

平成30年度 丹生水源地域整備に係る事業進ちよく状況

平成30年10月19日

滋賀県 流域政策局

長浜土木事務所木之本支所

平成30年度の事業進ちょく状況について（滋賀県） H30.9月末現在

- **①－1 工事用道路として利用した県道中河内木之本線の整備**
(道路原形復旧及び改良)
 - ・ 拡幅工事に必要な道路整備工事を水資源機構へ施工委託 【実施中】
 - ・ 平成29年の災害復旧工事の実施 6箇所 【実施中】
- **①－2 県道中河内木之本線の道路補修**
 - ・ 雪で変形した歩道用転落防止柵の補修 【上丹生地先 L≒120m】
破損している歩車道境界ブロックの補修 【上丹生地先 L≒40m】
 - ・ 落石防護対策 菅並地先 用地測量の実施 【用地測量完了】
 - ・ 消雪施設整備(菅並)および消雪水の道路排水対策(下丹生)
【菅並 完了見込、下丹生 試行継続】
- **④－1 高時川の河川改良**
 - ・ 河川整備計画に基づく河川改良に向けた設計および調査業務の実施
【測量・設計検討実施中】
 - ・ 中河内地先の護岸整備に向けた測量業務の実施 【測量業務実施中】
- **④－2 高時川の維持管理**
 - ・ 上丹生(野神橋付近)・下丹生(平篠橋付近)・中河内(柳橋下流付近)の浚渫等実施
【土砂撤去(浚渫)実施中】
 - ・ 平成29年の災害復旧工事の実施 1箇所 【完了済】
- **④－3 妙理川の維持管理**
 - ・ 妙理川 菅並取水口付近の維持管理 【検討中】
- **⑤－1 瀬切れ対策(魚類の一時避難場所及びみお筋の確保)**
 - ・ 高時川下流において試行の施設設置に向けた設計および調査を実施 【継続中】
- **⑭－4 林道横山岳線の整備**
 - ・ 余呉工区の林道整備を実施 【継続中】

県道中河内木之本線 災害復旧工事 (工期：H30.2月～11月)

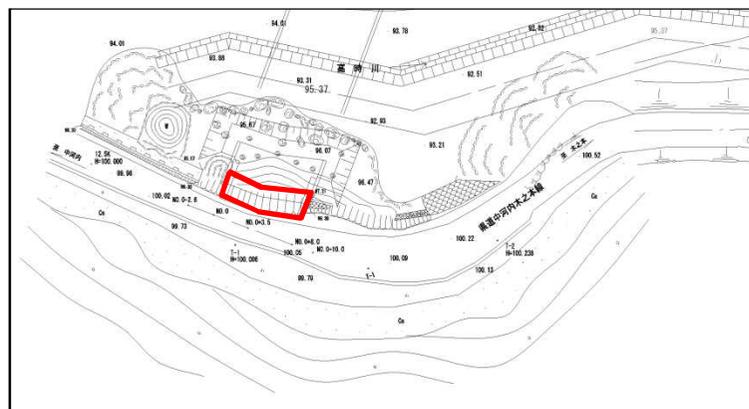
工事内容

- ・災害復旧延長 L=86m(6箇所計)

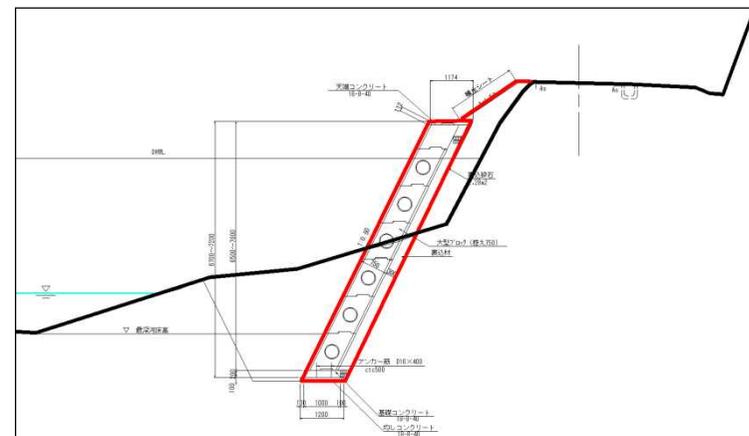
位置図



平面図【災害⑥12.5k】



横断図【災害⑥12.5k】



①-2 県道中河内木之本線の道路補修（1）

・雪で変形した歩道用転落防止柵の補修

修繕前



修繕後



奥川並



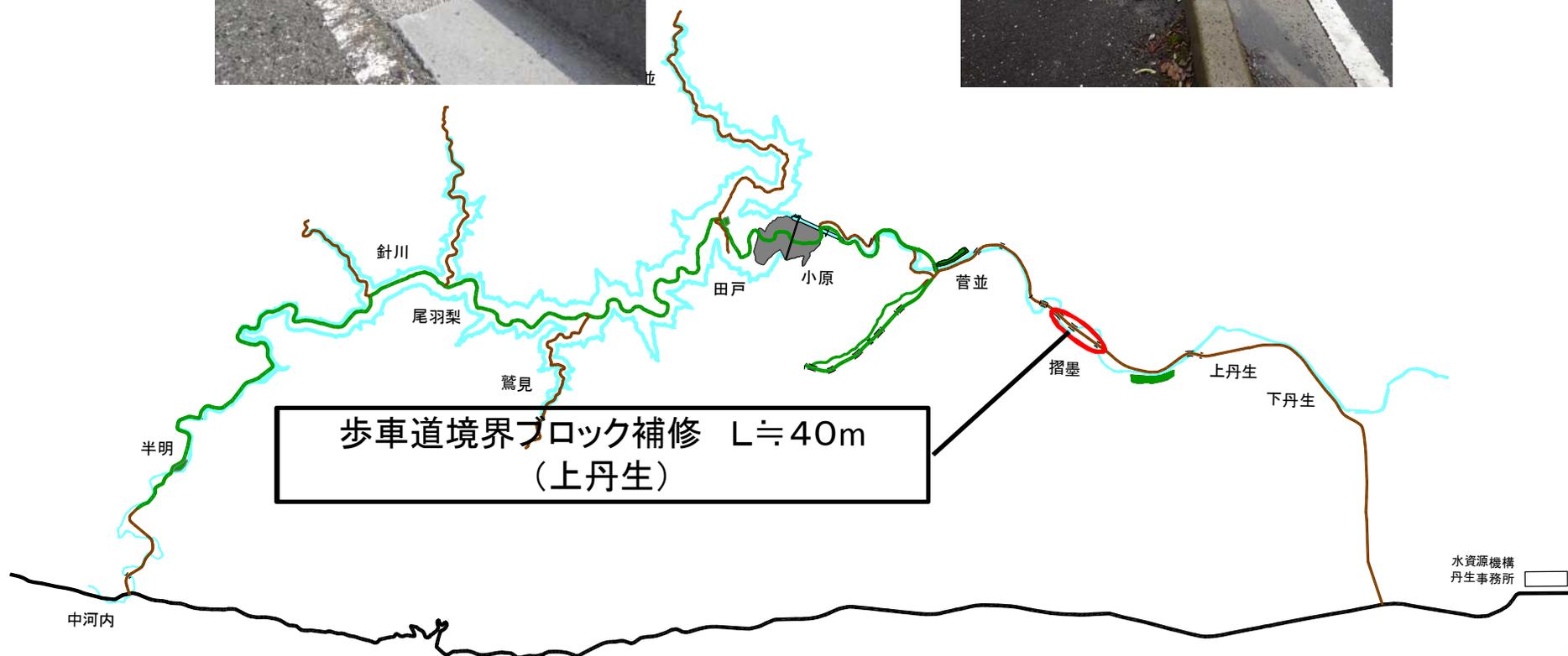
①-2 県道中河内木之本線の道路補修（2）

・破損している歩車道境界ブロックの補修

修繕前



修繕後



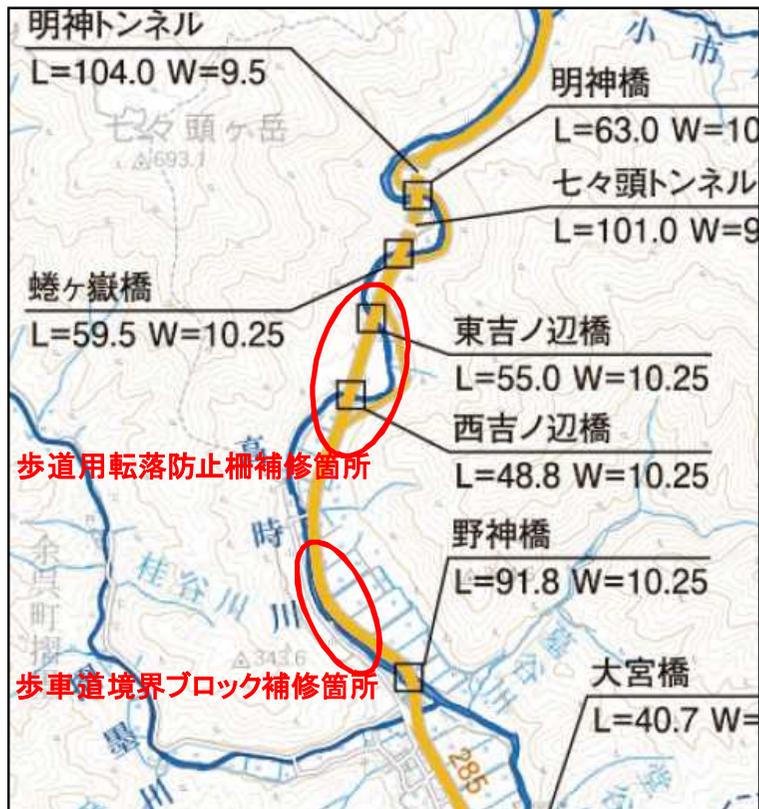
歩道用転落防止柵および歩車道境界ブロックの補修

(工期：H30.7月～11月)

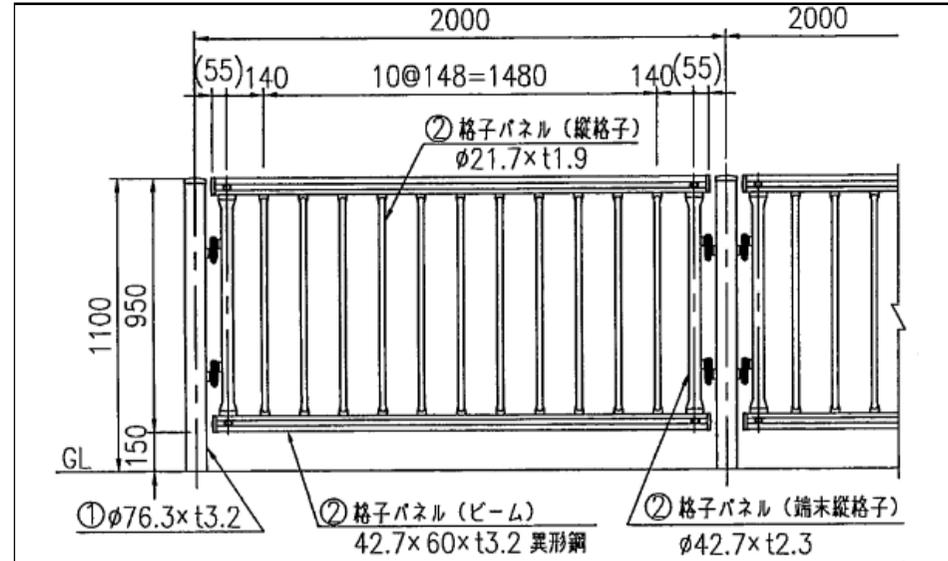
工事内容

- 歩道用転落防止柵補修 L=120m
- 歩車道境界ブロック補修 L=40m

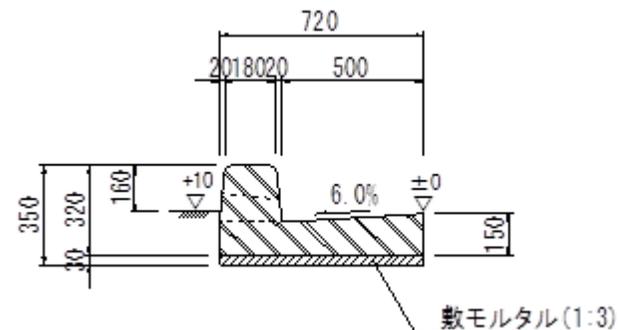
位置図



耐雪型転落防止柵



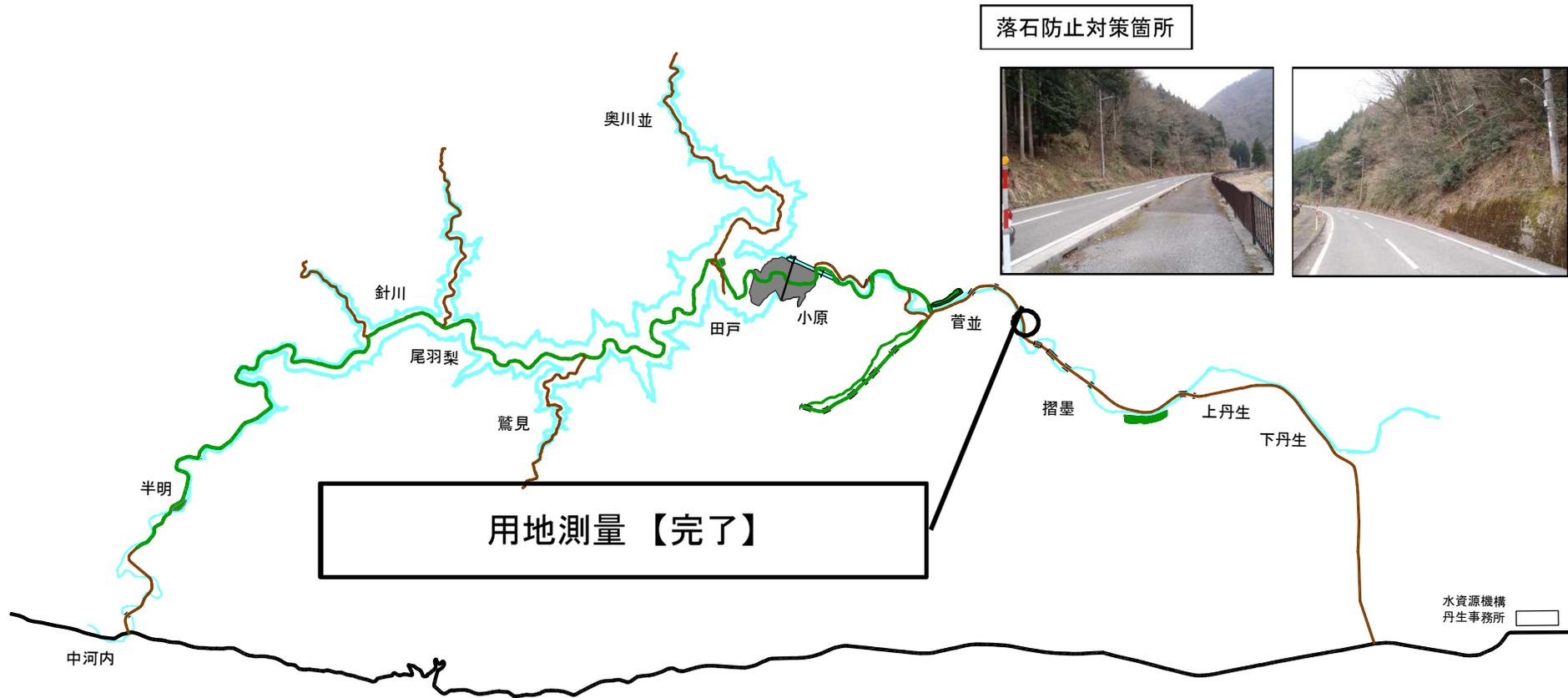
歩車道境界ブロック



①ー2 県道中河内木之本線の道路補修（3）

・落石防護対策

落石の危険のある箇所について、落石防護対策工事のための用地測量が完了
工事着手に向け準備中

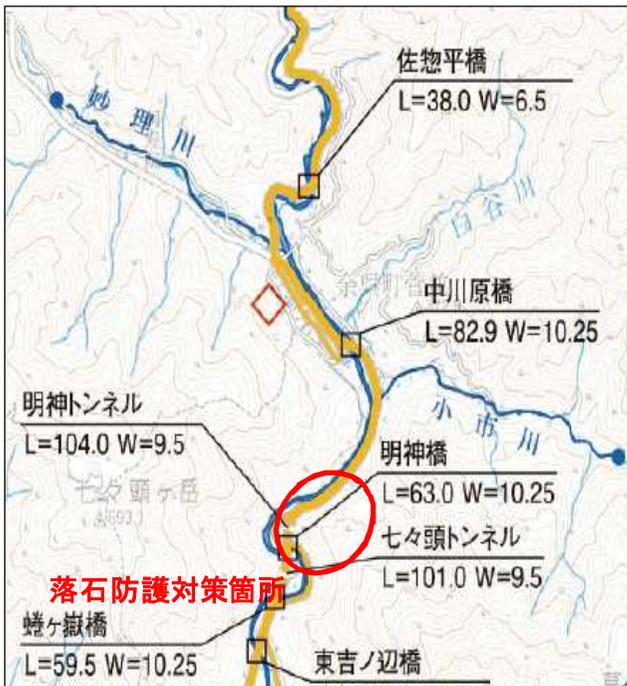


落石防護対策

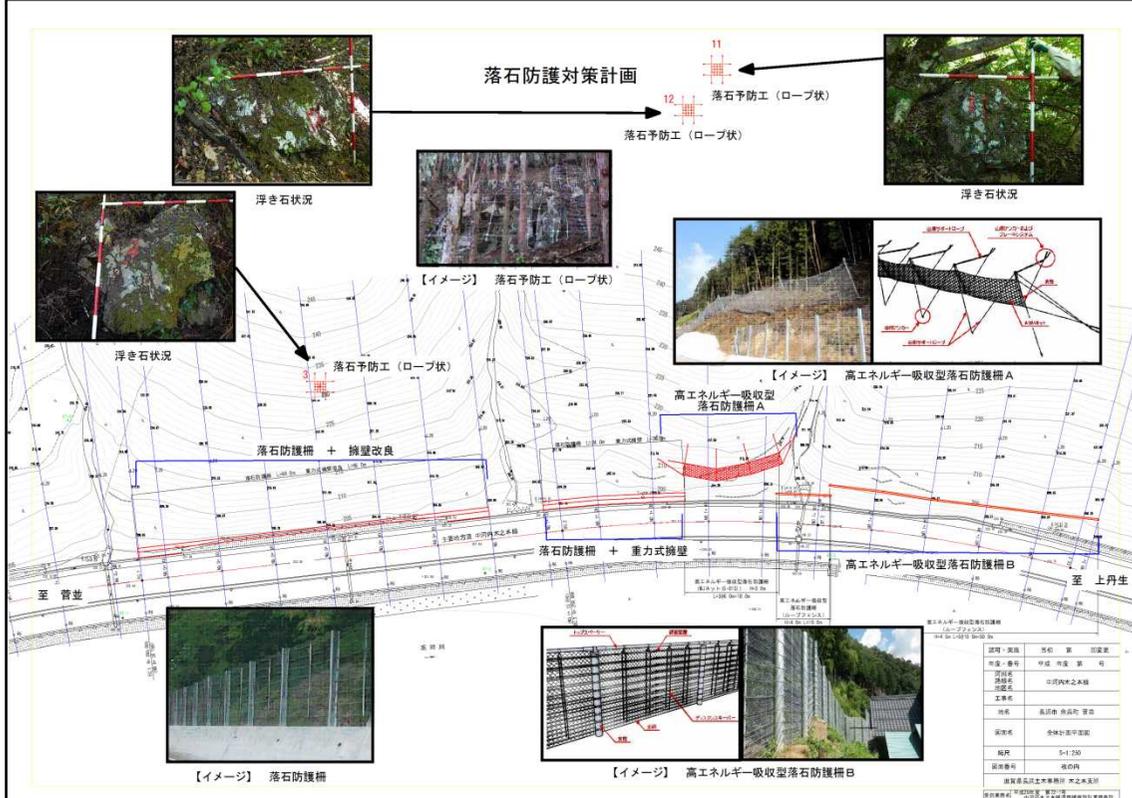
工事内容

落石防護対策工事に係る 用地測量の実施

位置図



平面図



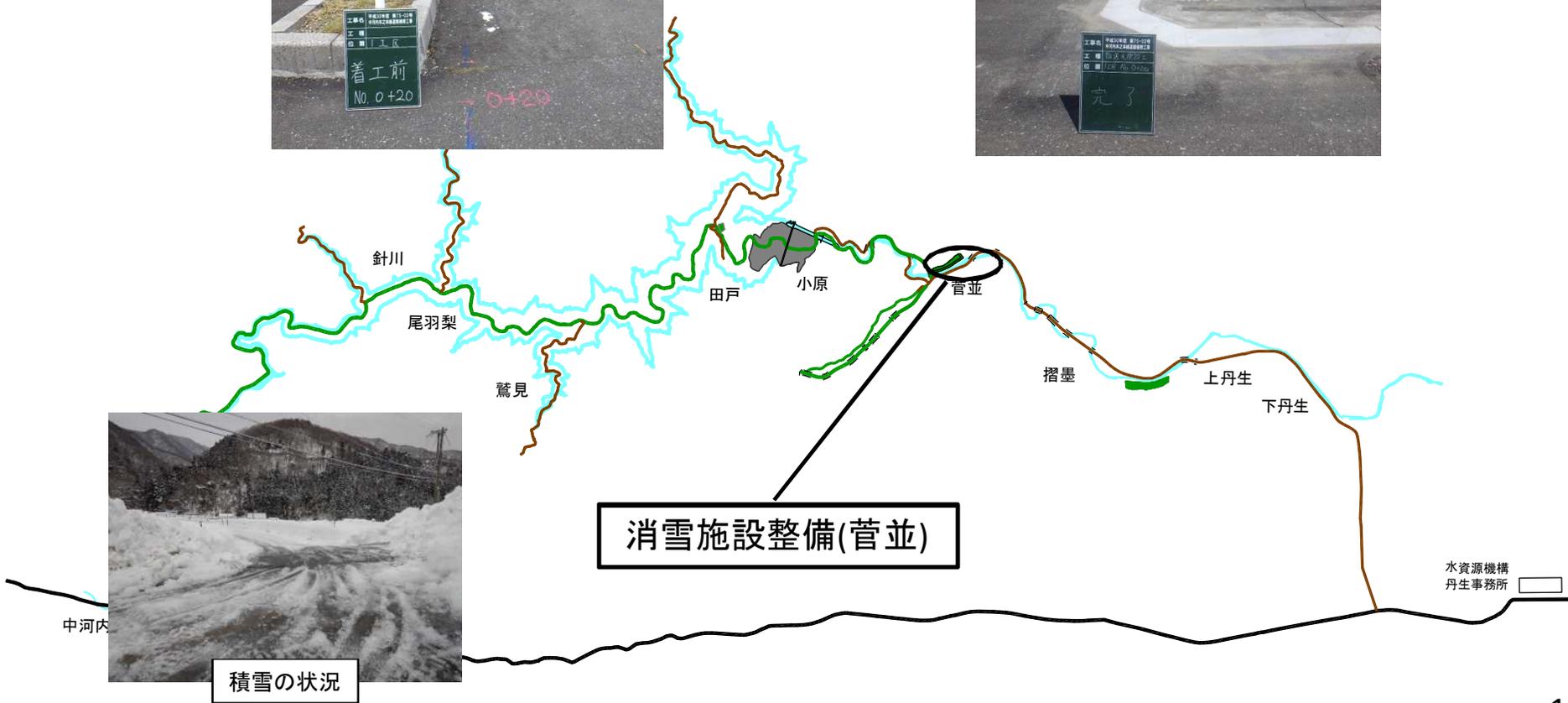
①-2 県道中河内木之本線の道路補修（4）

・消雪施設整備
管並における県道の消雪施設の未整備箇所を消雪設備を設置

施工前



施工後



消雪施設整備（工期：H30.6月～11月）

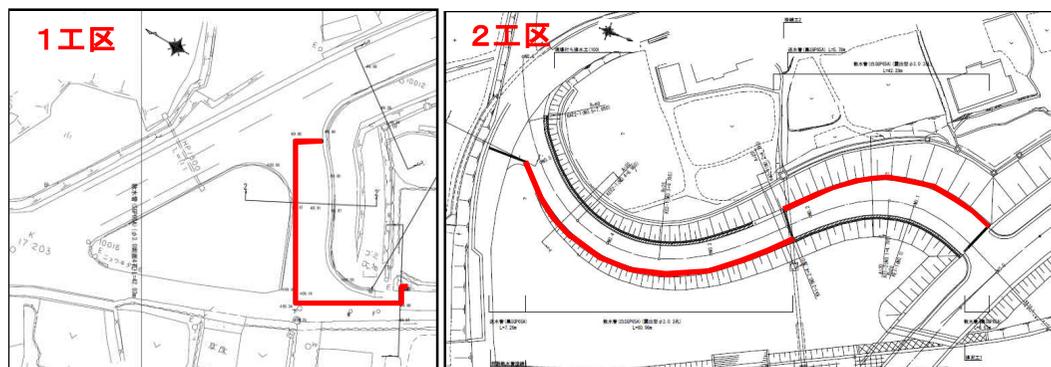
工事内容

菅並における県道の消雪施設の未整備箇所消雪設備を設置
・散水管設置L=152m

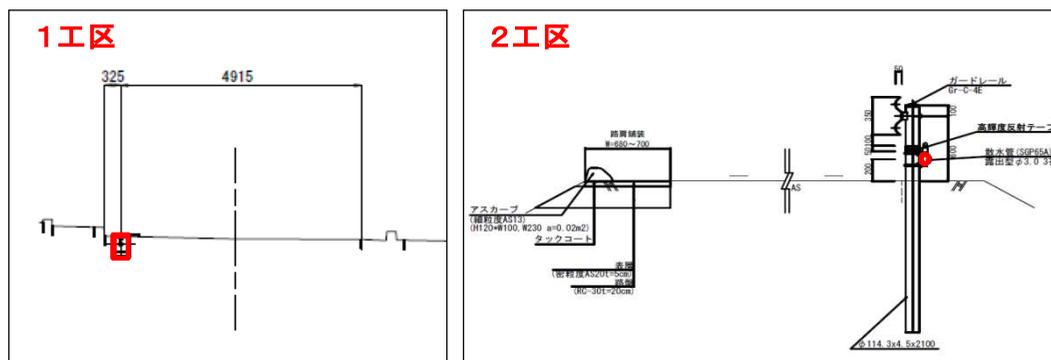
位置図



平面図

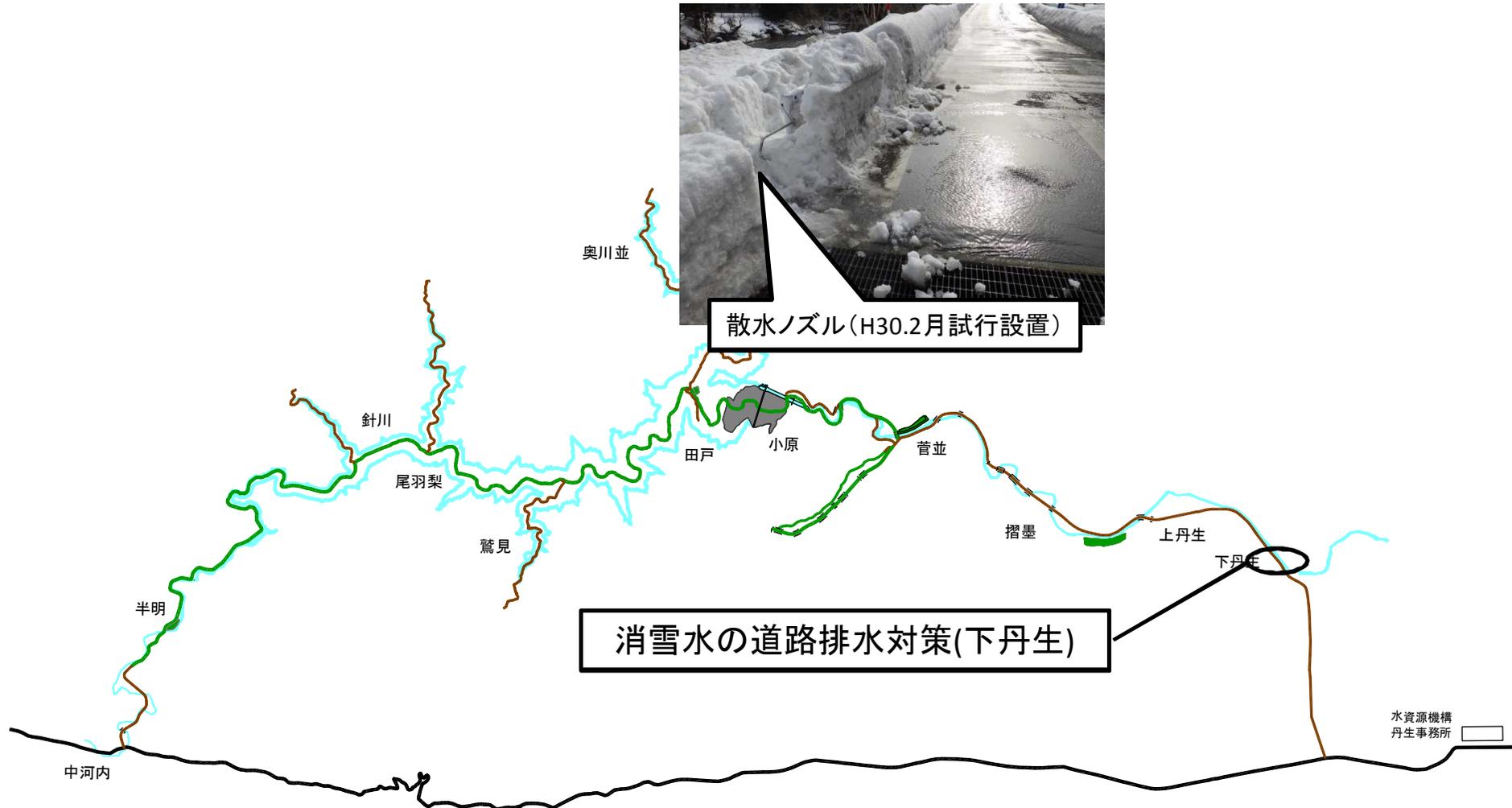


標準断面図



①ー2 県道中河内木之本線の道路補修（5）

- ・消雪水の道路排水対策
平成29年度に試行的に対策し、引き続き効果の検証と対策を試行する



④-1 高時川の河川改良

・河川改修に向けた測量、設計および調査業務の実施

高時川の状況



下丹生 (平篠橋付近)



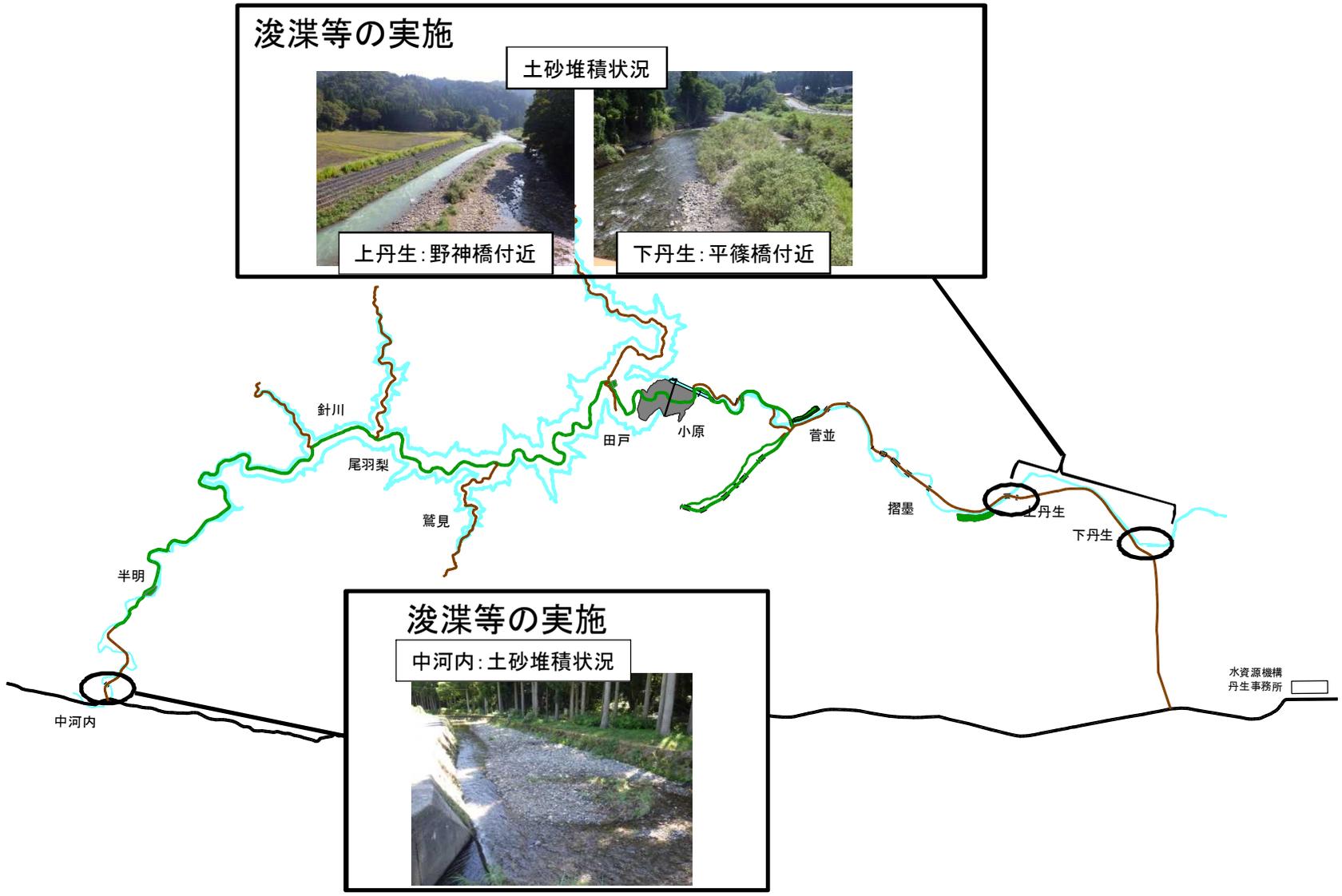
上丹生 (野神橋付近)



中河内 (柳橋付近)

④-2 高時川の維持管理（1）

・河川維持管理の実施



高時川の堆積土砂撤去(浚渫)

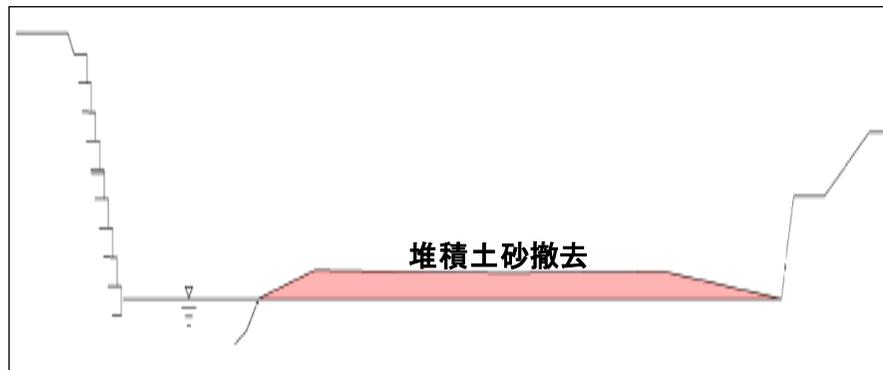
(工期：H30.9月～H31.2月)

工事内容

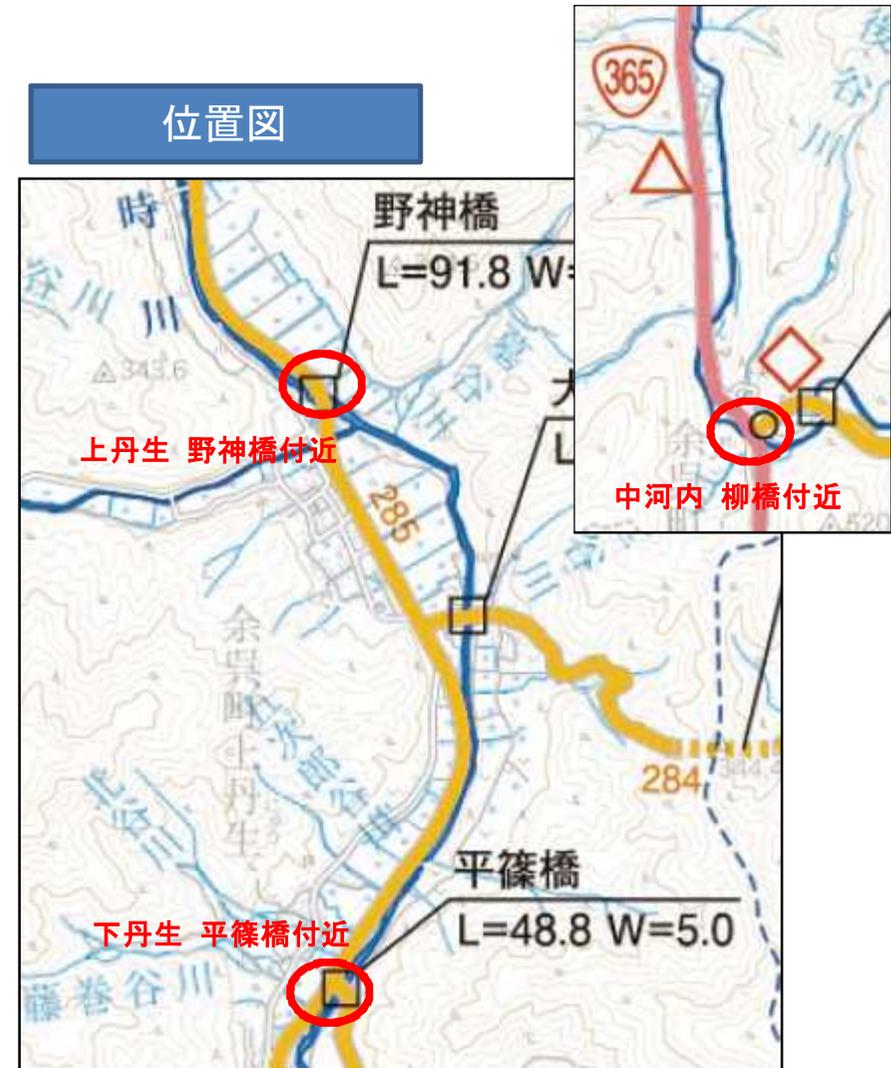
土砂堆積が著しい箇所の堆積土砂撤去

- ・中河内 V= 680m³
- ・上丹生 V=1840m³
- ・下丹生 V=2500m³

断面図(イメージ)

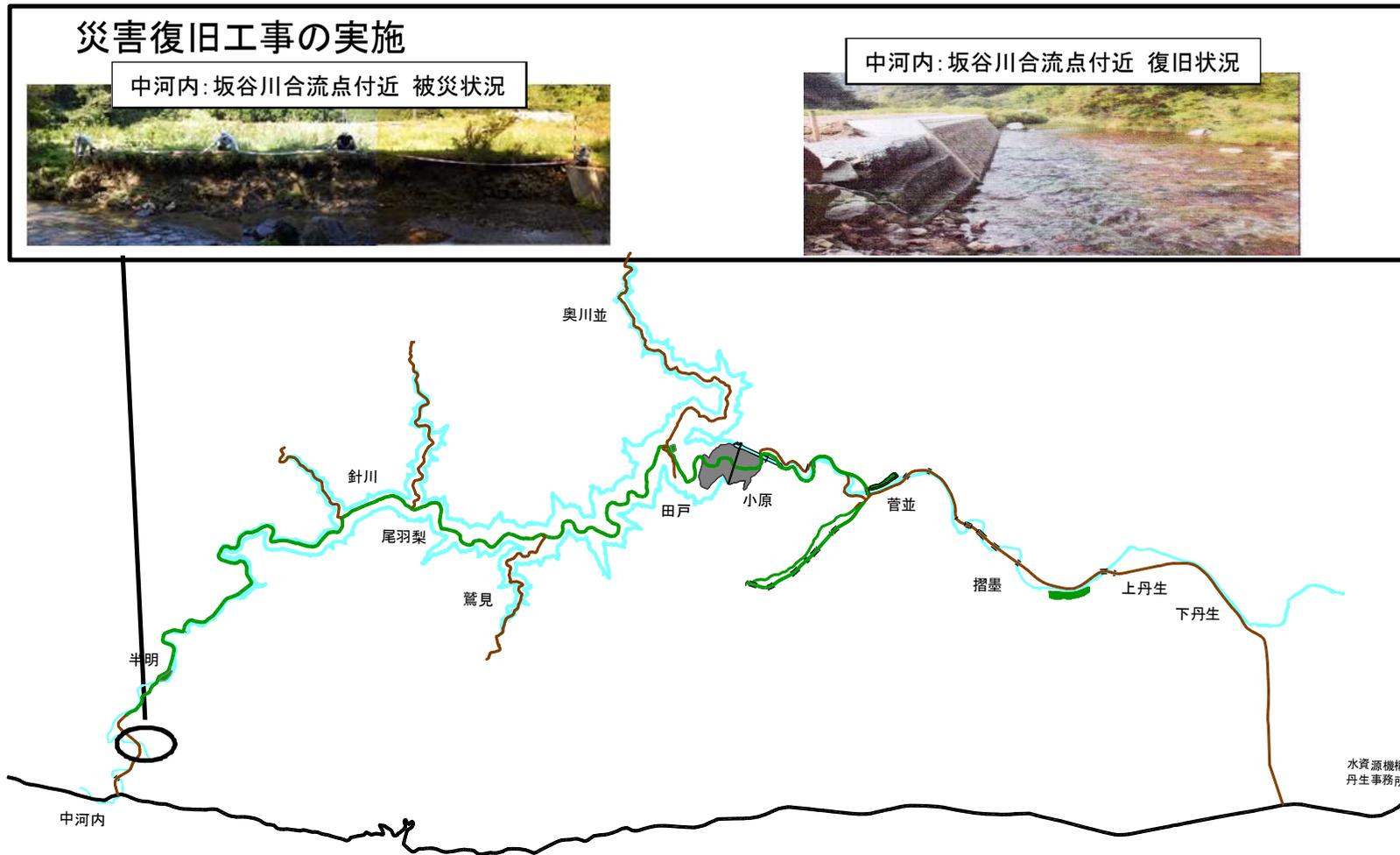


位置図



④-2 高時川の維持管理（2）

・平成29年台風5号の出水により、護岸欠損の被災があった高時川の災害復旧工事



高時川 災害復旧工事(坂谷川合流点) (工期: H30.1月~7月)

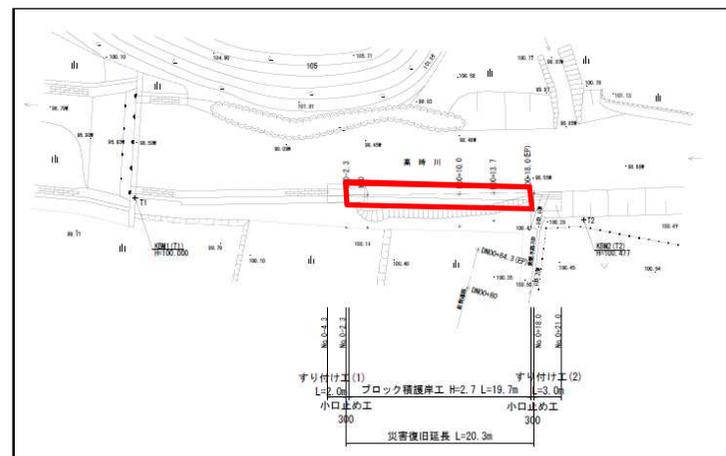
工事内容

- ・災害復旧延長 L=20m

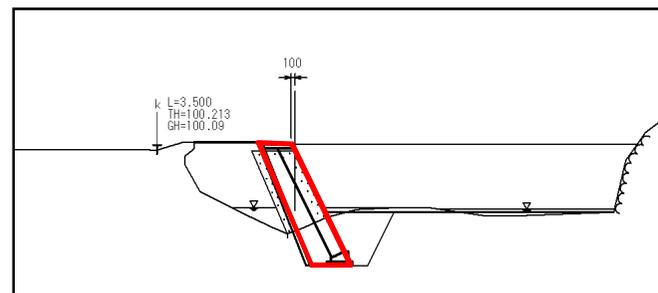
位置図



平面図

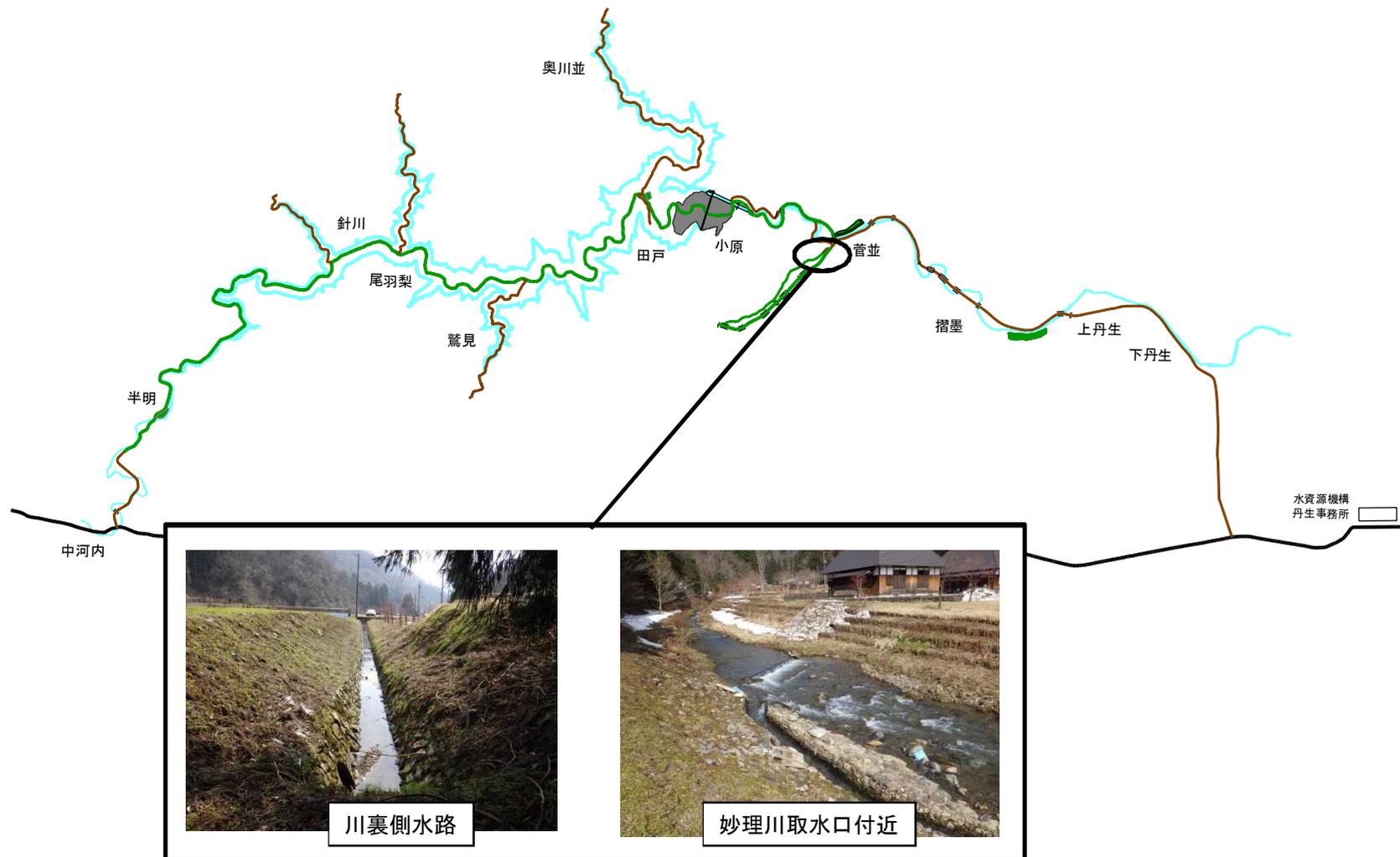


標準横断図



④－3 妙理川の維持管理

- ・妙理川取水口付近の維持管理(菅並)
取水口付近の流れが悪い箇所の改善のため、調査・検討を実施



⑤－1 瀬切れ対策

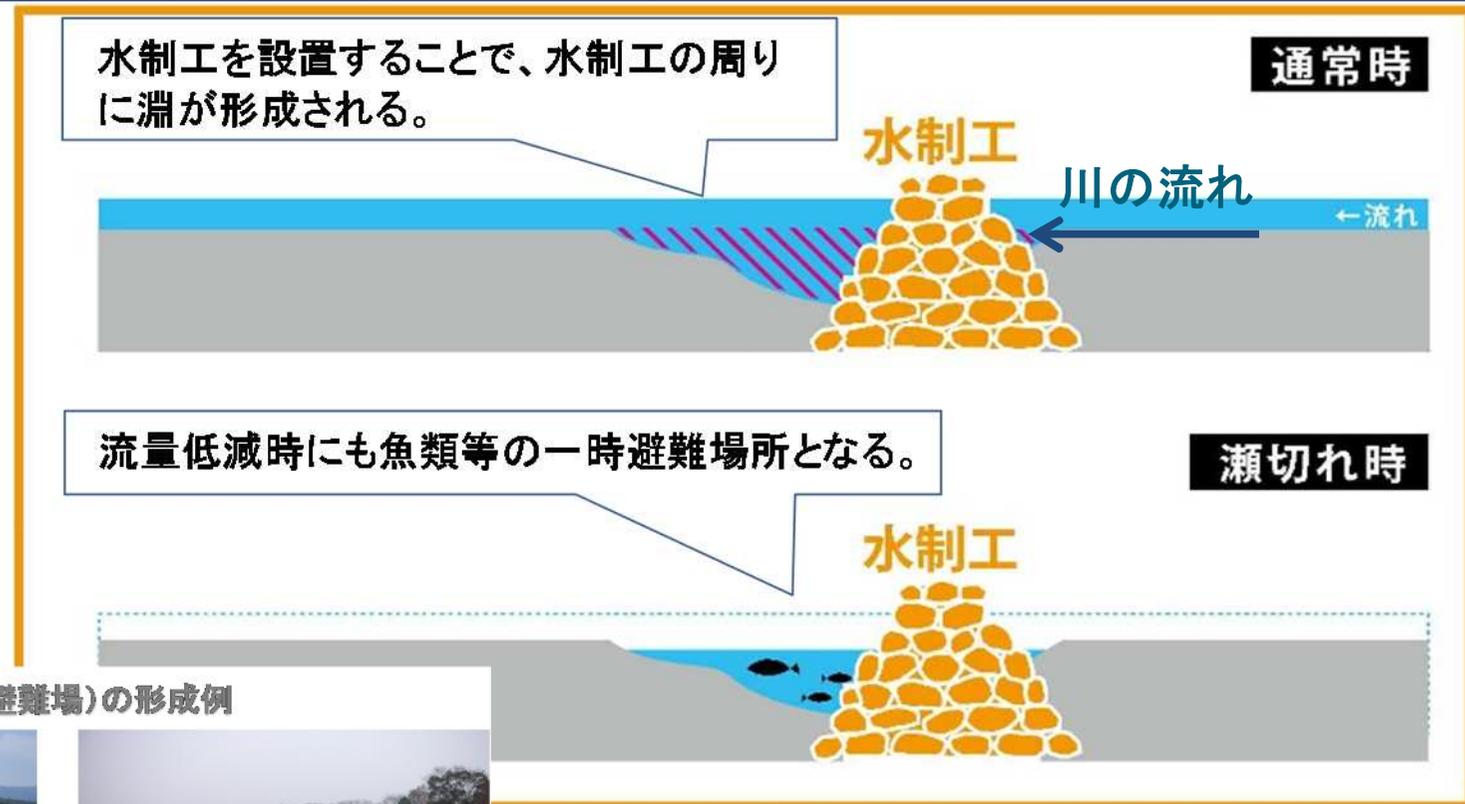
- ・高時川下流において局所的な水域(魚類の一時避難場所)の確保および連続的なみお筋(縦断的連続性)の確保施設設置(試行)に向けた設計および調査の実施



【ステップ1】

河道形状の工夫(局所的な水域確保)

水制工を設置することで、淵を形成し、流量低減時にも**局所的な水域(魚類の一時避難場所)**を確保

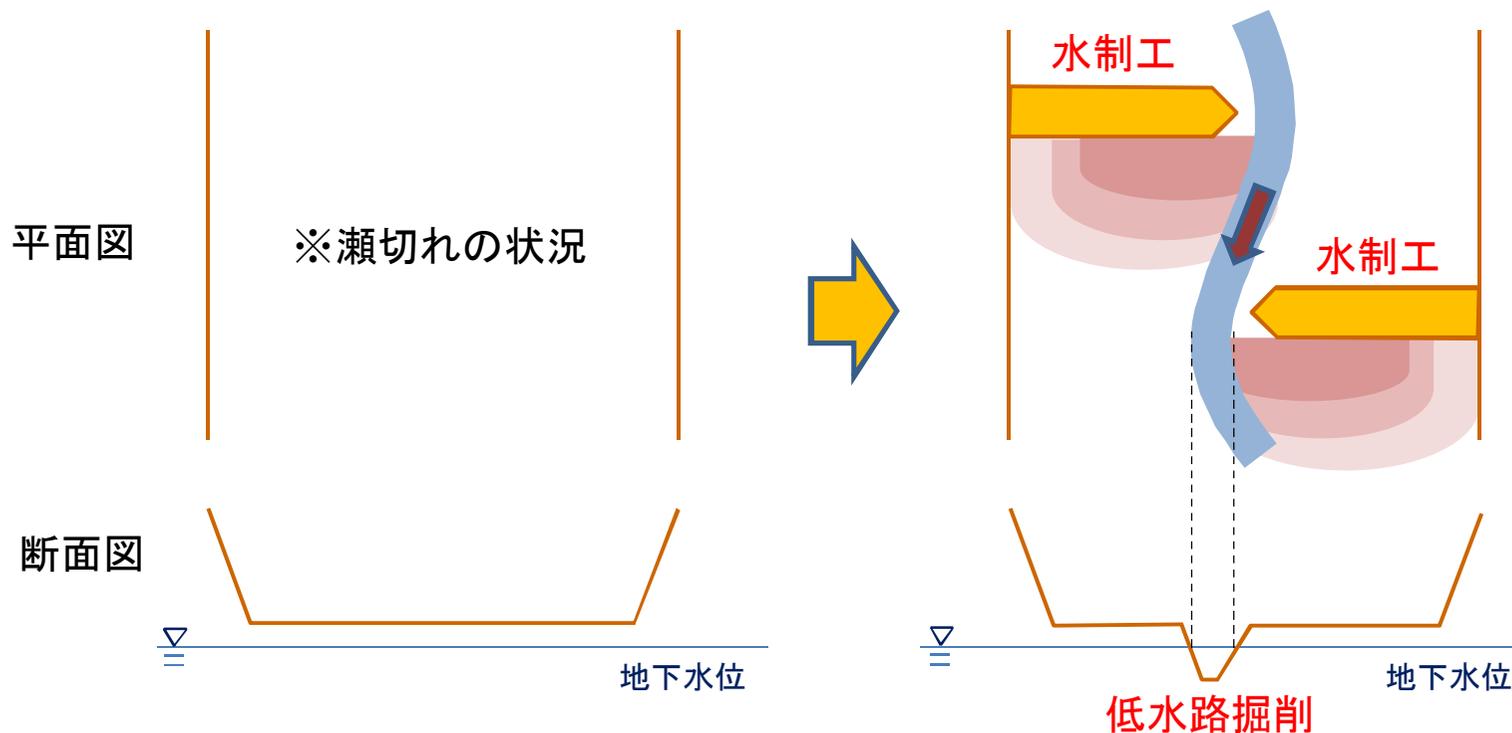


水制工によるシェルター(避難場)の形成例



【ステップ2】 河道形状の工夫（連続的なみお筋確保）

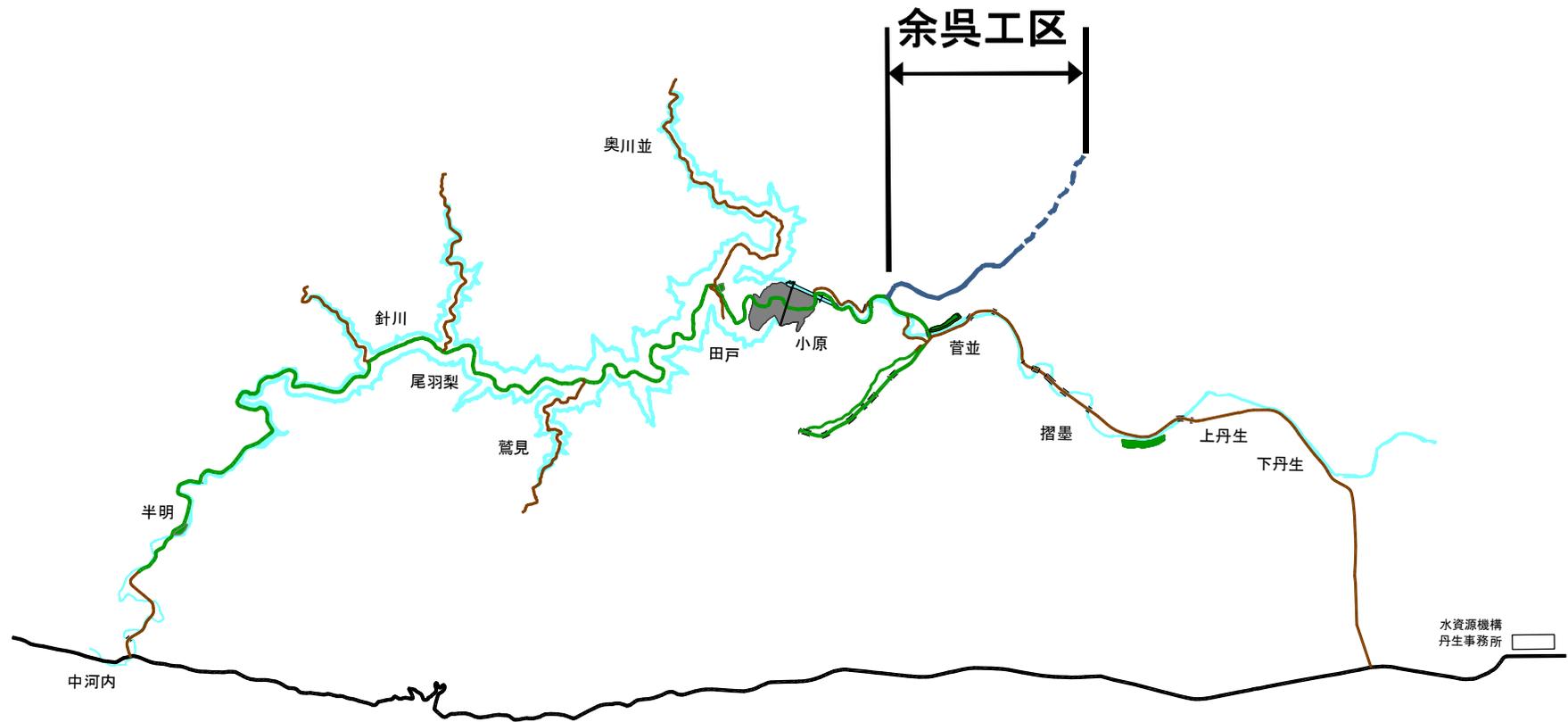
水制工と低水路掘削の組み合わせによる**連続的なみお筋（縦断的連続性）**の確保を試行的に実施し、その効果等をモニタリングする



○河川流量の確保については、今後の社会情勢等の変化も踏まえながら、利水者等との問題意識の共有化を図った上で対応方針を検討

⑭-4 林道横山岳線の整備

・余呉工区のエ道整備の実施

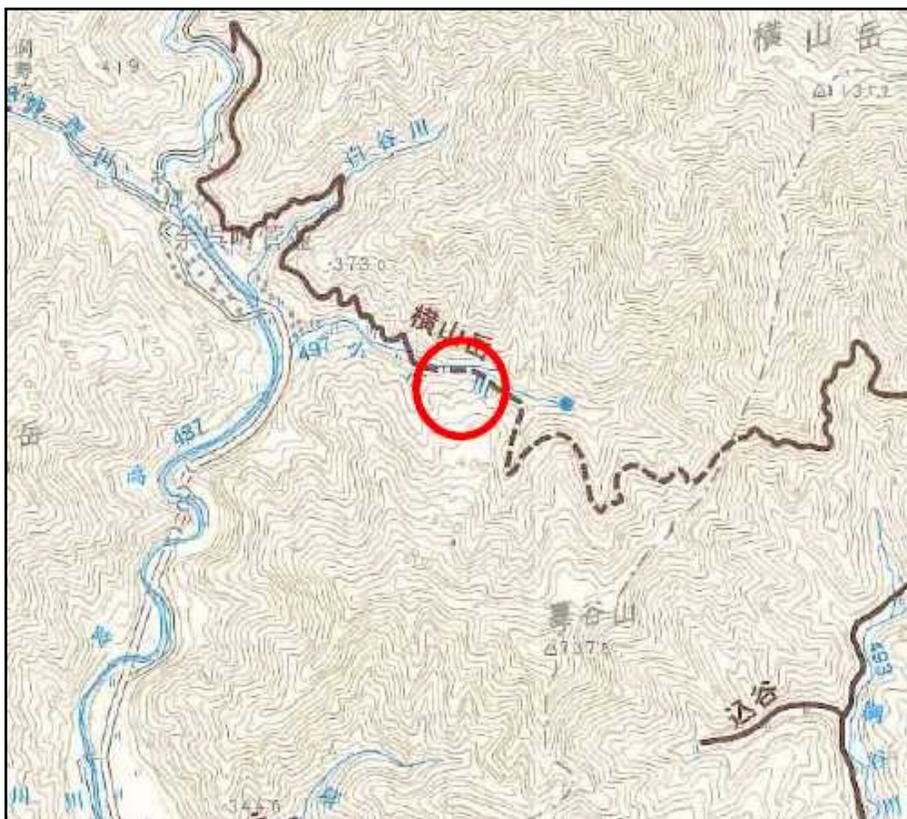


林道横山岳線の整備 (工期：H30. 10月～12月)

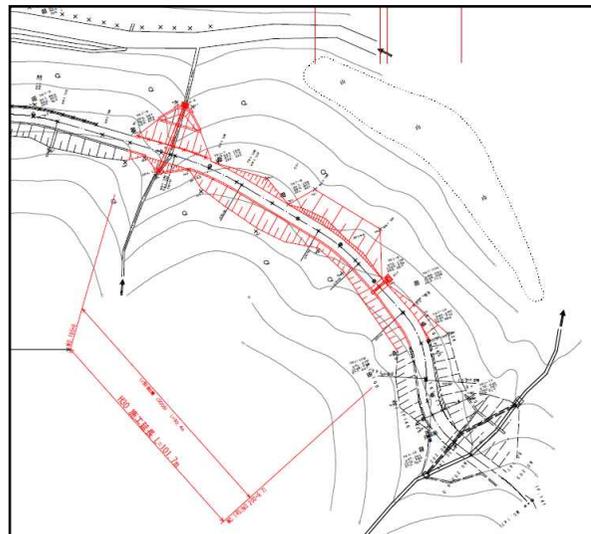
工事内容

施工延長 102m 幅員 4.0m、

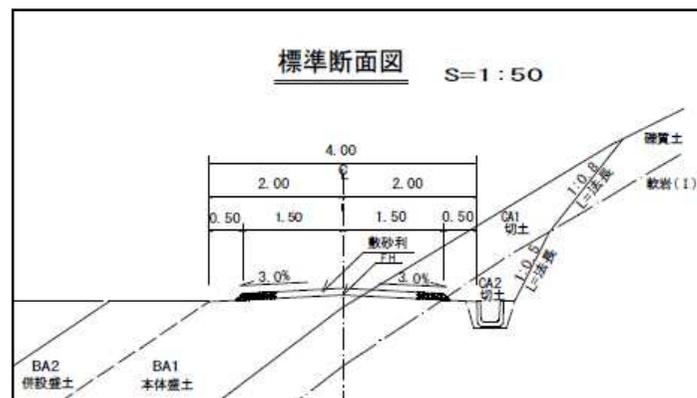
位置図



平面図



標準横断面図



林道横山岳線の整備（開設状況）

