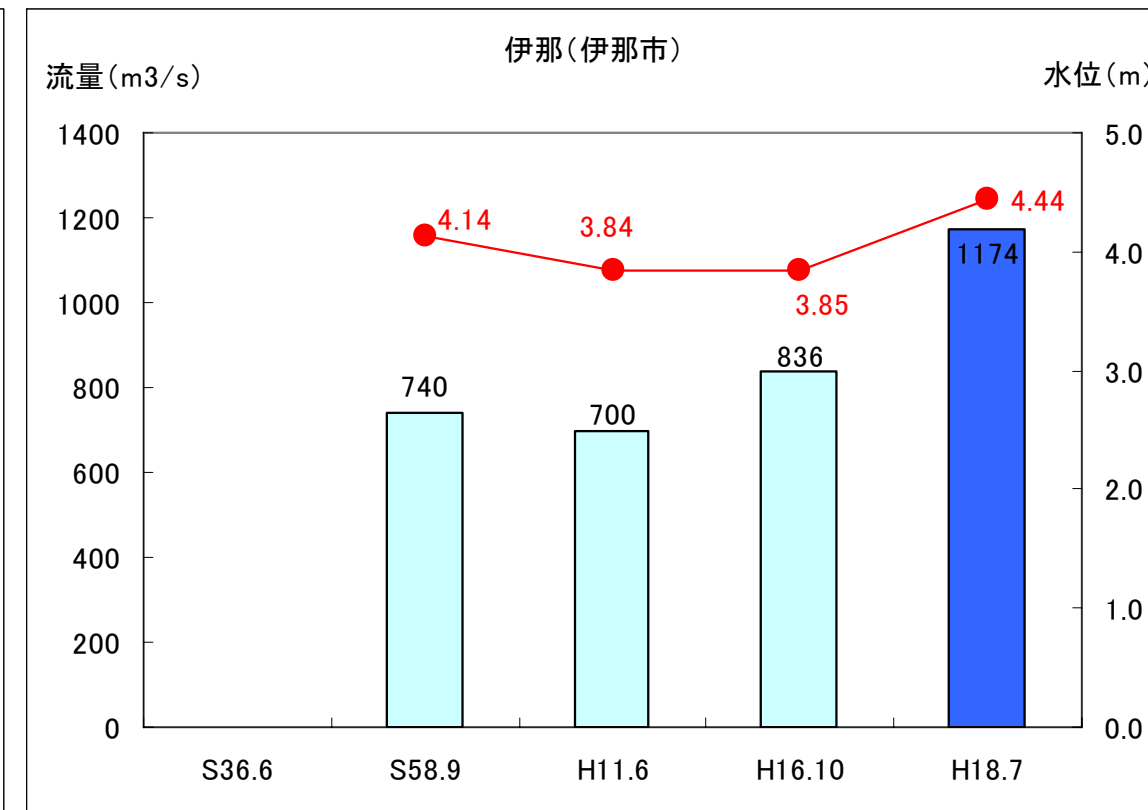
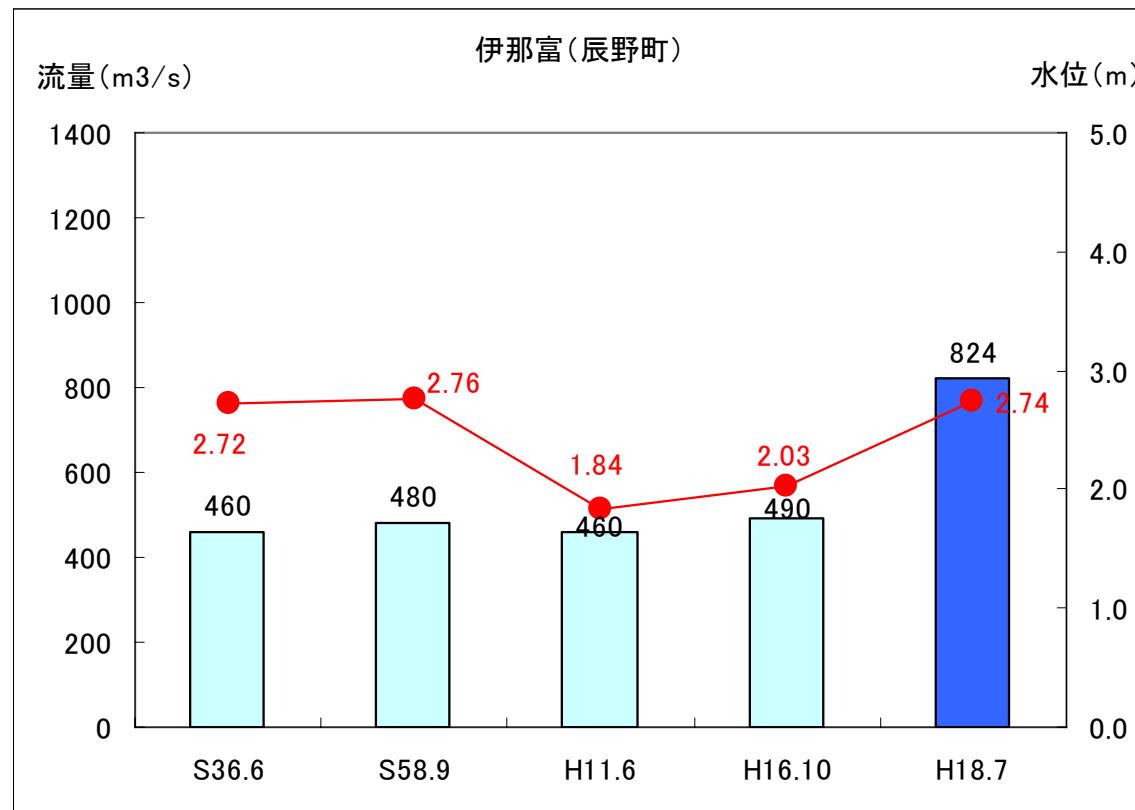
※水位、流量の値は速報値であり、精査により変更となる可能性がある。

水位観測データ

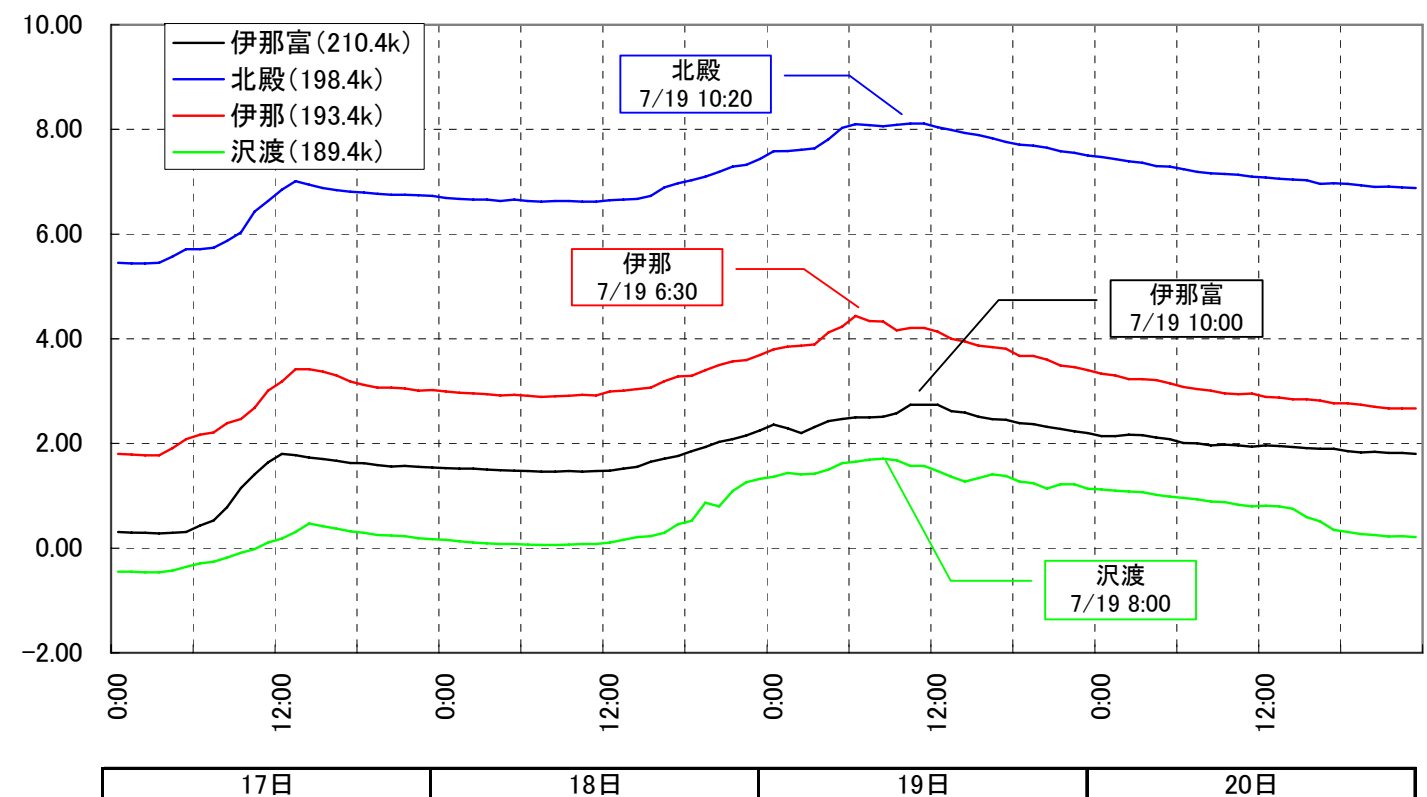
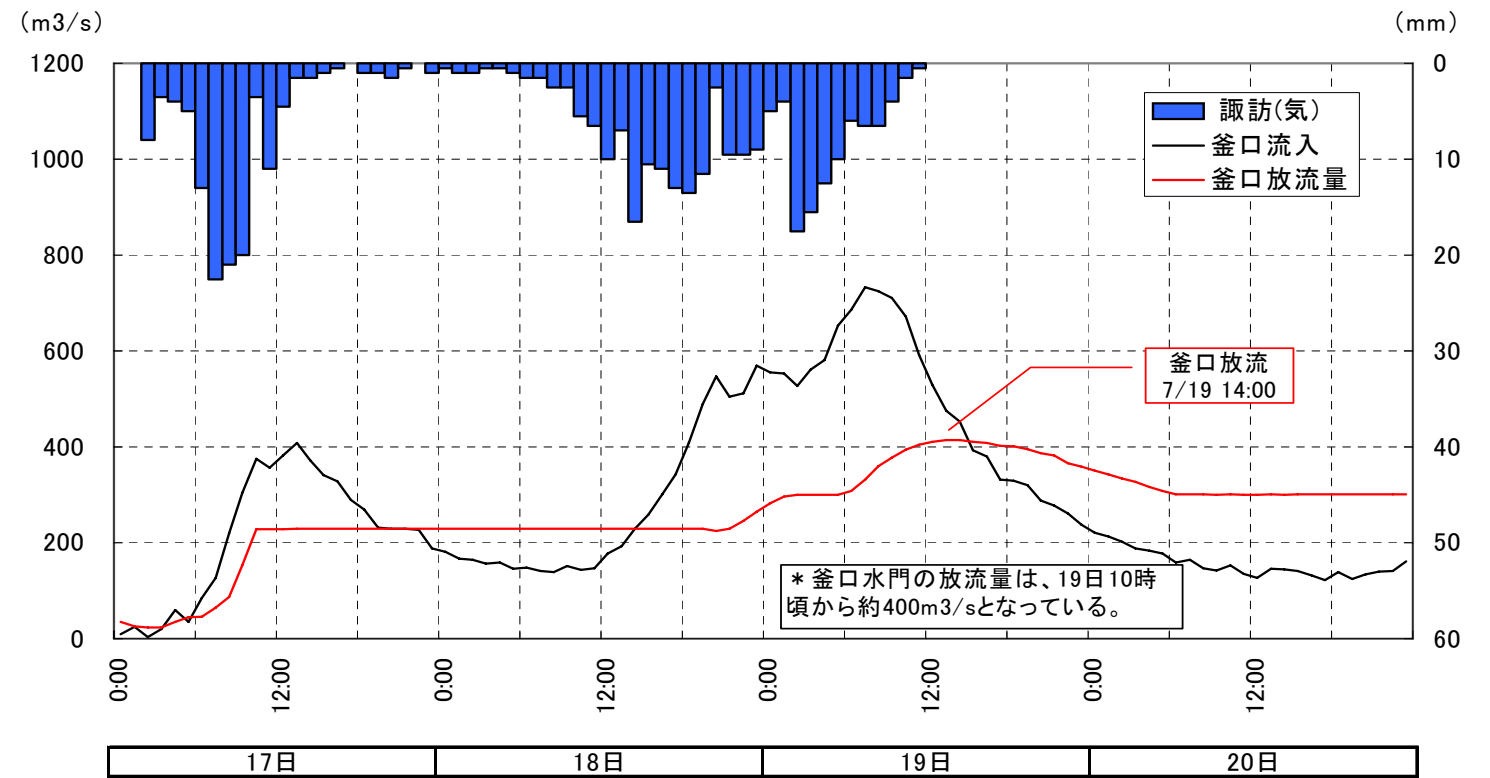
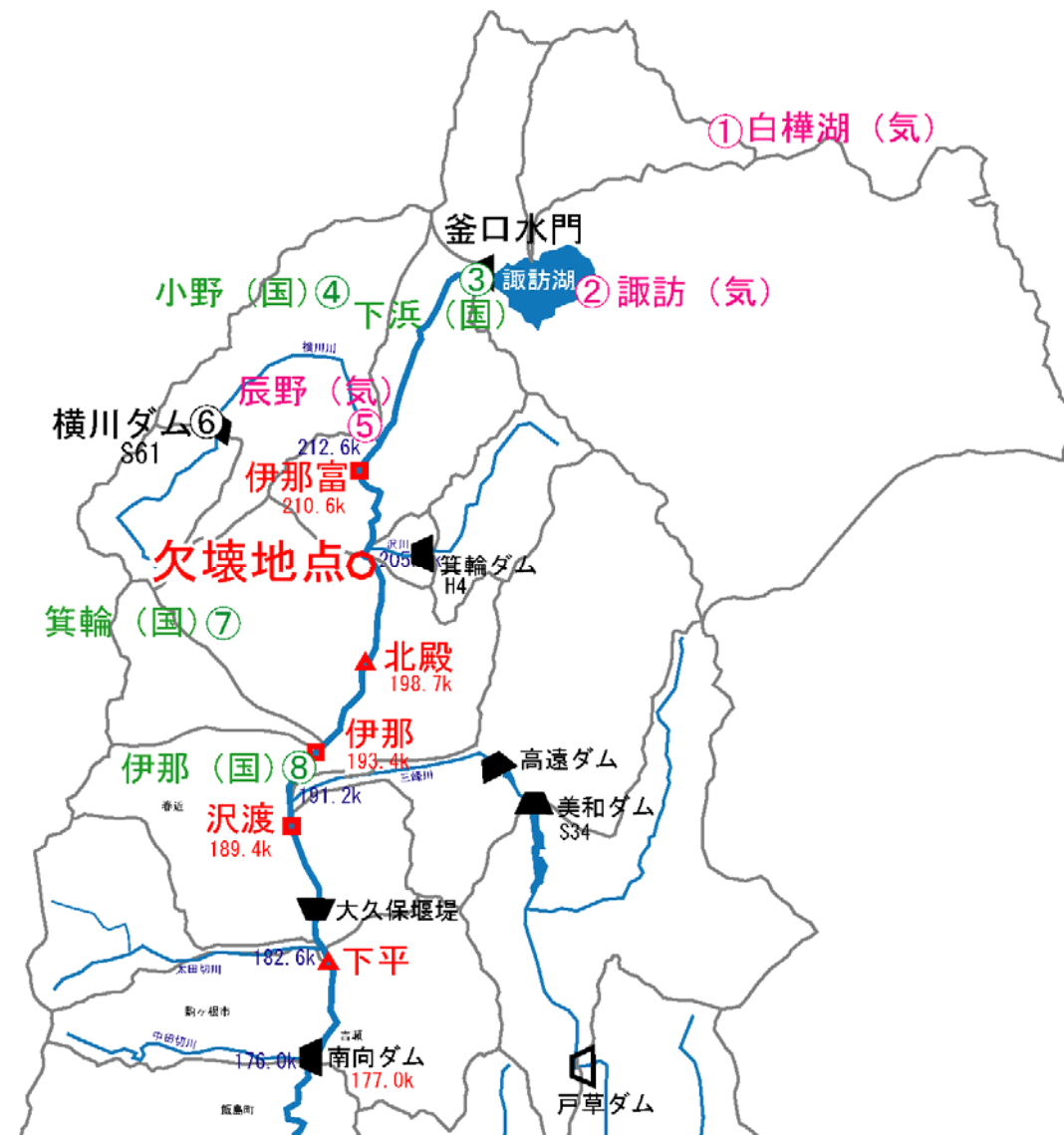


2.2 過去の主要な洪水との比較

※H18.7の流量は暫定値



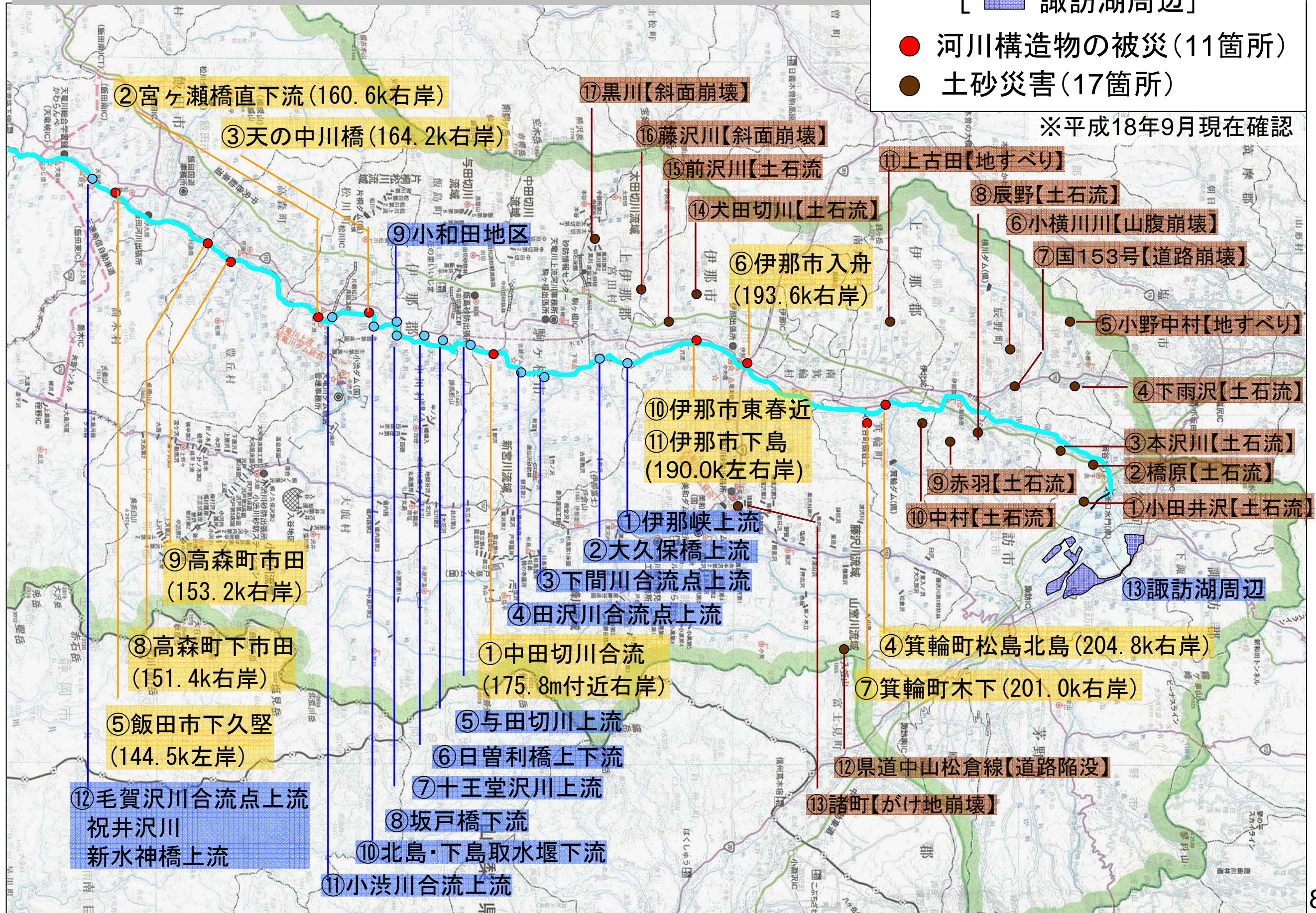
2.3 雨量分布と出水状況の関係



3. 天竜川上流部における被災状況

- 一般災害(浸水、13地区)
[■ 諏訪湖周辺]
- 河川構造物の被災(11箇所)
- 土砂災害(17箇所)

※平成18年9月現在確認



調査箇所① 釜口水門・諏訪湖

H18.7豪雨時： 諏訪湖最高水位2.33m、釜口水門最大放流量：413.9m³/s



調査箇所② 岡谷市湊地区(土石流)

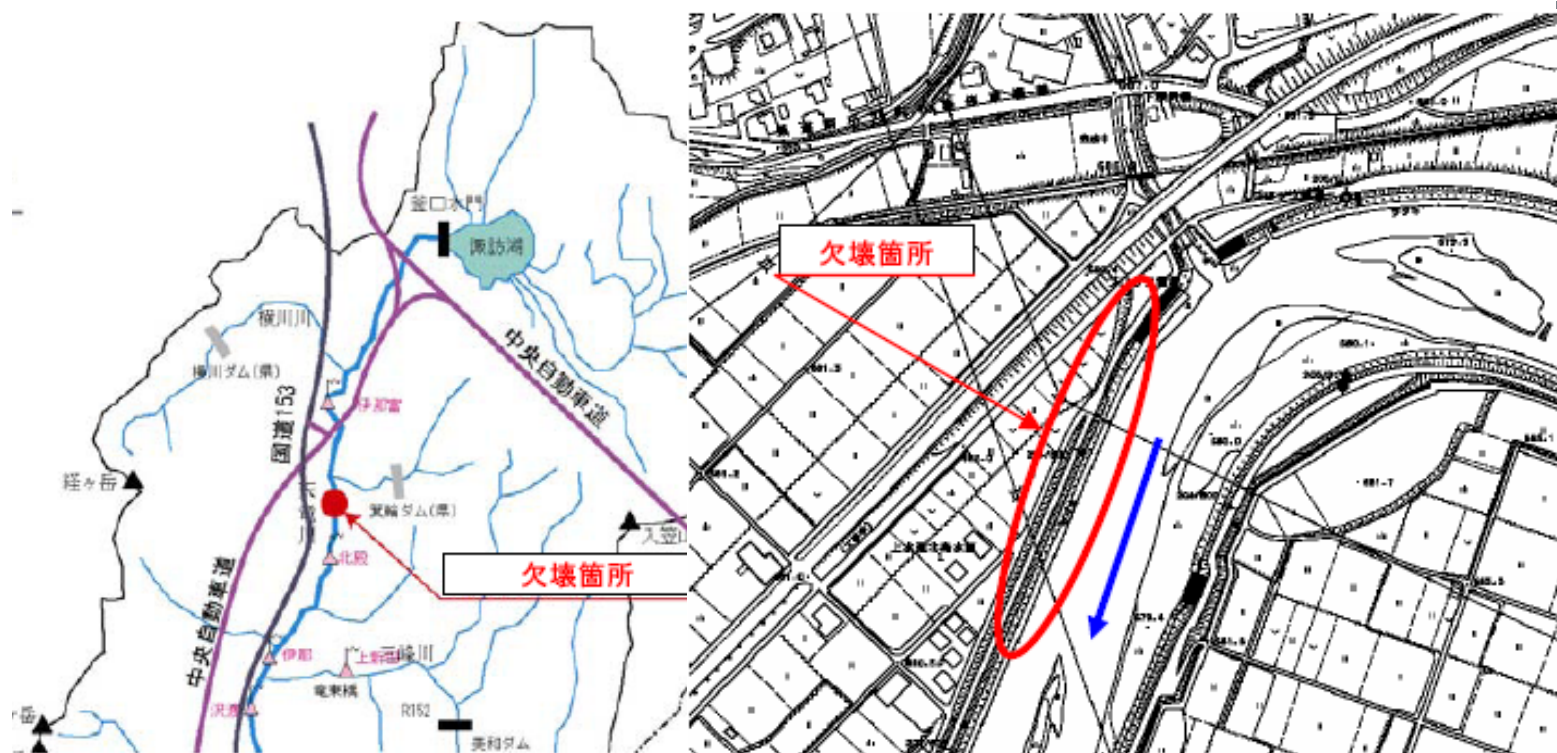
- ・7月19日未明、
土石流が発生
- ・住民・消防団員ら
7人死亡



諏訪湖

2006/7/20

調査箇所③ 天竜川204.8k地点 (堤防決壊、箕輪町松島北島)



箕輪町堤防決壊箇所への復旧状況(7月19日～7月30日)



①7/19 堤防決壊直後(上流側から)



②7/20 9時 応急復旧工事施工中(上流側から)



③7/21 19時30分 応急復旧工事完了



④護岸被災状況



⑤7/23 1時 緊急復旧工事の根固ブロック投入状況



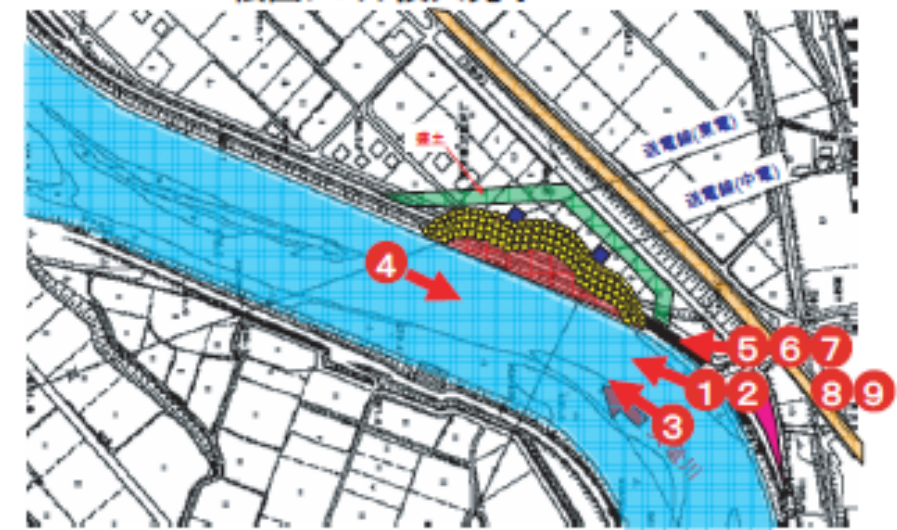
⑥7/24 15時 緊急復旧工事の根固ブロック投入完了



⑦7/27 12時 進入路を除き築堤盛土完了



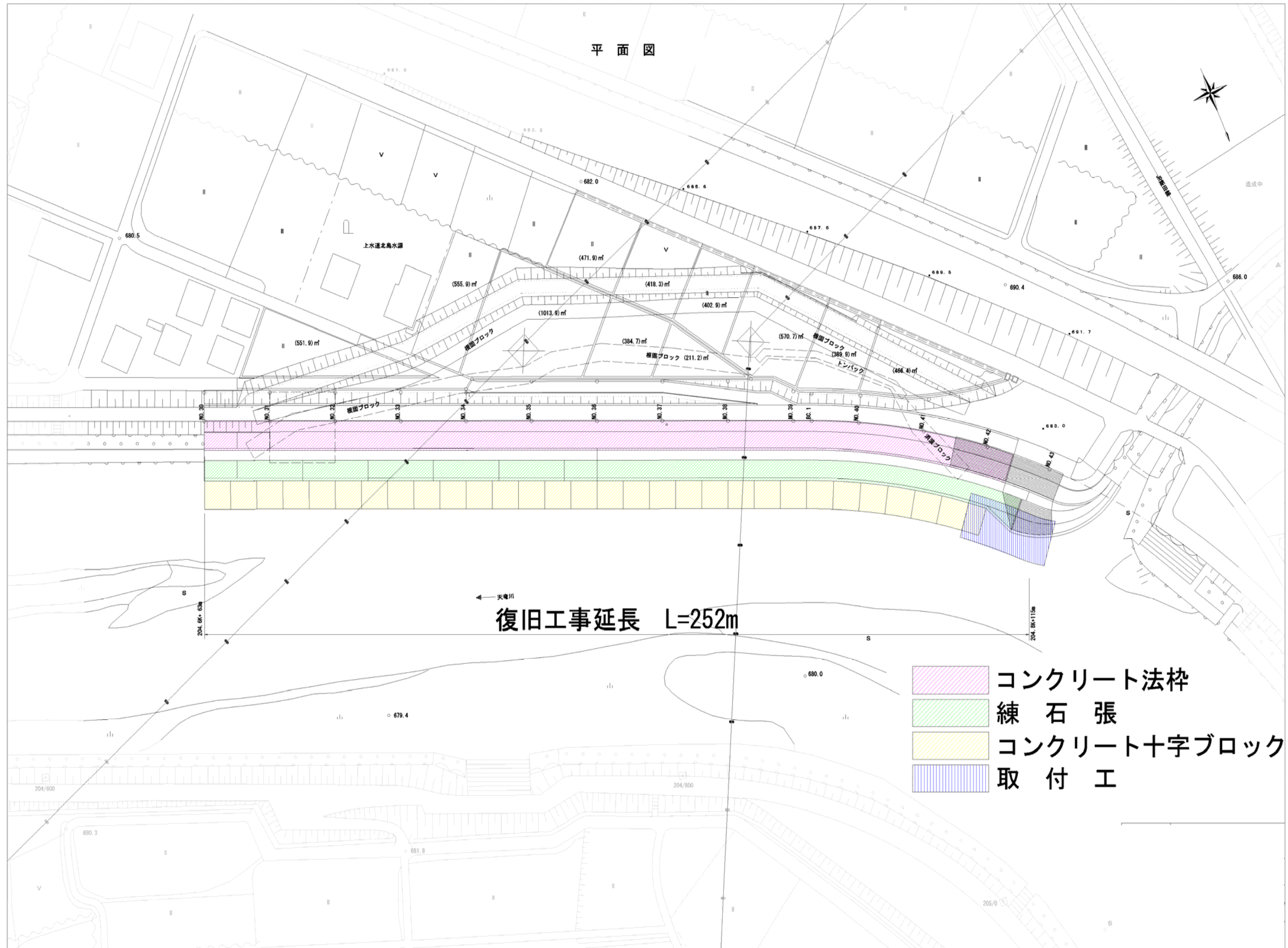
⑧7/30 15時 大型連節ブロック張完了



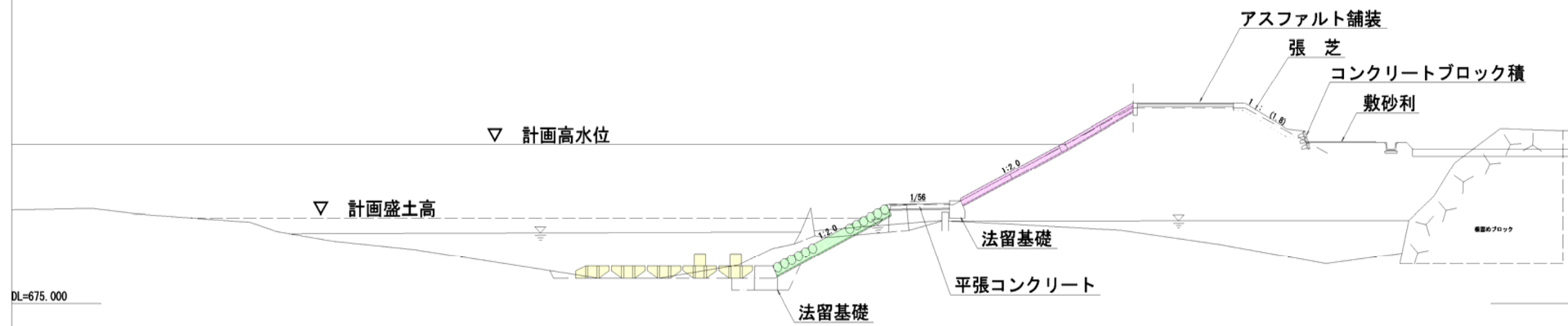
緊急復旧完成(7月31日)



【上伊那郡箕輪町松島北島地先(天竜川204. 8k付近右岸)】



標準断面図
(204.8K付近)

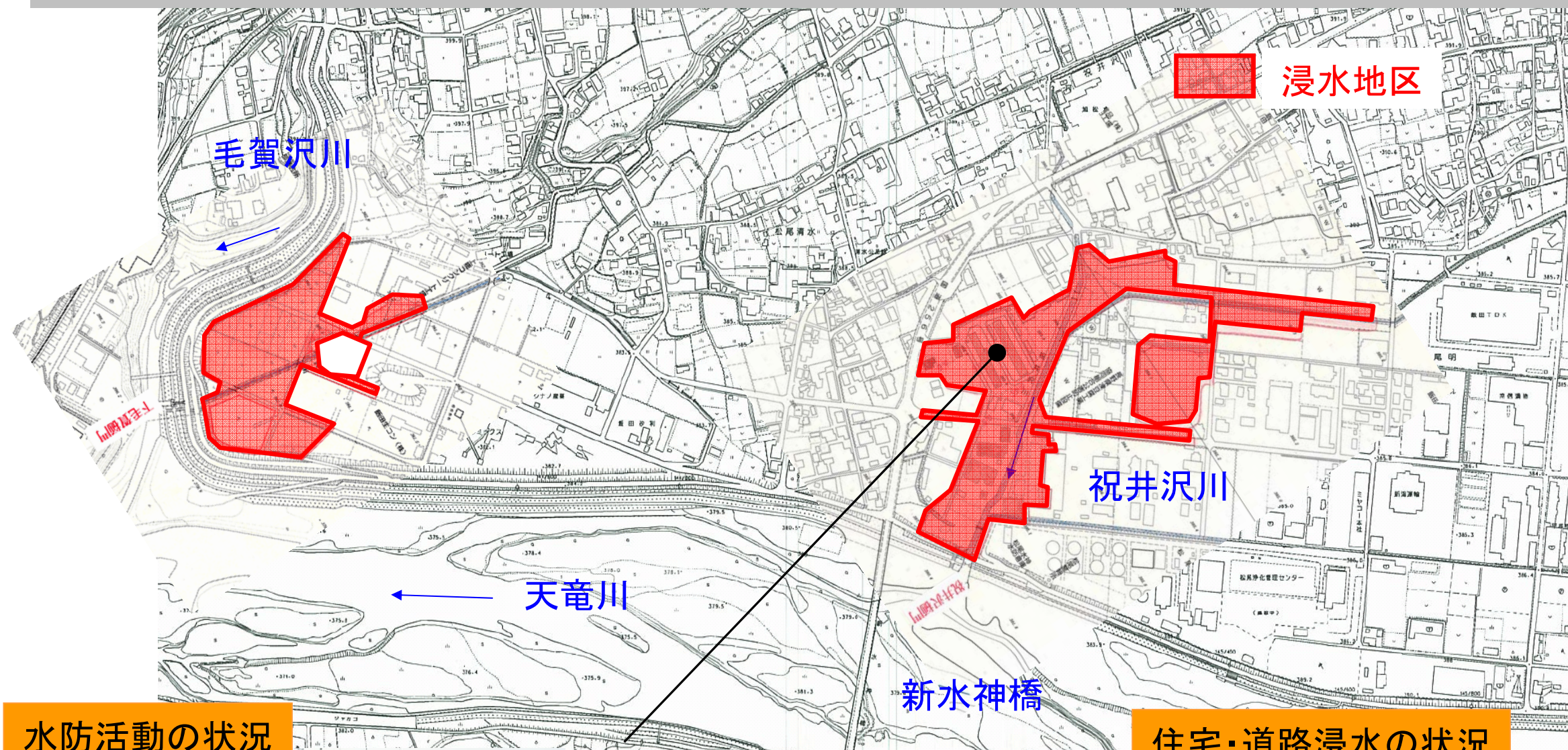


- コンクリート法枠
- 練石張
- コンクリート十字ブロック

調査箇所④ 中川村小和田地区(右岸)



調査箇所⑤ 飯田市祝井沢川合流点



水防活動の状況



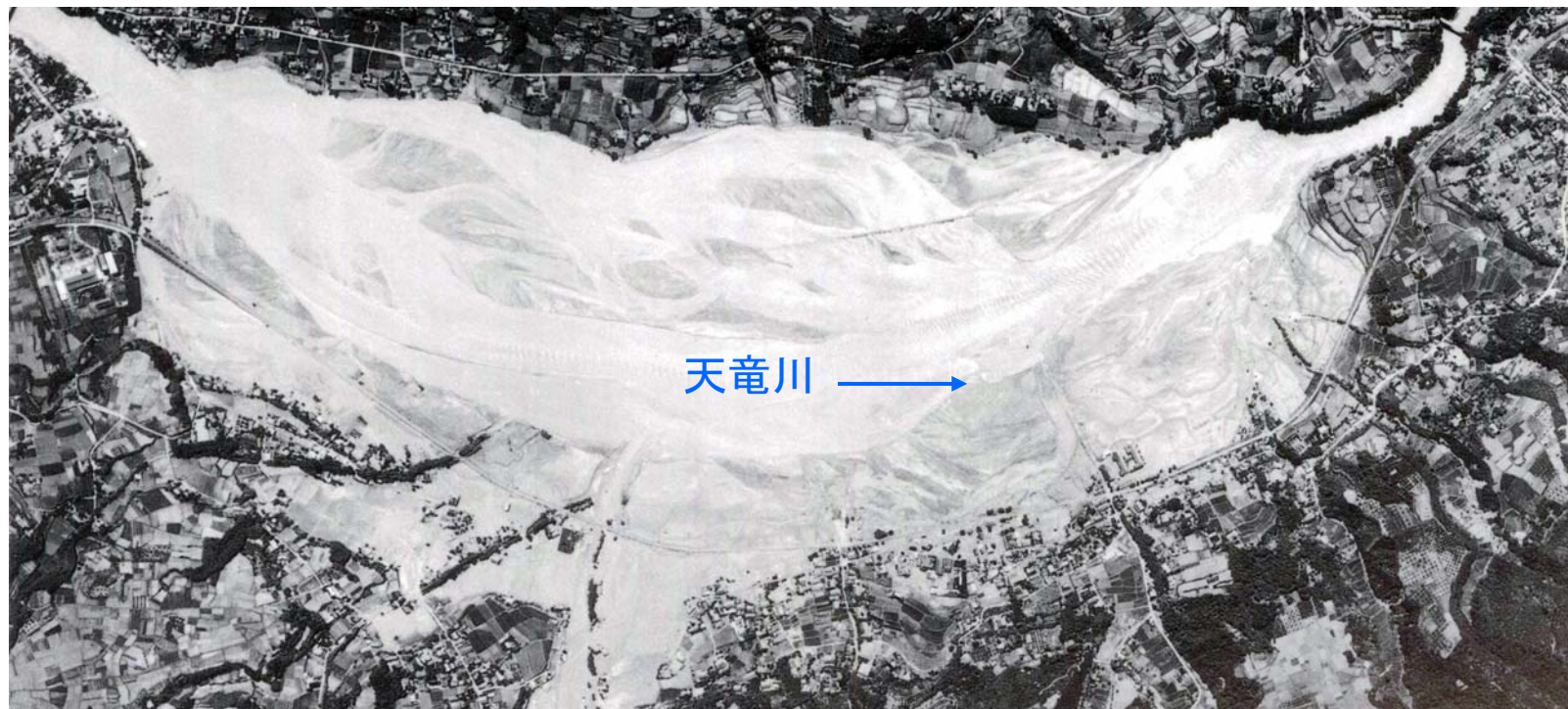
住宅・道路浸水の状況



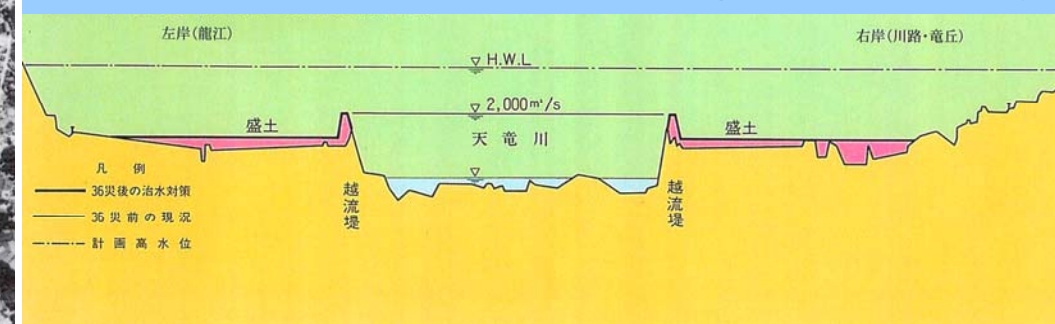
調査箇所⑥ 飯田市川路・龍江地区



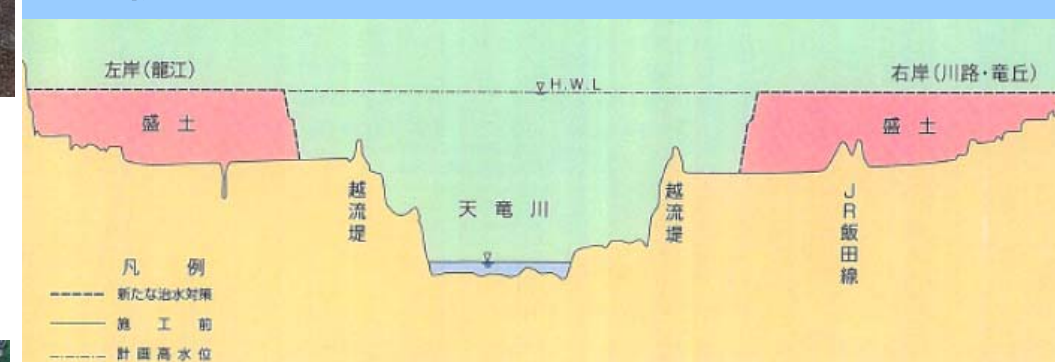
S36災直後



S36年災害後の治水対策(越流堤方式)



新たな治水対策(全面地上げ方式)



H14年撮影

