

第2回 赤川水系河川整備学識者懇談会

治水の現状と課題及び河川整備の目標について
【山形県管理区間】

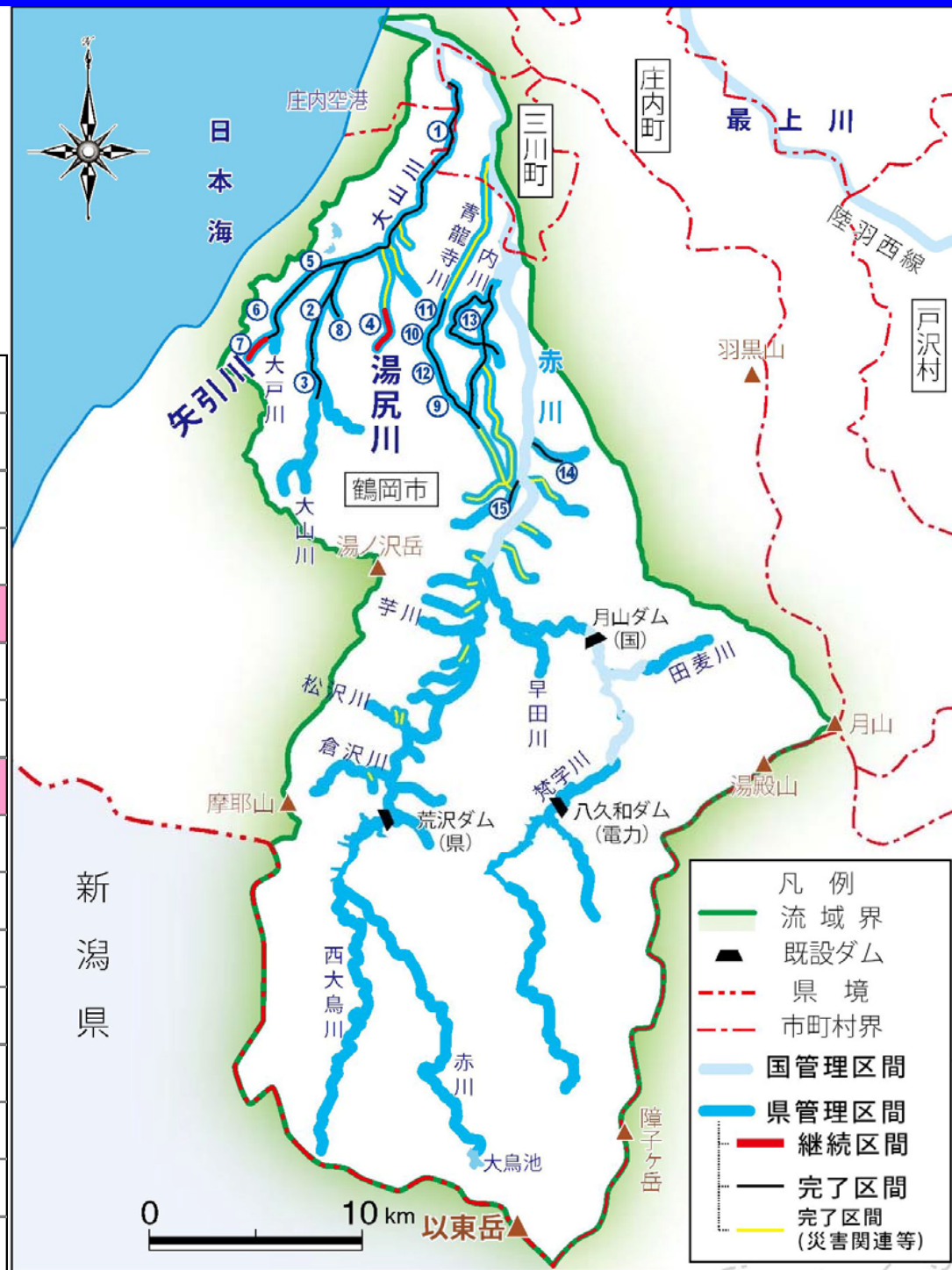
1. 治水の現状と課題
2. 河川整備計画における目標
3. 河川整備における具体的方策
 - ①湯尻川
 - ②矢引川

平成23年2月16日
山形県

1. 治水の現状と課題【県管理区間における整備の現状】

■ 県管理区間においては、各区間における当面の目標とする流量に対する整備は概ね終了している。
 ただし、湯尻川・矢引川の上流区間については、近年も浸水被害が発生しており、河川改修を行っている。

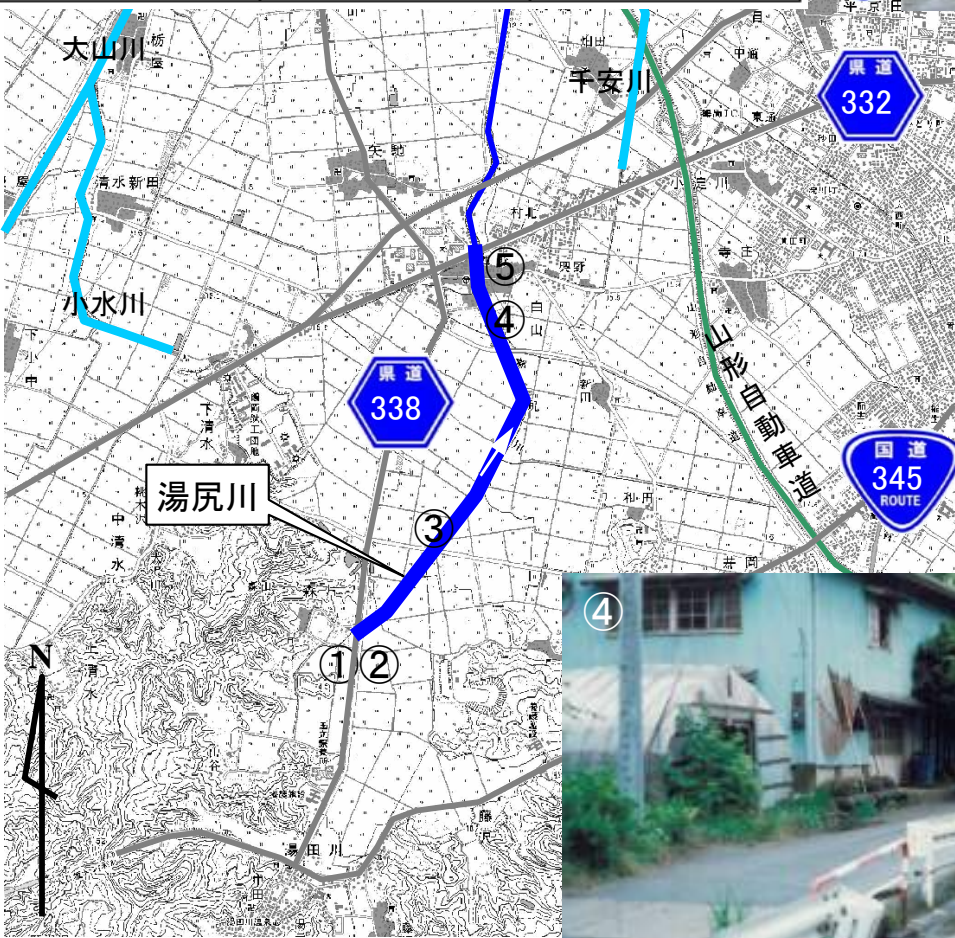
河川名	番号	延長 (m)	整備期間	事業名	事業実施状況
大山川	①	13,000	S34~H9	中小河川改修事業	完了
大山川	②	2,900	S54災	災害復旧助成事業	完了
大山川	③	2,635	S61~H18	小規模河川改修事業	完了
湯尻川	④	2,520	H3~H42	広域河川改修事業	実施中
大戸川	⑤	1,500	S48~S53	局部改良事業	完了
大戸川	⑥	2,880	S51災	災害復旧助成事業	完了
矢引川	⑦	1,900	H1~H32	広域河川改修事業	実施中
小水川	⑧	710	H5~H11	局部改良事業	完了
青竜寺川	⑨	2,260	S48~S60	小規模河川改修事業	完了
青竜寺川	⑩	960	S44~S49	局部改良事業	完了
青竜寺川	⑪	800	S38~S44	局部改良事業	完了
青竜寺川	⑫	750	S54~H4	局部改良事業	完了
内川	⑬	13,970	S36~H14	中小河川改修事業	完了
庄内田沢川	⑭	1,540	S52~S62	小規模河川改修事業	完了
庄内水無川	⑮	1,570	S39~S43	小規模河川改修事業	完了



1. 治水の現状と課題【近年の被害実績（湯尻川）】

主な出水による被害状況

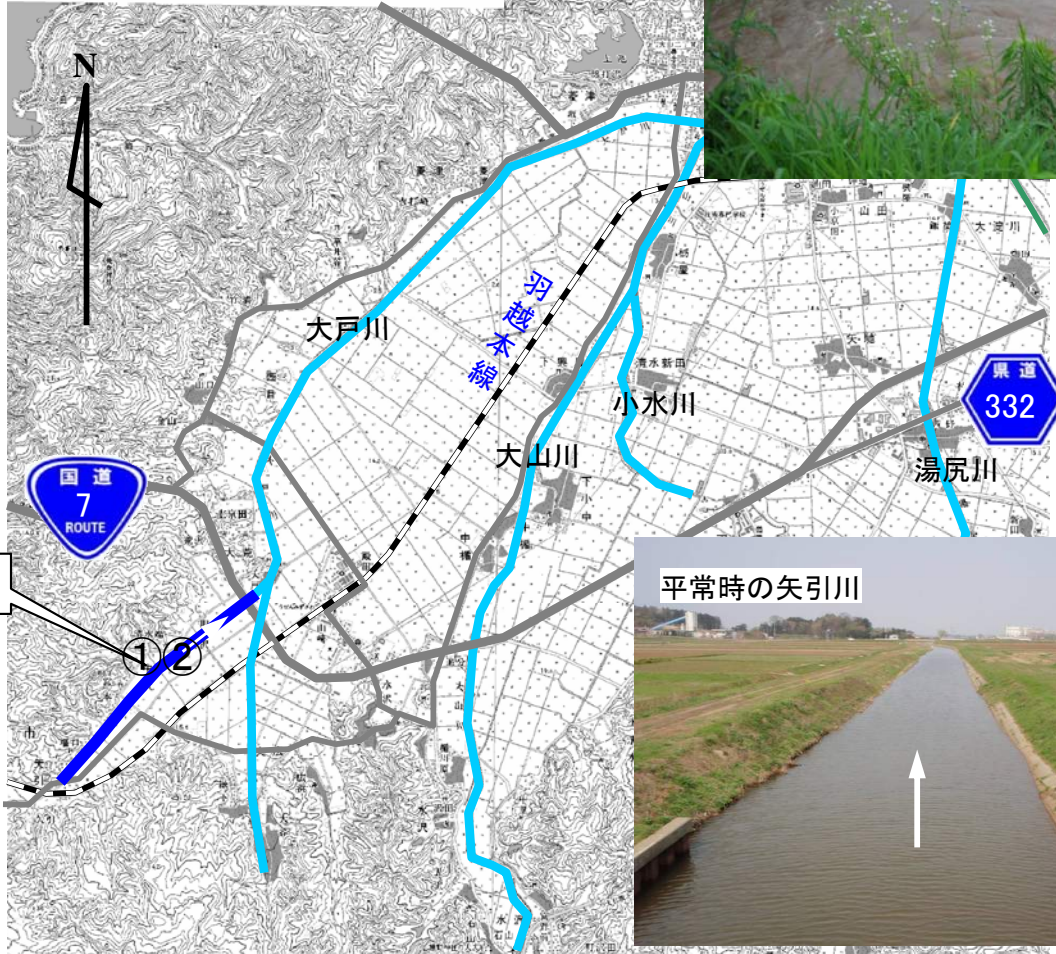
昭和46年7月15日	集中豪雨	浸水面積	108ha
		床下浸水家屋	40棟
平成2年6月27日	集中豪雨	浸水面積	102ha
		床上浸水家屋	10棟
		床下浸水家屋	28棟
平成19年6月26日	梅雨前線豪雨	浸水面積	81ha
		床下浸水家屋	22棟
平成22年9月11日	集中豪雨	浸水面積	不明



1. 治水の現状と課題【近年の被害実績（矢引川）】

主な出水による被害状況

昭和51年8月5～6日	集中豪雨	浸水面積 85ha 床下浸水家屋 50棟
平成16年7月17～18日	梅雨前線豪雨	浸水面積 10ha



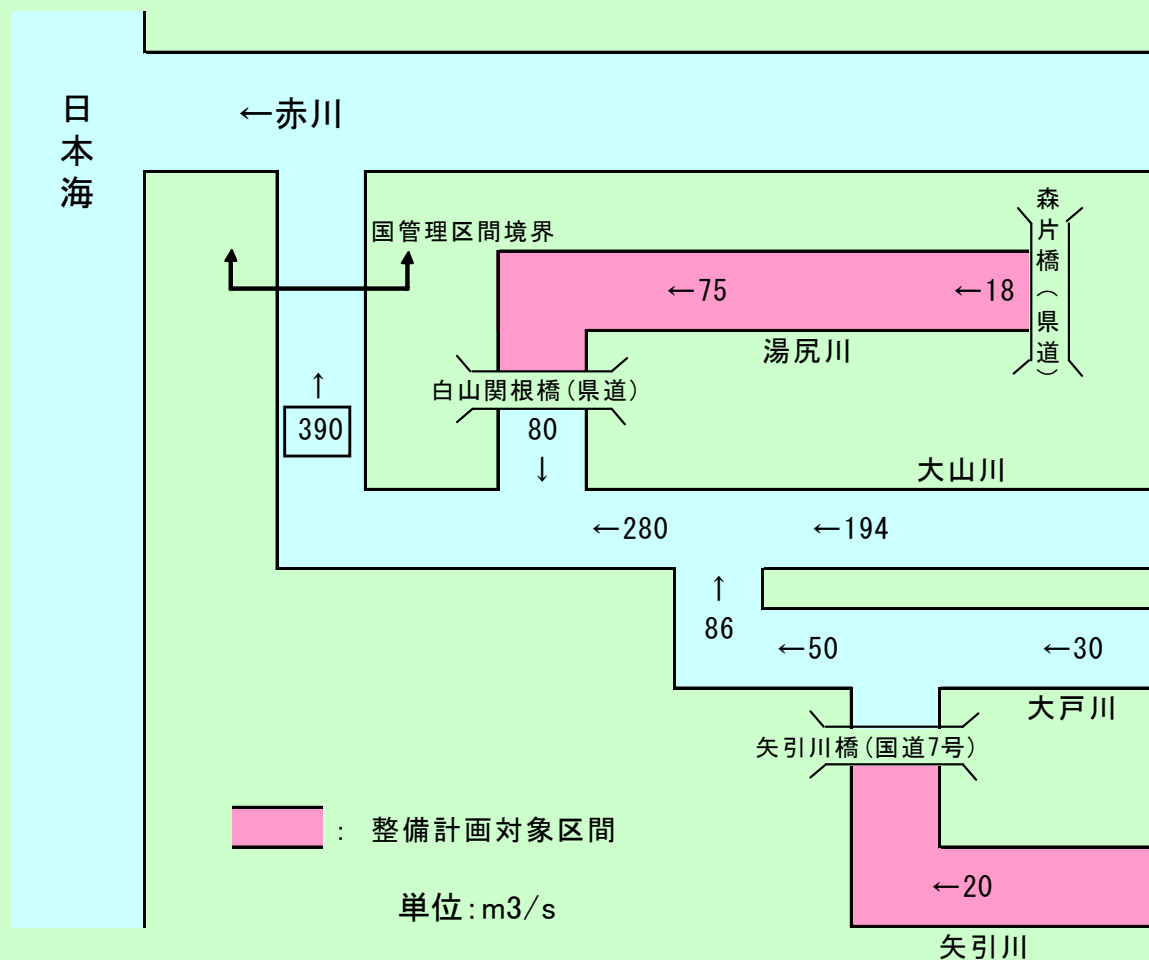
2. 河川整備計画における目標【整備対象期間と治水の目標】

整備対象期間

■河川整備計画の対象期間：概ね20年間

治水の目標

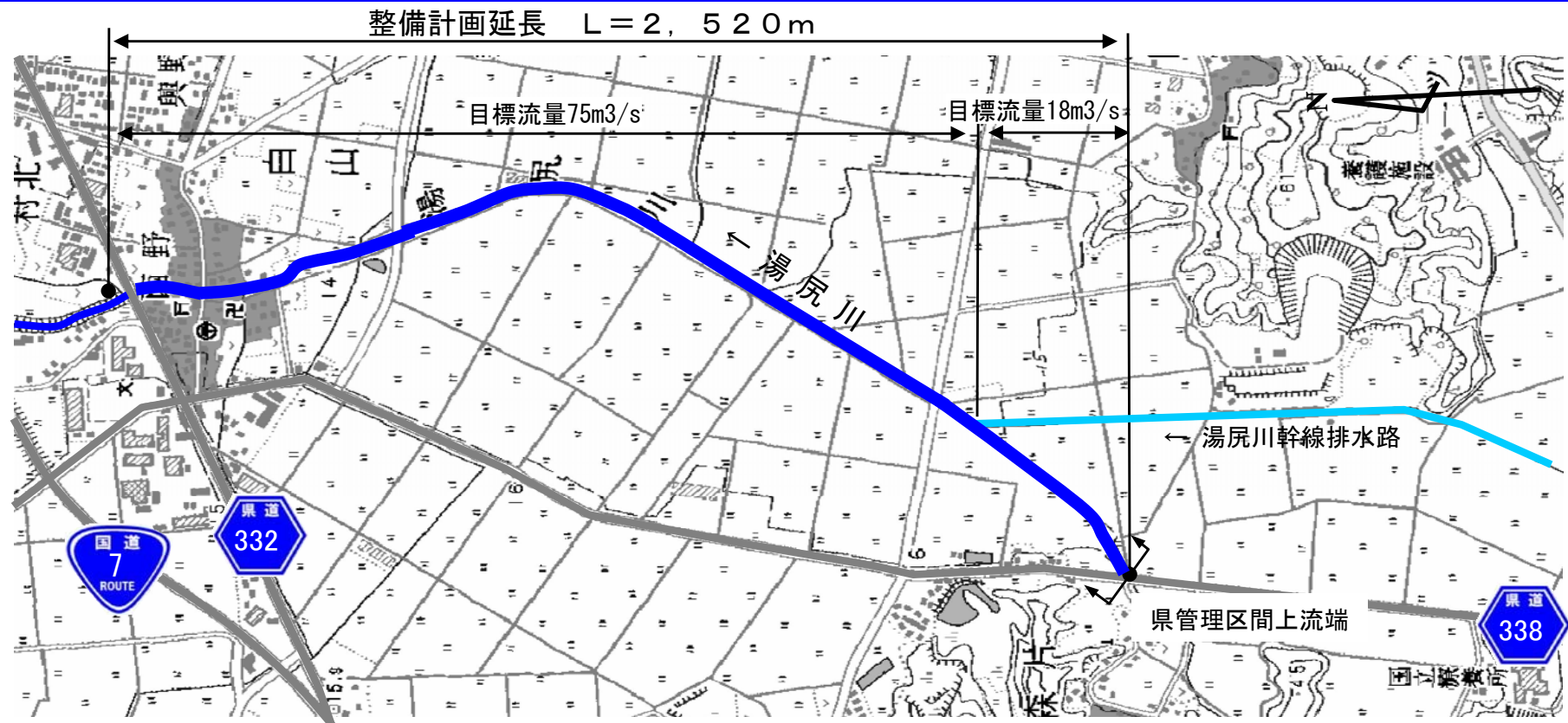
■整備が概ね完了している下流区間の流下能力に合わせて、水害常習区間である湯尻川・矢引川の治水安全度の向上を行う。



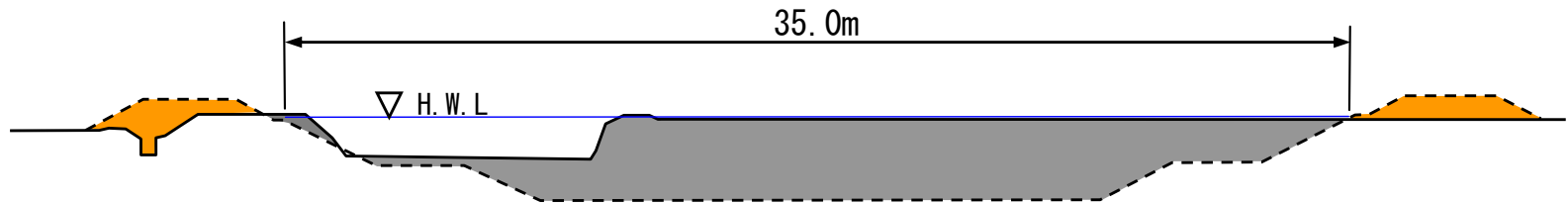
3. 河川整備における具体的方策【①湯尻川】



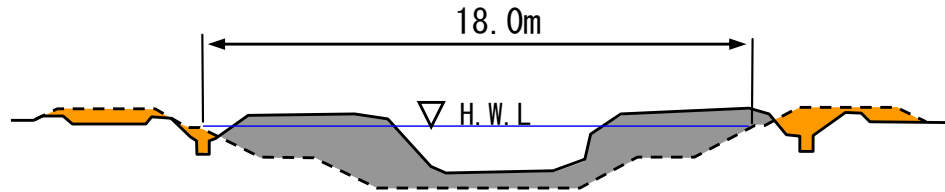
3. 河川整備における具体的方策【①湯尻川】



目標流量75m³/s区間の標準断面図



目標流量18m³/s区間の標準断面図

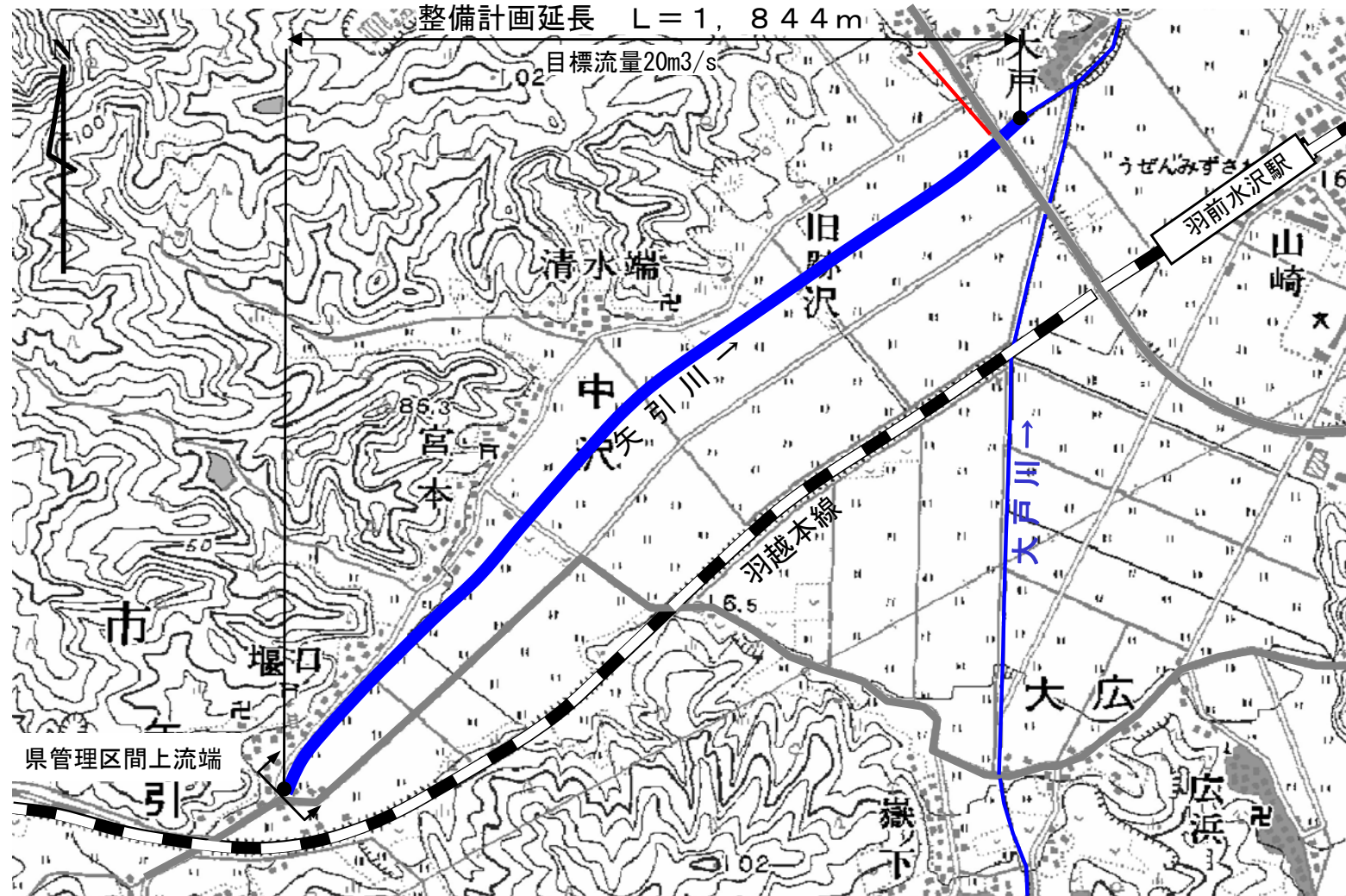


凡 例	
	: 現況河道断面
	: 整備計画河道断面
	: 築堤盛土
	: 河道掘削

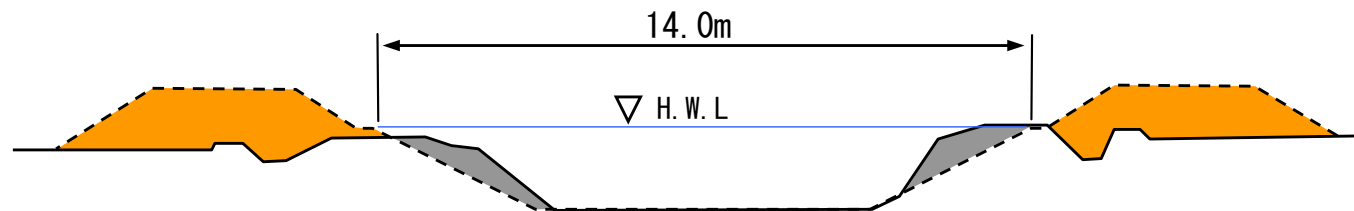
3. 河川整備における具体的方策【②矢引川】



3. 河川整備における具体的方策【②矢引川】



標準断面図 (目標流量20m³/s)



凡 例	
	: 現況河道断面
	: 整備計画河道断面
	: 築堤盛土
	: 河道掘削