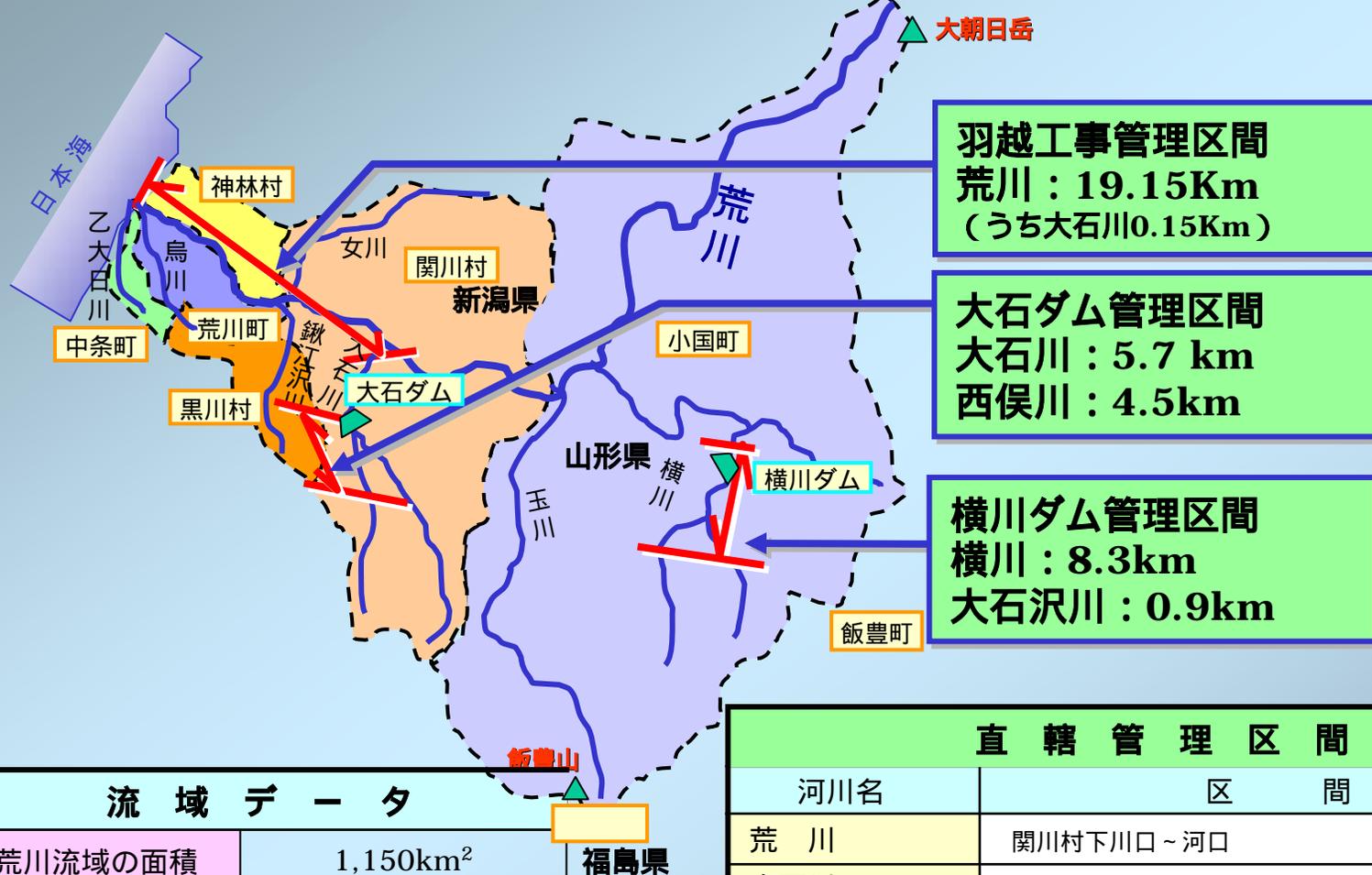




荒川の現状

国土交通省 北陸地方整備局

荒川流域図



羽越工事管理区間
 荒川：19.15Km
 (うち大石川0.15Km)

大石ダム管理区間
 大石川：5.7 km
 西俣川：4.5km

横川ダム管理区間
 横川：8.3km
 大石沢川：0.9km

流域データ	
荒川流域の面積	1,150km ²
荒川幹線流路延長	73km
かんがい面積	約7,000ha
基本高水流量	8,000m ³ /s (花立地点)

直轄管理区間	
河川名	区間
荒川	関川村下川口～河口
大石川	関川村上関(県道川口橋)～荒川合流点
大石川(ダム区間)	関川村大字大石林道第16号橋～大字大石モチ八沢
西俣川(ダム区間)	関川村中俣川の合流点～大石川への合流点
横川(ダム区間)	小国町大字新股字河窪～小国町大字ヲツケバ国有林
大石沢川(ダム区間)	小国町大字叶水字松籠前～横川合流点

堤防整備状況



荒川河口部より上流をのぞむ



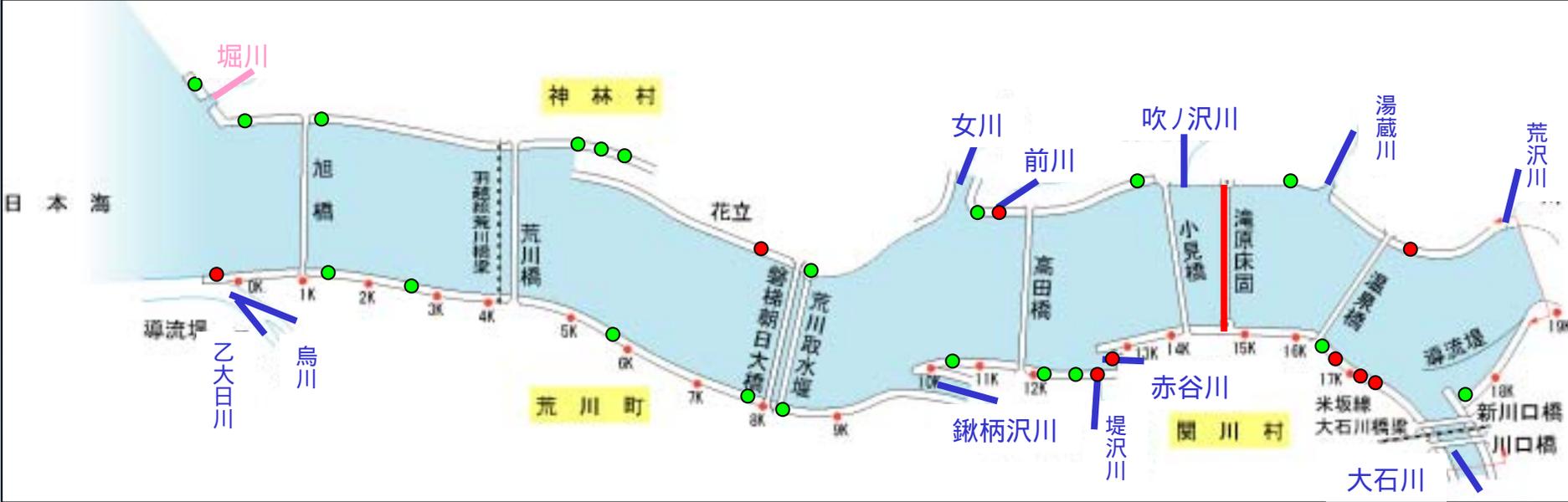
要堤防延長 $L = 32.7\text{km}$

・完成堤防 $L = 32.3\text{km}$

・暫定堤防 $L = 0.4\text{km}$

出典：2001版河川便覧

主な支川、河川管理施設



■ 主な支川

・ 12支川

● 河川管理施設

- ・ 水門、樋門等 10箇所
- ・ ダム 1基

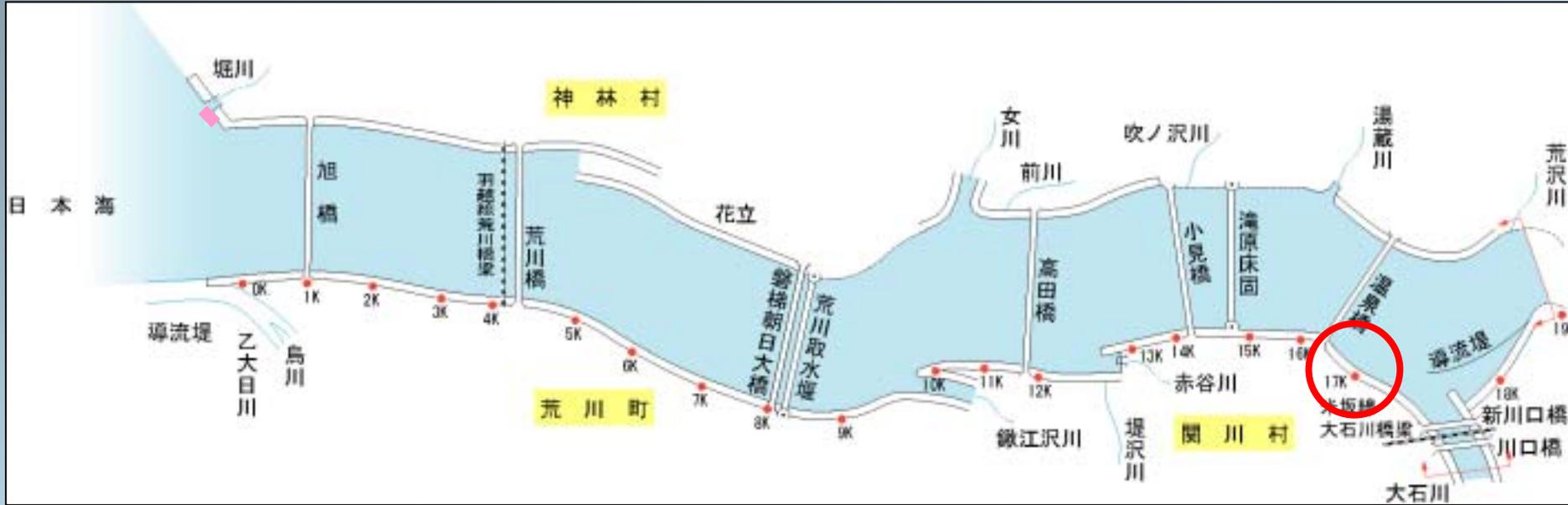
● その他許可工作物

- ・ 橋梁 10
- ・ 堰、樋管 20



撮影：平成13年7月

H 1 3, 1 4 年度に実施の事業



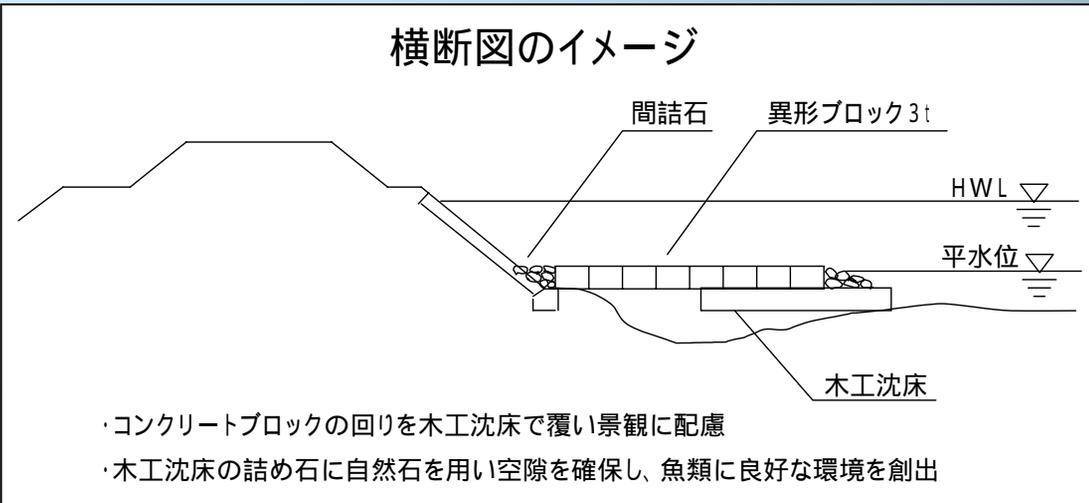
きら 雲母地区水衝部対策

撮影:平成13年7月

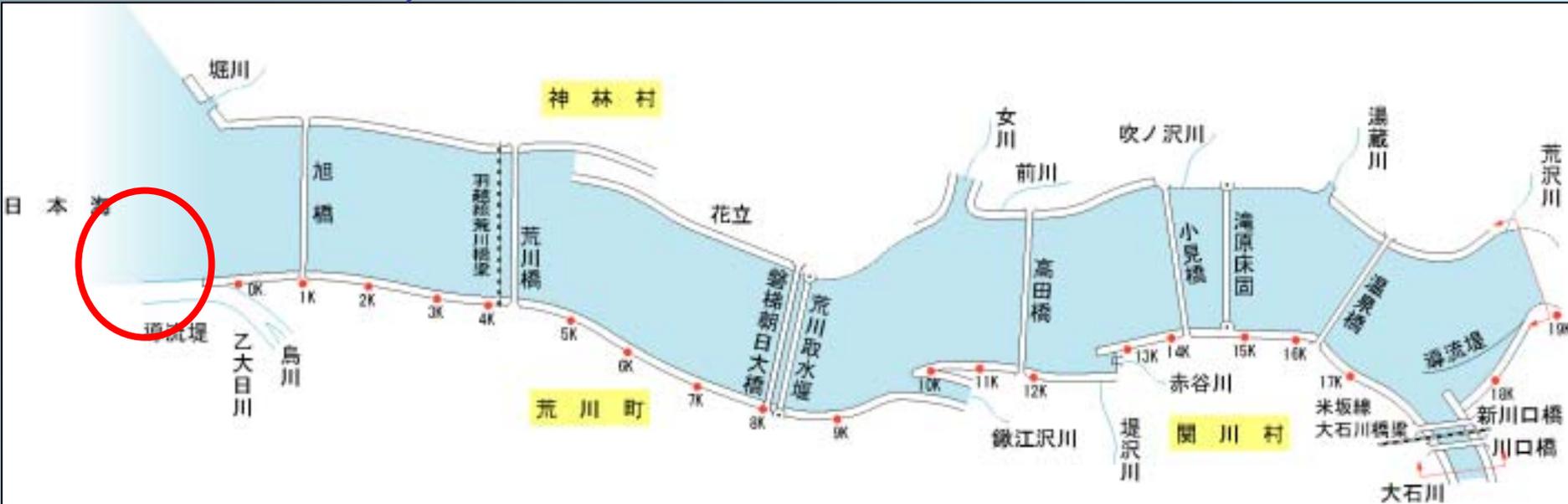


雲母地区周辺斜め写真

横断図のイメージ



H 1 3, 1 4 年度に実施の事業



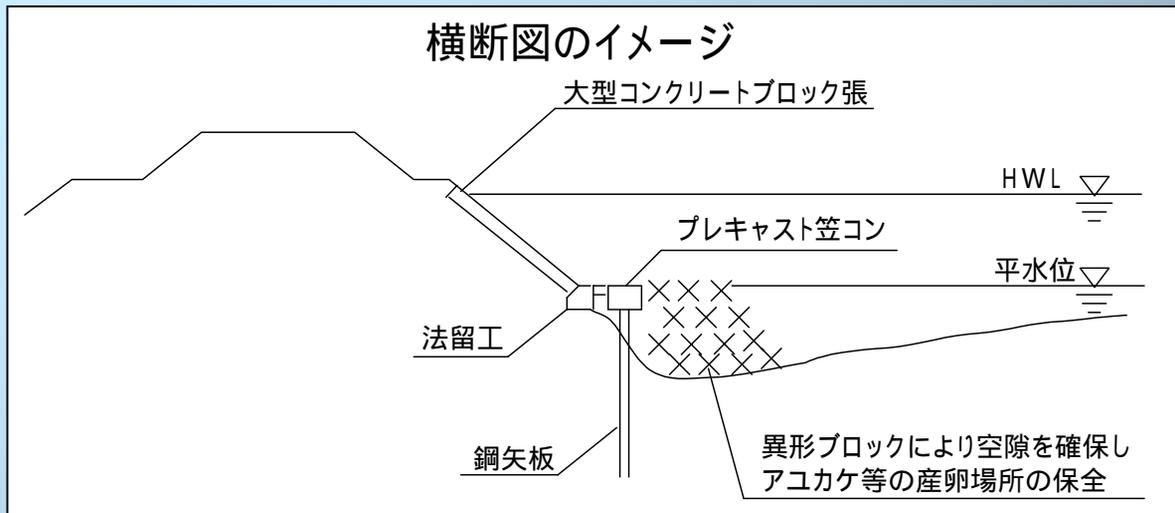
河口部対策

乙大目川導流堤改良
海老江水衝部

撮影:平成13年7月



河口部周辺斜め写真



H 1 3, 1 4 年度に実施の事業



光ファイバー整備

施設管理の高度化・効率化を図るため、光ファイバーネットワークの整備を推進。

横川ダムの概要

横川ダムの役割

1. 洪水調節
2. 「既得取水の安定化」「河川環境の保全」
のための流量の確保
3. 工業用水の供給
4. 水力発電

ダム本体の諸元

形式	重力式コンクリートダム
堤高	72.5 m
堤頂長	約280 m
堤体積	約25 万m ³

貯水池の諸元

集水面積	113.1 Km ²
湛水面積	1.55 Km ²
総貯水容量	2,460 万m ³
有効貯水容量	1,910 万m ³

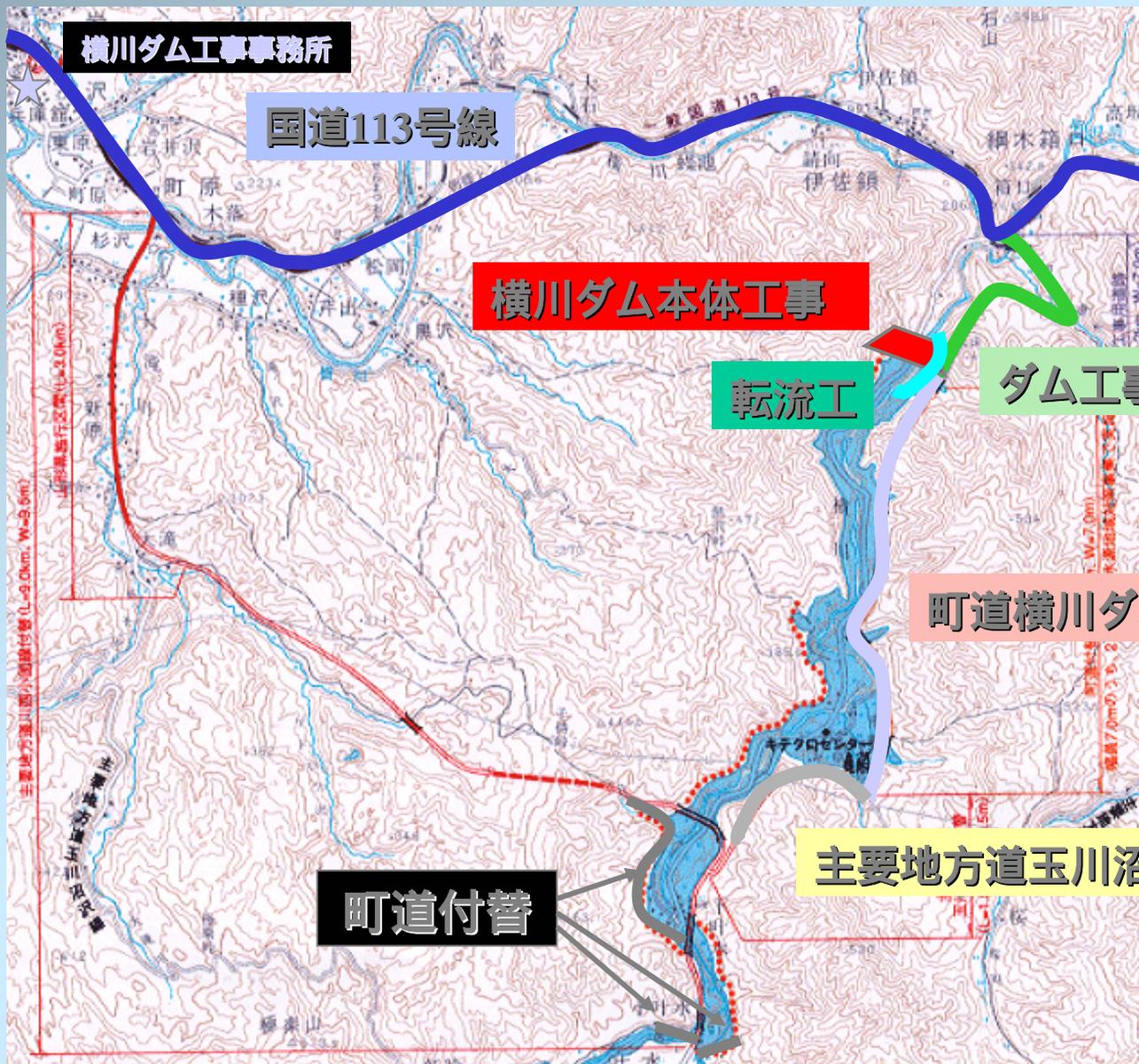
横川ダム完成予想図

横川ダムのあゆみ

昭和42年8月28日	羽越水害発生
昭和42年10月1日	羽越工事事務所発足、災害復旧に着手
昭和43年4月20日	荒川が一級河川に指定
昭和44年3月28日	荒川水系工事实施基本計画の決定
昭和56年4月29日	横川ダムの予備調査に着手
昭和62年5月23日	横川ダムの実施計画調査に着手
平成2年6月11日	横川ダム工事事務所発足、横川ダム建設に着手
平成3年2月5日	水源地域対策特別措置法に基づくダム指定
平成3年12月24日	横川ダム建設事業に伴う損失補償に関する協定調印
平成4年6月2日	主要地方道川西小国線付替工事に着手
平成7年4月5日	水源地域対策特別措置法に基づく整備計画告示
平成11年7月19日	北陸地方建設局「事業評価監視委員会」において横川ダム事業の継続を了承
平成12年2月29日	町道横川ダム湖岸線工事に着手
平成12年8月21日	主要地方道玉川沼沢線付替工事に着手
平成13年2月26日	転流工(仮排水トンネル)に着手
平成13年11月2日	主要地方道川西小国線供用開始

H 1 3, 1 4 年度に実施の事業

至 荒川町



横川ダム工事事務所

国道113号線

横川ダム本体工事

転流工

ダム工事用道路

町道横川ダム湖岸線

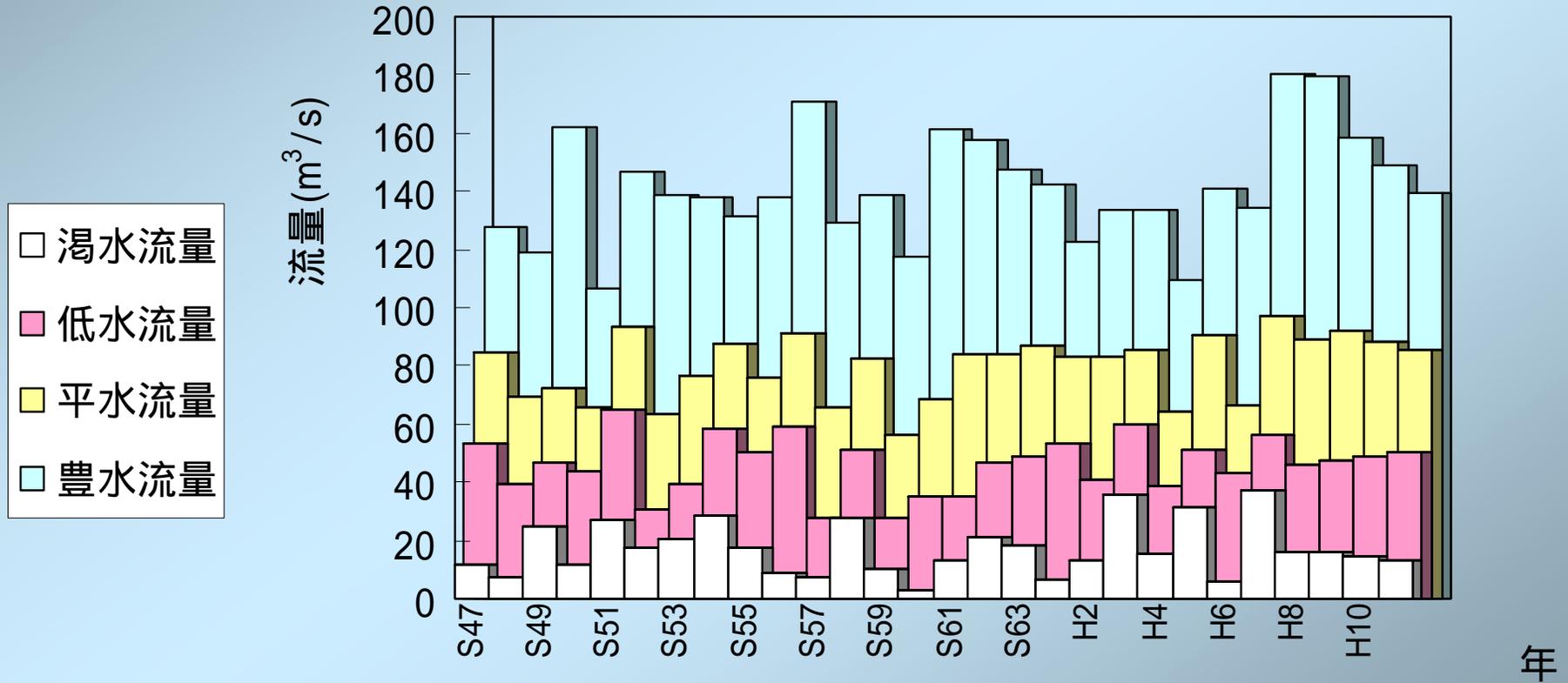
主要地方道玉川沼沢線

町道付替

至 南陽市

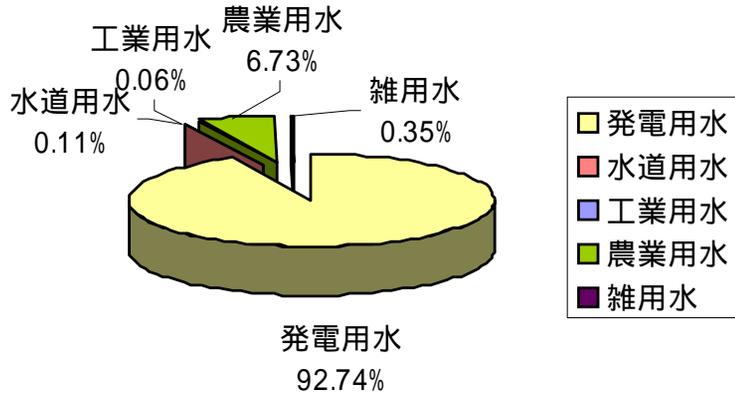
荒川の流況

花立(葛籠山)地点の流況図

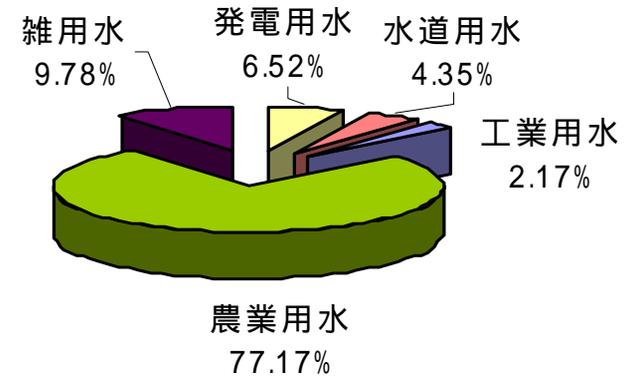


水利用の状況

水利権量内訳



件数内訳



荒川水系の水利用

種別	件数	水利権量 (m ³ /s)	備考
発電用水	6	328.4	最高出力71,500kw
水道用水	4	0.4	
工業用水	2	0.2	
農業用水	71	23.8	かんがい面積 約4,800ha
雑用水	9	1.2	
計	92	354.0	

荒川の自然環境

主な植物

ブナ ミズナラ ヤナギ
ススキ ユキツバキ
シャクナゲ ツルヨシ
コブナグサ ハマニンニク
タコノアシなど

ブナ林



ハマニンニク



タコノアシ



ユキツバキ



主な動物

ツキノワグマ カモシカ
オオタカ オジロワシ
ヤマメ イワナ
エゾウグイ
アユ サクラマス
カジカ サケなど

ツキノワグマ



カモシカ



オオタカ



オジロワシ



ヤマメ



エゾウグイ



カジカ



水辺利用拠点の整備状況



撮影:平成13年5月



神林水辺の楽校

撮影:平成13年10月



えちごせきかわ水辺プラザ

不法係留、ゴミの投棄の現状

撮影：平成14年6月



放置艇の様子

撮影：平成13年4月



ゴミの不法投棄の様子

施設の老朽化状況

撮影：平成14年3月



鉄筋が錆びている



コンクリートのひび割れ

施設の老朽化のようす