

最上川水系置賜圏域河川整備計画（知事管理区間） の変更について

平成26年3月5日
山形県県土整備部河川課

1. 置賜圏域河川整備について

- (1) 平成25年7月洪水の水害状況(吉野川)
- (2) 吉野川の既往計画の概要
- (3) 吉野川の既往洪水[羽越水害]の水害状況
- (4) 吉野川のこれまでの整備状況
- (5) 吉野川における既往計画との比較
- (6) 吉野川の治水対策について
- (7) 吉野川の計画流量
- (8) 吉野川の現況流下能力
- (9) 吉野川延伸区間の整備内容

2. 今後の予定

- (1) 整備計画変更スケジュール

2. 置賜圏域の河川整備について (1) 平成25年7月洪水の水害状況(吉野川)

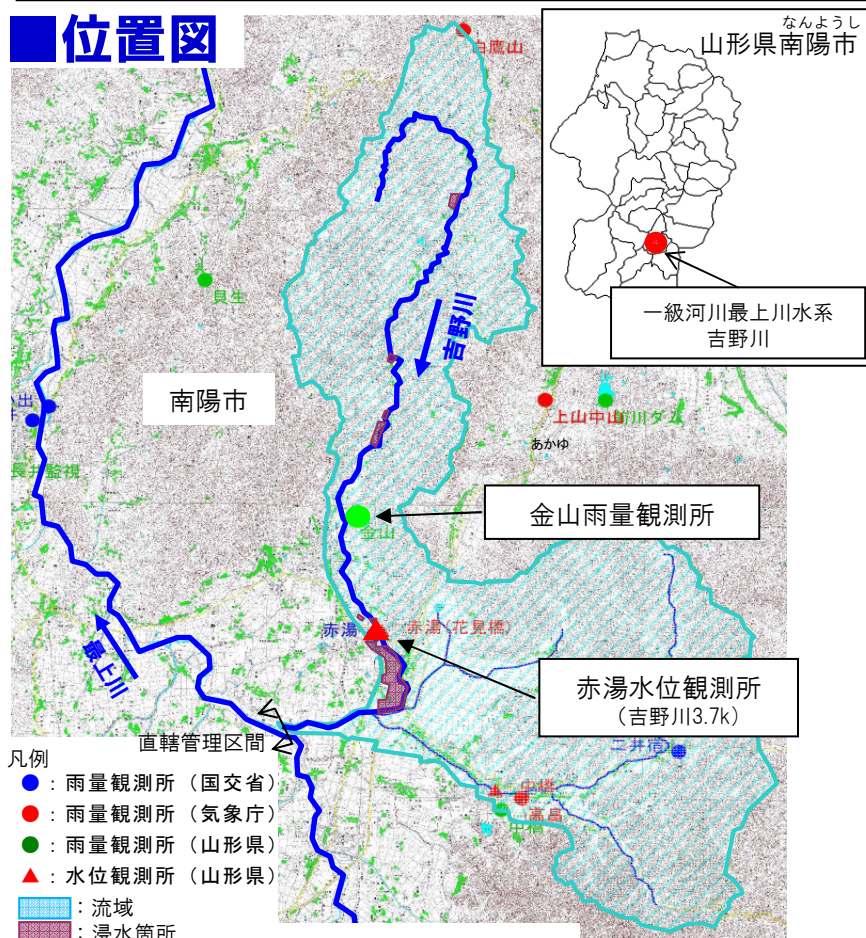
P-2

■出水概要

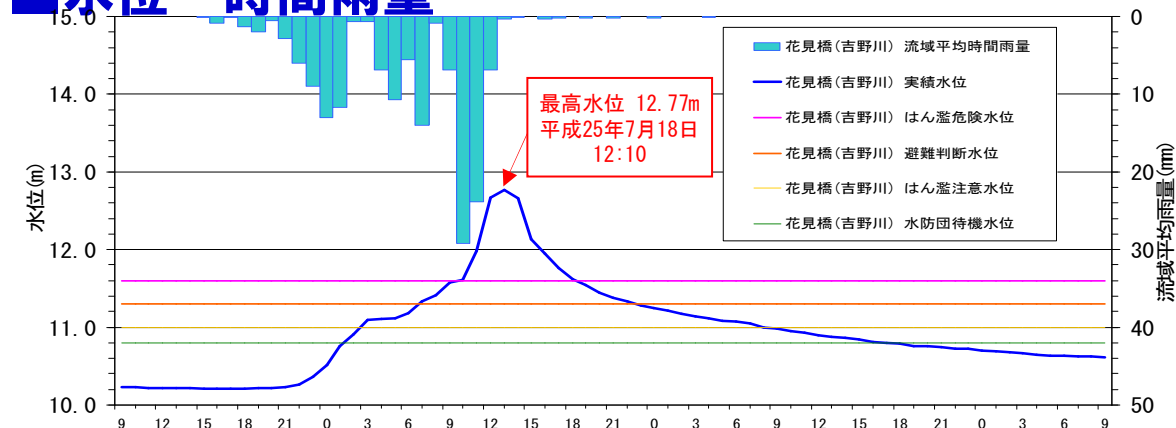
平成25年7月17日から18日にかけての低気圧に伴う豪雨により、最上川水系吉野川の赤湯水位観測所において、観測史上最高の水位を記録する洪水が生じ、甚大な被害が発生。

- 今次出水の特徴：赤湯水位観測所において、約8時間にわたって氾濫危険水位を突破。
- 吉野川の状況：現況流下能力を上回る洪水が発生し、上中流部では護岸欠壊や河道埋塞等の施設被害が発生。下流部では溢水し、浸水被害が発生。
- 浸水被害：南陽市における住家被害としては、全壊1棟、半壊7棟、床上浸水13棟、床下浸水79棟、合計100棟に被害が発生。（南陽市資料）
また、国道、県道や市道（一部緊急輸送道路として指定）において冠水被害が発生。

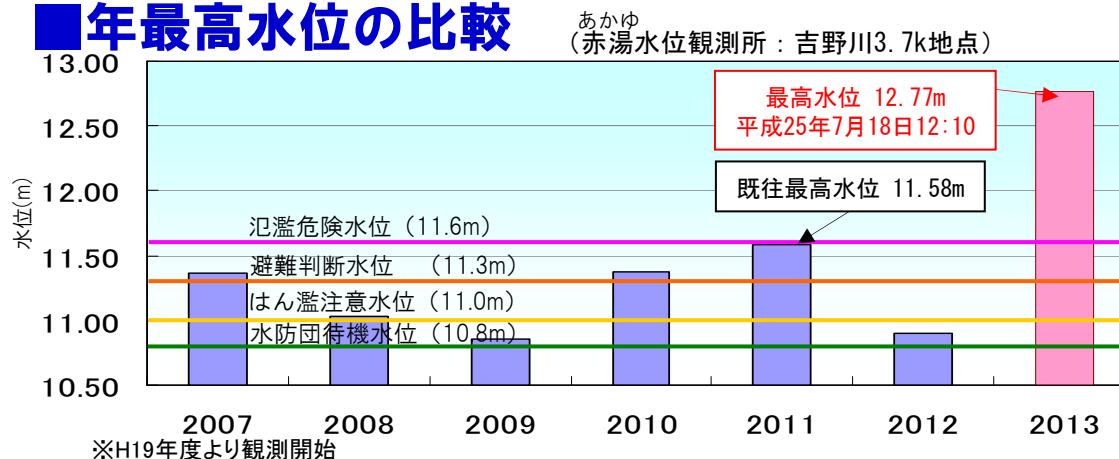
■位置図



■水位・時間雨量



■年最高水位の比較



2. 置賜圏域河川整備について (1) 平成25年7月洪水の水害状況(吉野川)

P-3

①赤湯中学校下流



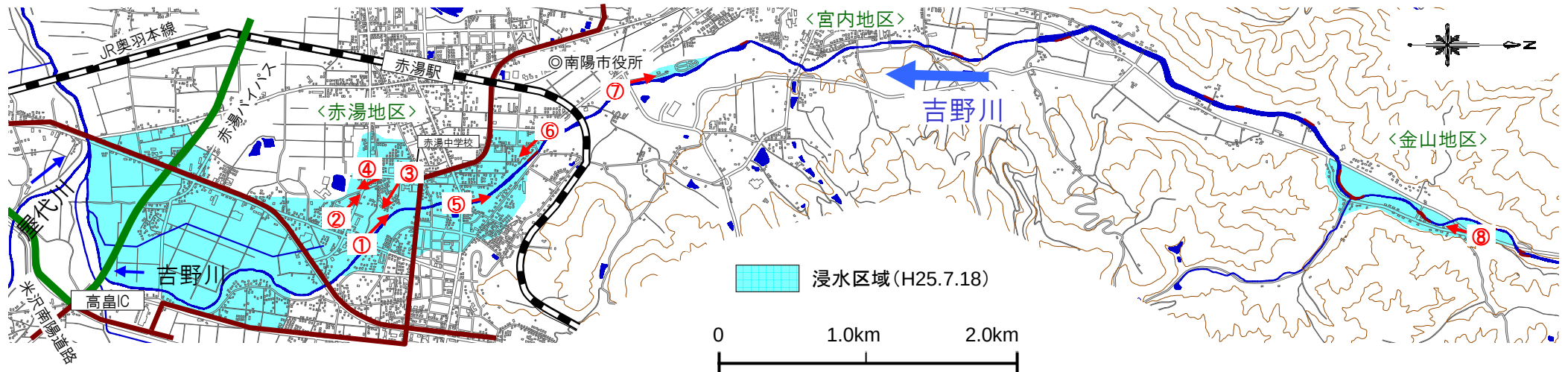
②南陽市街地冠水



③南陽市街地冠水



④南陽市街地冠水



⑤県道花見橋より上流を望む



⑥県道吉野橋下流右岸越水



⑦赤湯自動車学校付近



⑧金山地区護岸欠壊



①河川整備計画の概要

策 定：平成15年9月24日策定

対象期間：概ね20年間（策定時より）

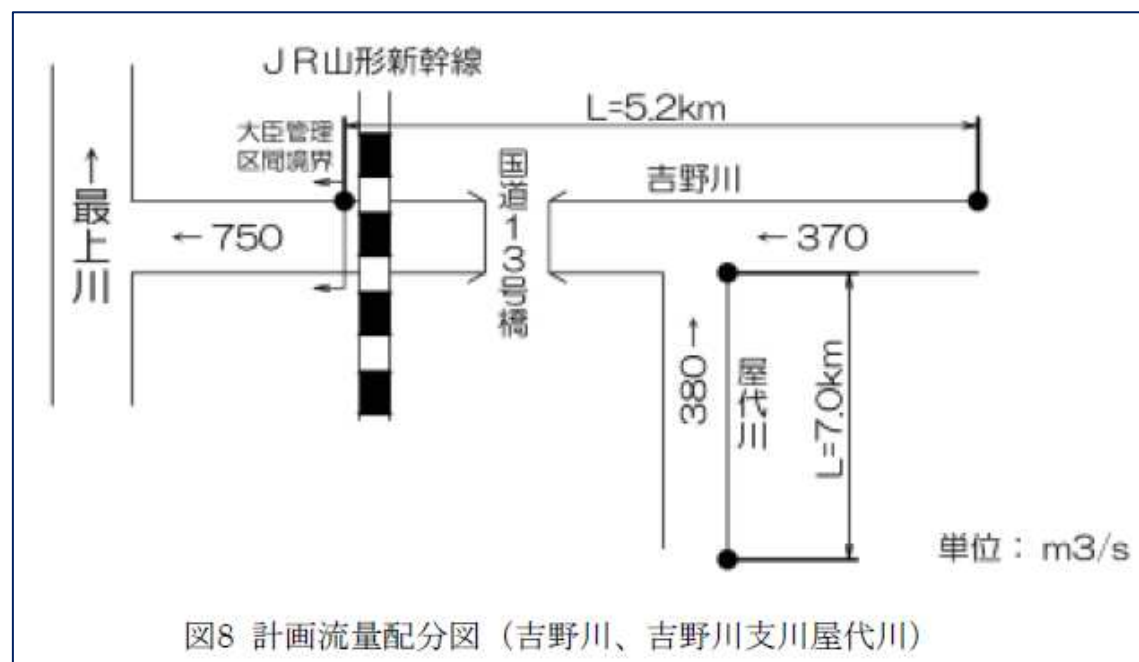
②施行場所

吉野川：最上川合流点上流2.0km（JR奥羽本線第一吉野川橋梁）から
JR奥羽本線（第二吉野川橋梁）までの5.2km区間

屋代川：吉野川合流点から上流7.0km区間

③整備計画の目標

戦後最大の被害をもたらした
昭和42年8月羽越水害規模の
洪水を安全に流下させる



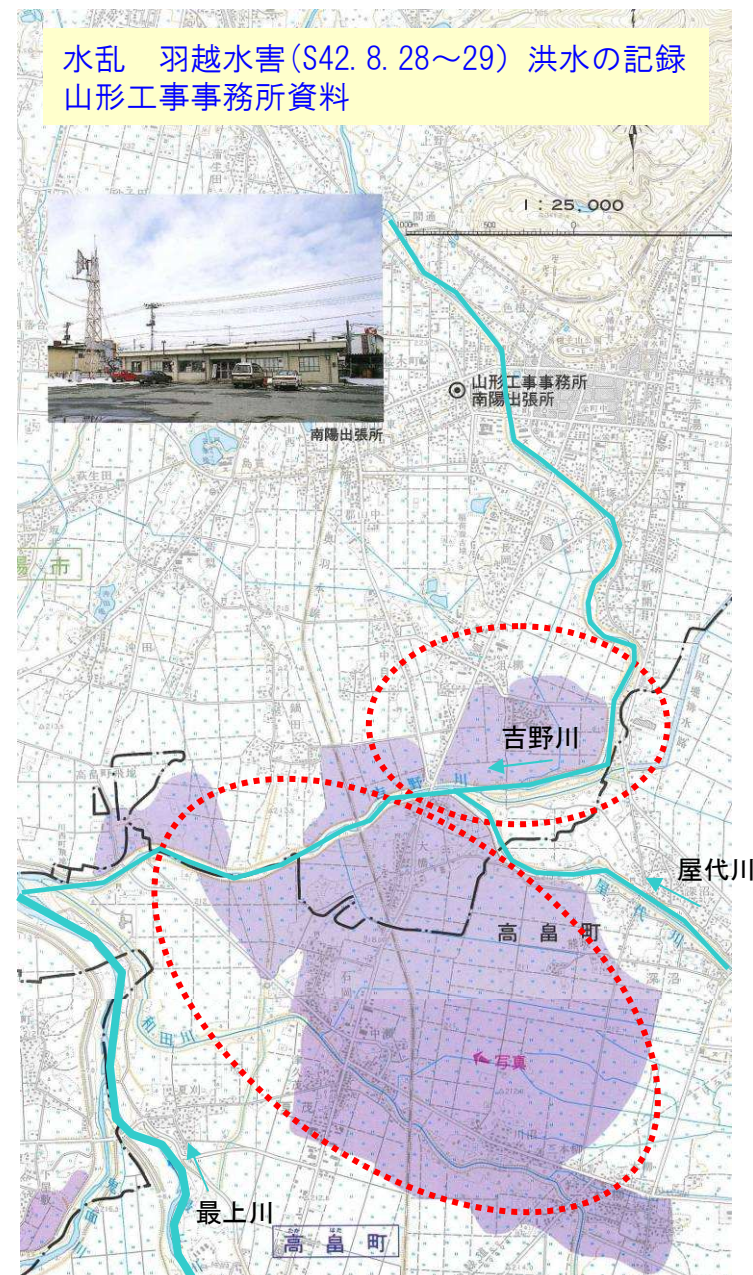
2. 置賜圏域河川整備について (3) 吉野川の既往洪水[羽越水害]の水害状況

P-5

昭和42年8月羽越水害では吉野川の下流部や屋代川において大規模な浸水被害が発生

洪水期間	河川名	市区町村名	被害の概要		
			水害区域面積 (m ²)	浸水家屋 床下	床上
昭和42年8月28日 ～8月29日	吉野川	南陽市	4,420,000	1,795	213
	屋代川	高畠町	1,690,000	26	1040
昭和44年7月27日 ～8月12日	屋代川	高畠町	50,000	10	1
昭和46年6月2日 ～7月27日	吉野川	南陽市	46,000	28	2
昭和63年8月4日 ～8月8日	吉野川	南陽市	100	2	0
平成元年8月31日 ～9月16日	吉野川	南陽市	2,000		0
	吉野川	南陽市	500	3	0
平成10年9月14日 ～9月18日	屋代川	高畠町	2,500	3	0

床上には半壊・全壊・流失を含む



2. 置賜圏域河川整備について (4) 吉野川のこれまでの整備状況

P-6

②JR第1吉野川桥梁の架替



JR第1吉野川橋梁

③JR橋～大橋間の築堤等



【河川改修の経緯】

- ・昭和42年羽越水害
- ・昭和45年～現計画区間の河川改修
- ・平成15年現河川整備計画の策定

【これまでの整備状況】

- ①屋代川の暫定改修
- ②JR第1吉野川桥梁の架替
- ③JR橋～大橋間の用地買収・築堤

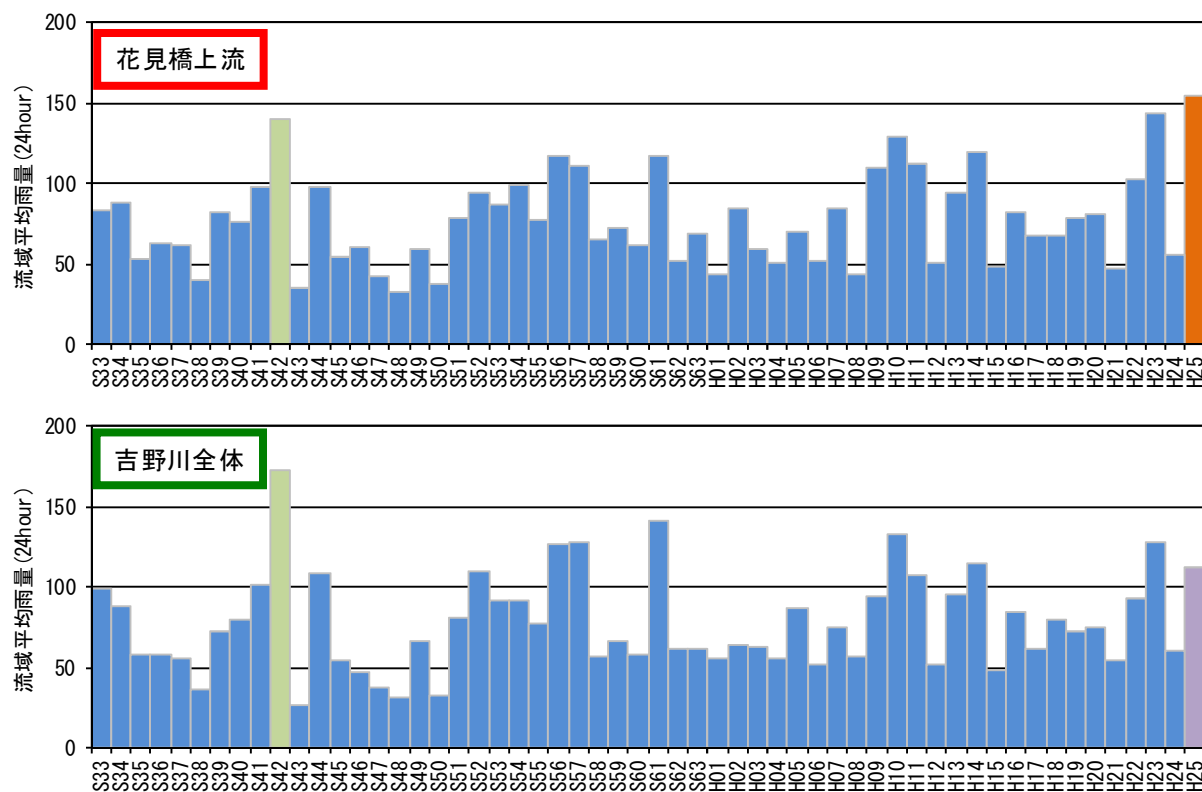


2. 置賜圏域河川整備について (5) 吉野川における既往計画との比較

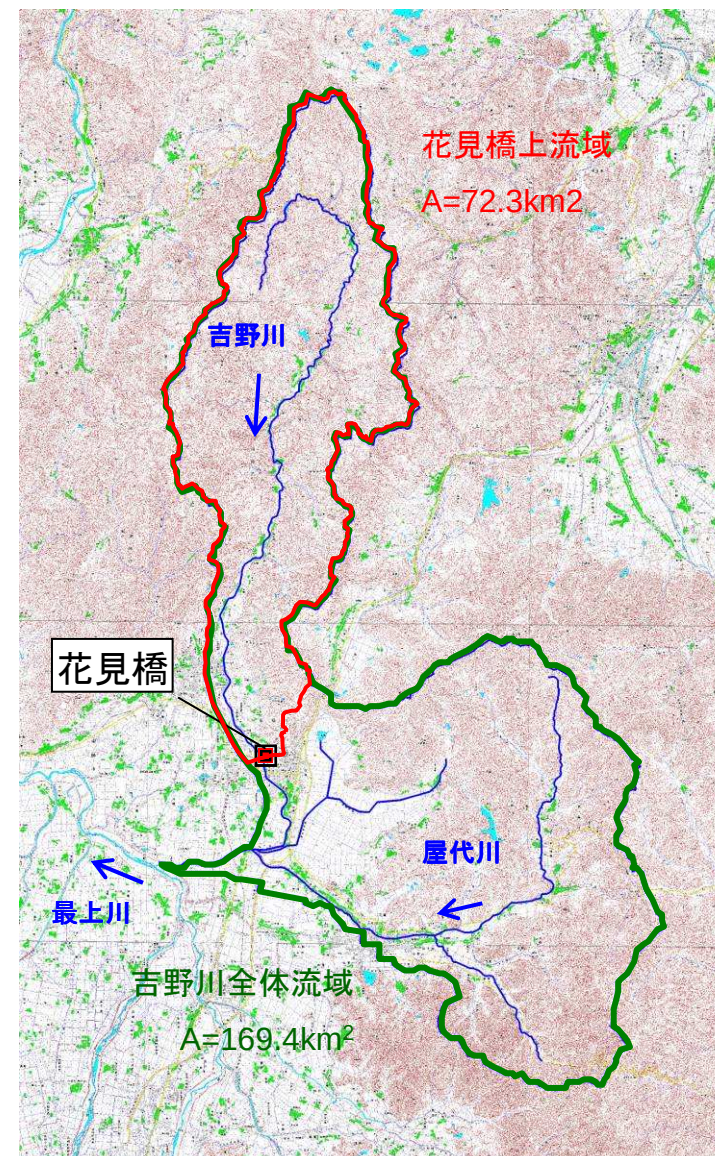
P-7

■観測された降雨の規模

吉野川流域全体の降雨は羽越水害が戦後最大であるが、吉野川筋(花見橋上流)では平成25年7月洪水のほうが大きく、戦後最大を記録した

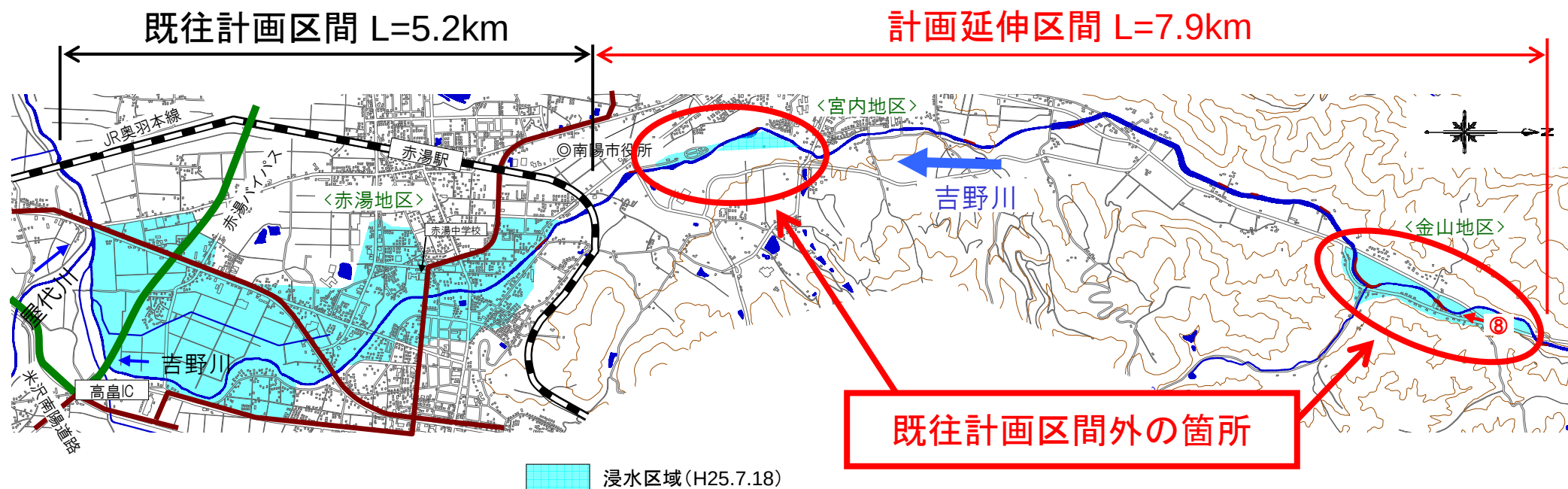


＜年最大流域平均24時間雨量＞



2. 置賜圏域河川整備について (6) 吉野川の治水対策について

P-8



①治水対策の目標

戦後最大の被害をもたらした昭和42年8月の羽越水害を安全に流下させること、また、吉野川上流区間については平成25年7月洪水を安全に流下させることを目標とする

計画の対象期間は、概ね30年間とする

②計画区間

吉野川：最上川合流点上流2.0km（JR奥羽本線第一吉野川橋梁）から

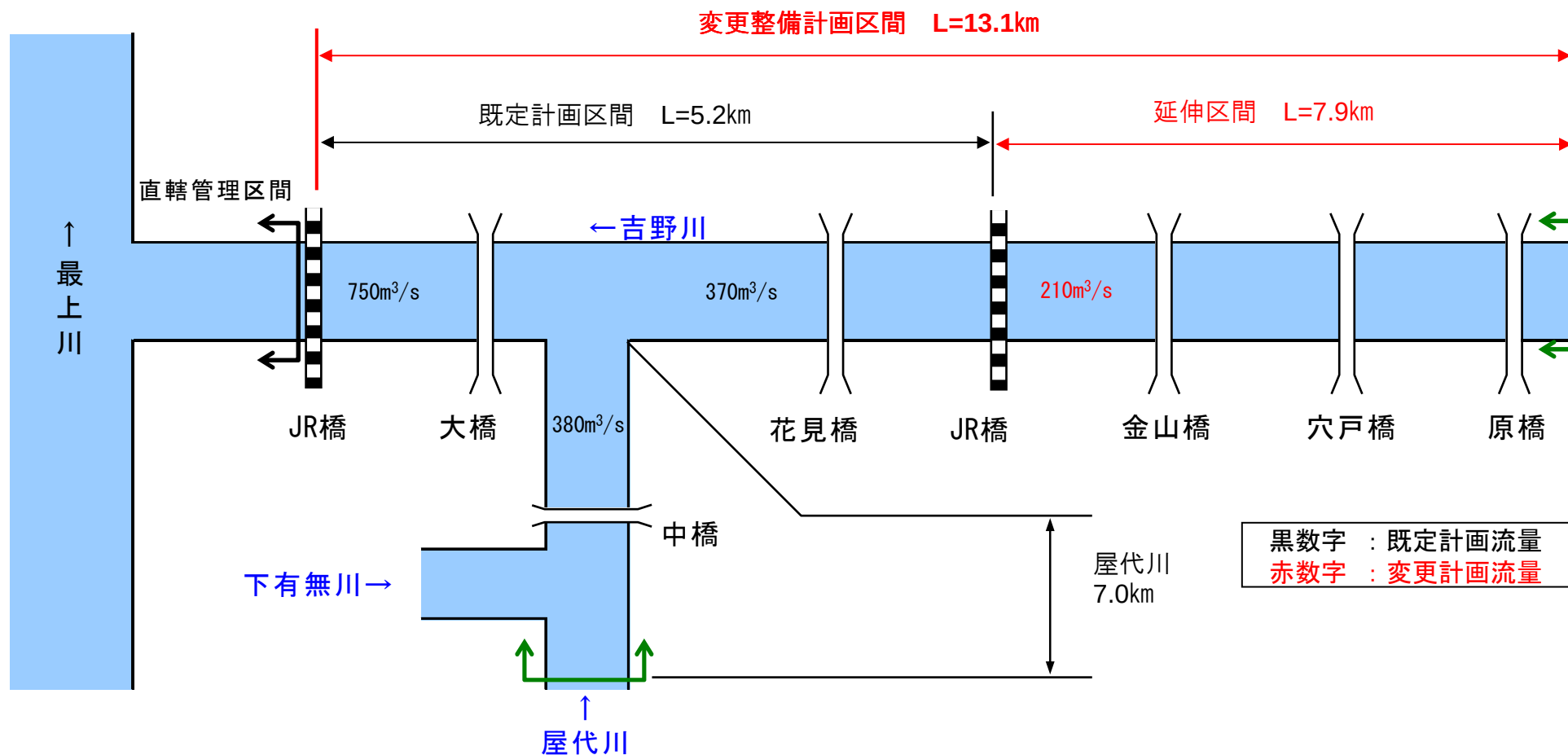
原橋上流0.3kmまでの13.1km区間

屋代川：吉野川合流点から上流7.0km区間

2. 置賜圏域河川整備について (7) 吉野川の計画流量

P-9

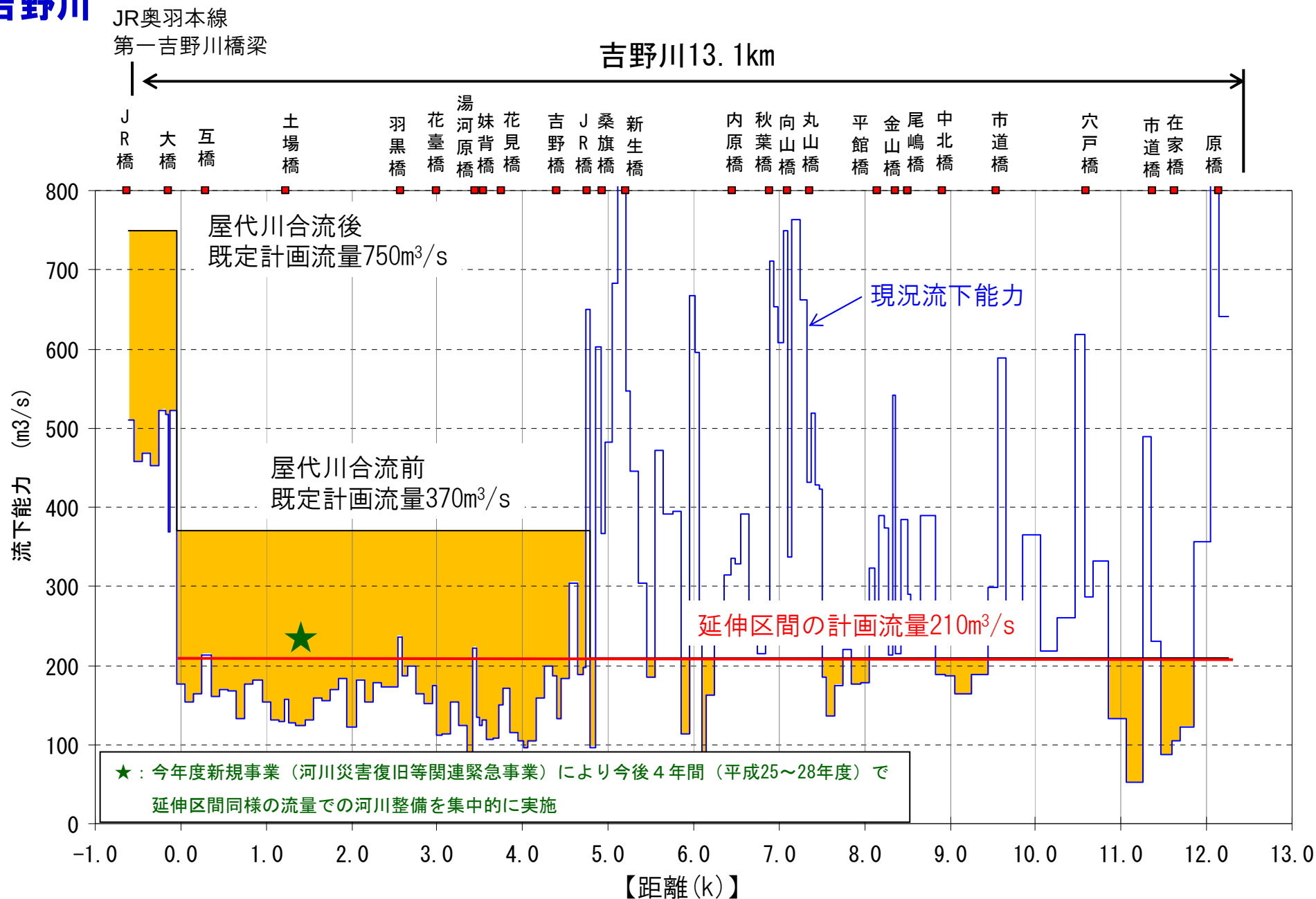
延伸区間については、降雨量がH25年7月洪水と同等規模で降った場合を想定した流量計算を設定



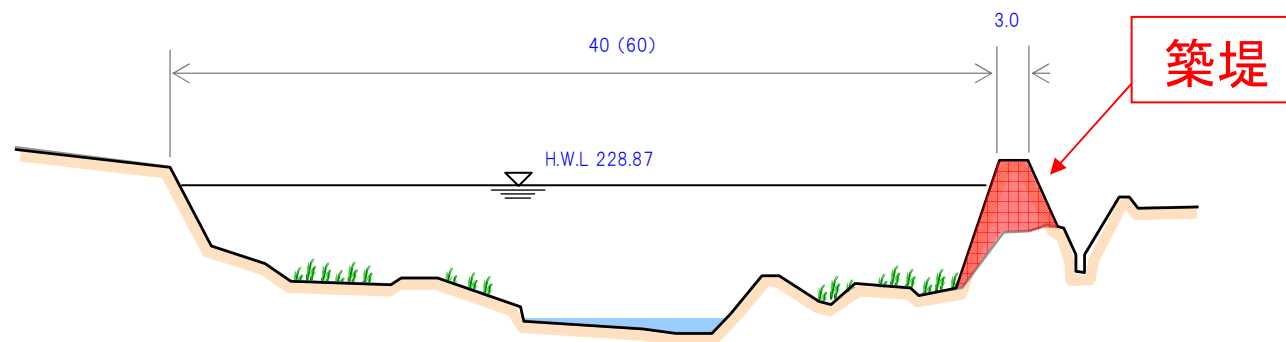
2. 置賜圏域河川整備について (8) 吉野川の現況流下能力

P-10

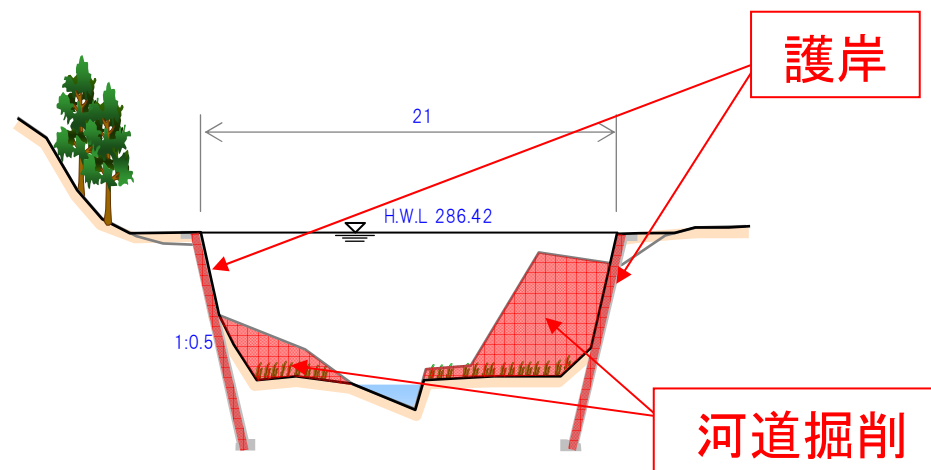
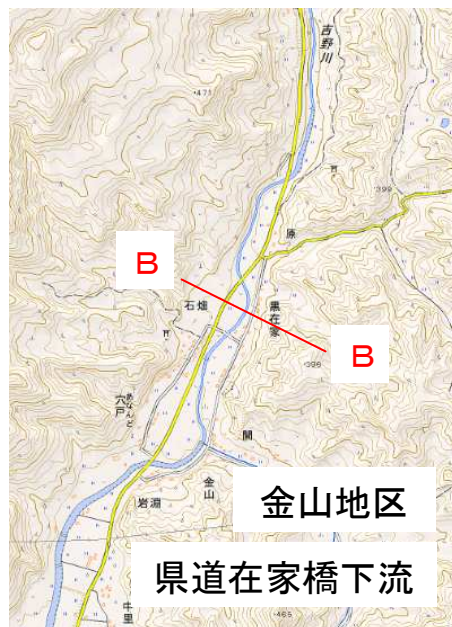
■吉野川



○吉野川（延伸区間） 計画流量 $210\text{m}^3/\text{s}$



吉野川代表横断図A-A（直轄管理区間から上流5.0km、単位：m）



吉野川代表横断図B-B（直轄管理区間から上流12.3km、単位：m）

3. 今後の予定 (1) 整備計画変更スケジュール

P-12

(1) 整備計画変更スケジュール

