

実施計画に係る事業進捗状況

令和5年11月7日

滋賀県 流域政策局

長浜土木事務所木之本支所

実施内容について（滋賀県）

- 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
 - ・ 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】
 - ・ 施工委託区間内の橋梁整備【実施中】
- ①-2 県道中河内木之本線(道路補修)
 - ・ 雪で変形した歩道用転落防止柵の補修【実施中】
 - ・ 破損している歩車道境界ブロックの補修【完了】
 - ・ 消雪水の道路排水対策(下丹生地先)【実施中】
- ③-1 県道杉本余呉線のバイパス整備【実施中】
- ④-1 高時川の河川改良
 - ・ 河川改良に向けた護岸工事(菅並地先)【実施中】
- ④-2 高時川の維持管理
 - ・ 護岸補修工事(中河内)【実施中】
 - ・ 堆積土砂の撤去(浚渫)【実施予定】
 - ・ R4年8月豪雨災害による濁水への対応【実施中】
- ④-3 妙理川の維持管理
 - ・ 堆積土砂の撤去(浚渫)【実施予定】
- ⑤-1 瀬切れ対策(魚類の一時避難場所およびみお筋の確保)
 - ・ 水制工の効果検証(モニタリング 湖北高田町地先)【実施中】
 - ・ 水域確保に向けた検討・調査(湖北高田町地先)【実施中】
- ⑥-4 生活関連施設等の整備
 - ・ 漏水している用水路の補修(摺墨地先)【実施中】
- ⑪-1 余呉湖の観光誘客に向けた取組み【実施中】
- ⑪-6 余呉湖周辺を活用した地域振興プランの検討【実施中】
- ⑪-5 自然保護地を活用したエコツーリズムの実施【実施中】
- ⑪-7 エコツアーの歩道整備【実施中】
- ⑭-2 残存山林の寄付引き受け・維持管理【実施中】
- ⑭-3 買収済み用地の維持管理【実施中】
- ⑭-5 林道横山岳線の整備
 - ・ 余呉工区の林道整備(菅並地先)【実施中】

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

水資源機構が実施する現県道の原形復旧・機能回復工事にあわせて拡幅工事を水資源機構に委託

位置図



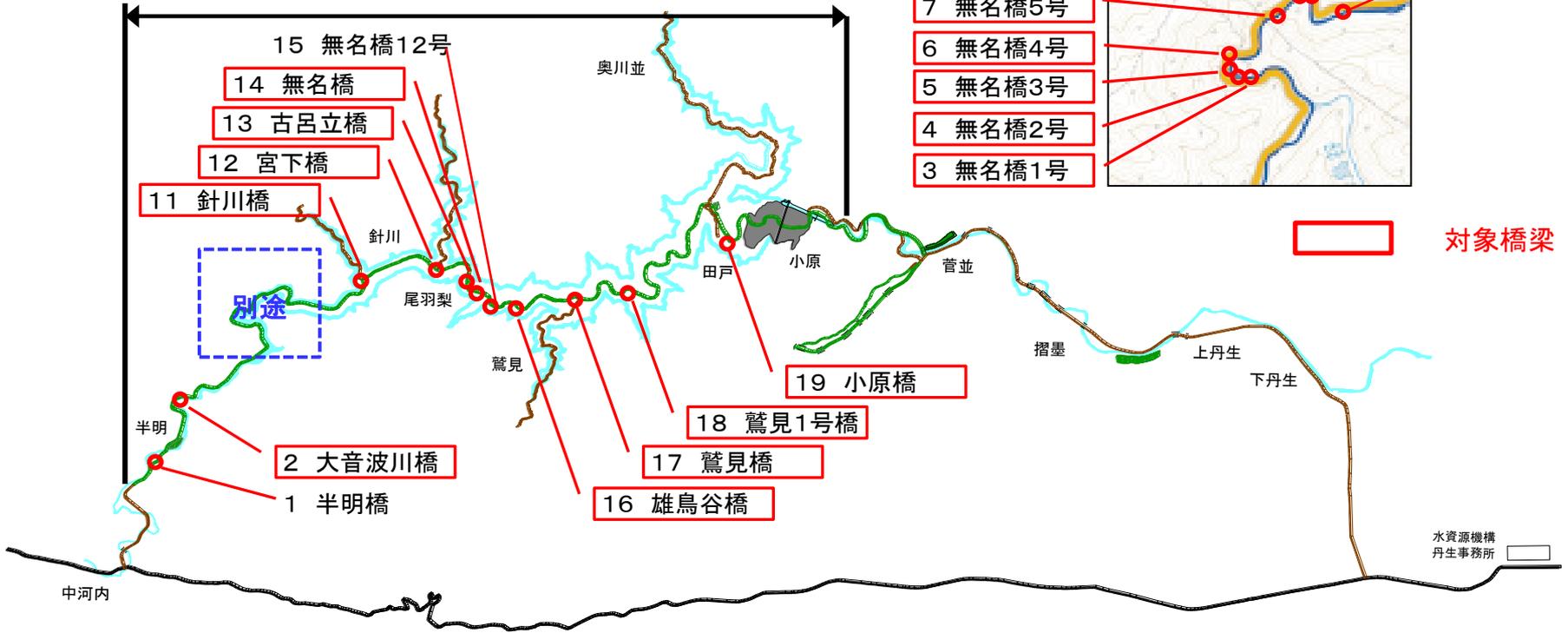
①-1 工事用道路として利用した

県道中河内木之本線の整備

・ 橋梁点検結果を踏まえ、19橋のうち16橋の拡幅を予定

位置図

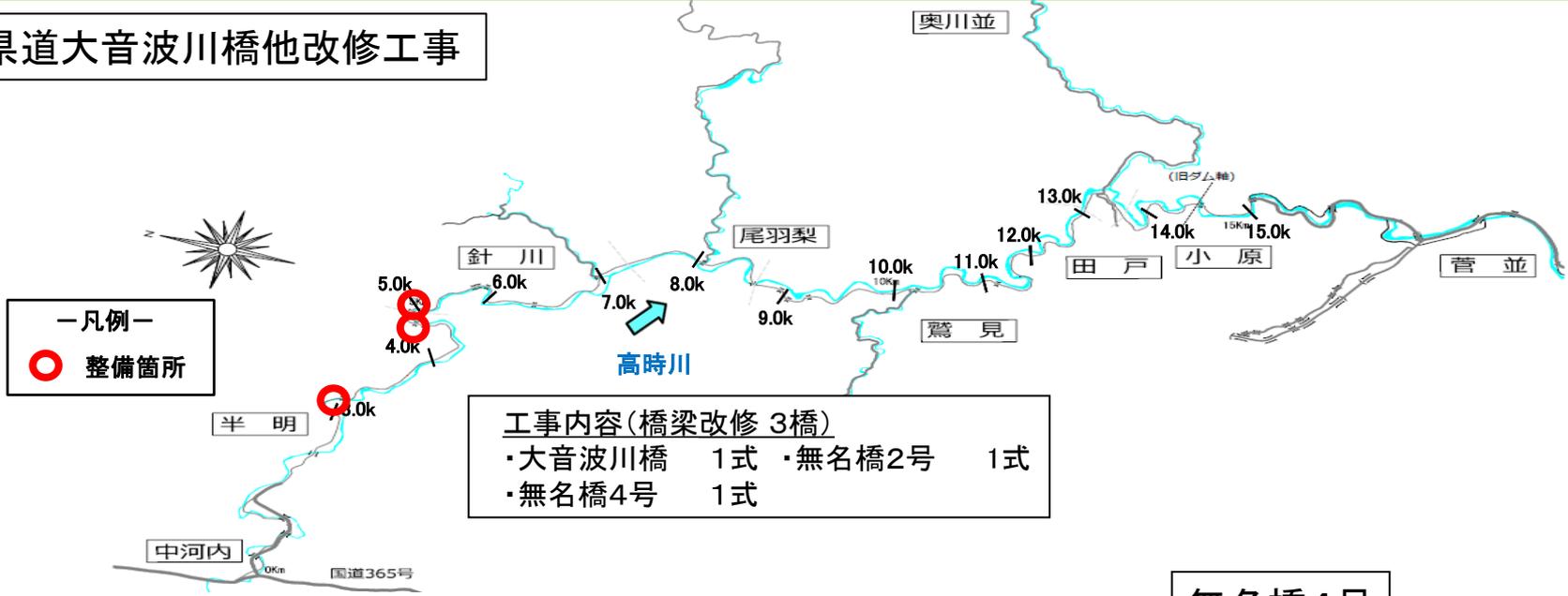
全体施工委託区間 L=13.5km



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

県道大音波川橋他改修工事



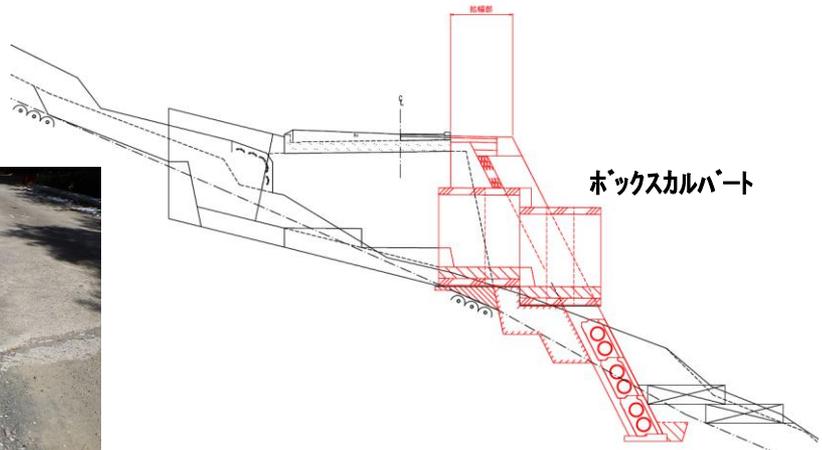
大音波川橋



鋼製地覆工



無名橋4号



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

- 橋梁整備の状況については下表とおり。
- ・ 予備設計…全16橋について予備設計完了(※3橋について拡幅不要)
 - ・ 詳細設計…6橋の詳細設計は完了、現在、6橋の詳細設計を実施中
 - ・ 施工中…3橋について拡幅工事を実施中

| No | 橋梁名 | 拡幅方法 | 現状 | | | 備考 |
|----|---------|----------------|------|------|------|----|
| | | | 予備設計 | 詳細設計 | 拡幅工事 | |
| 1 | 半明橋 | 拡幅不要 | — | — | — | |
| 2 | 大音波川橋 | 鋼製地覆両側拡幅 | ○ | ○ | 実施中 | |
| 3 | 無名橋1号 | 谷側函渠構造 | ○ | 実施中 | 未 | |
| 4 | 無名橋2号 | ボックスカルバート川側拡幅 | ○ | ○ | 実施中 | |
| 5 | 無名橋3号 | 谷側函渠構造 | ○ | 実施中 | 未 | |
| 6 | 無名橋4号 | ボックスカルバート川側拡幅 | ○ | ○ | 実施中 | |
| 7 | 無名橋5号 | ボックスカルバート川側拡幅 | ○ | ○ | 未 | |
| 8 | 無名橋6号 | ボックスカルバート川側拡幅 | ○ | ○ | 未 | |
| 9 | 無名橋7-1号 | ボックスカルバート川側拡幅 | ○ | ○ | 未 | |
| 10 | 無名橋7-2号 | 拡幅不要 | — | — | — | |
| 11 | 針川橋 | 鋼製地覆+軽量盛土工 | ○ | 実施中 | 未 | |
| 12 | 宮下橋 | 増し桁+軽量盛土工 | ○ | 未 | 未 | |
| 13 | 古呂立橋 | 増し桁+軽量盛土工 | ○ | 未 | 未 | |
| 14 | 無名橋12 | 拡幅不要 | — | — | — | |
| 15 | 無名橋 | 谷側函渠構造 | ○ | 実施中 | 未 | |
| 16 | 雄鳥谷橋 | 門型カルバート(谷側) | ○ | 実施中 | 未 | |
| 17 | 鷺見橋 | 増し桁+軽量盛土工 | ○ | 未 | 未 | |
| 18 | 鷺見1号橋 | 鋼製地覆設置+軽量盛土工 | ○ | 実施中 | 未 | |
| 19 | 小原橋 | 鋼製地覆+鋼床版+軽量盛土工 | ○ | 未 | 未 | |

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

■橋梁拡幅工事については、以下のスケジュールを想定している。

(令和5年度)

大音波川橋、無名橋2号、無名橋4号の拡幅工事を実施。
併せて、6橋(無名橋1、3号、針川橋、無名橋、雄鳥谷橋、鷺見1号橋)の詳細設計を実施。
引き続き、2橋(古呂立橋、鷺見橋)の詳細設計を実施予定。

(令和6~8年度)

2橋(宮下橋、小原橋)の詳細設計を実施予定。
小原橋他12橋の拡幅工事を実施予定。

※なお、小原橋については、仮設橋の扱いも含めて、対応を検討中。

| 実施内容 | 令和2 | 令和3 | 令和4年度 | | 令和5年度 | | 令和6年度 | | 令和7年度 | | 令和8年度 | | 令和9年度 | |
|----------------|---------|----------|---------------|-----|-------|---------|-------|-----|-------|-----|----------|-----|-------|-----|
| | 下半期 | 下半期 | 上半期 | 下半期 | 上半期 | 下半期 | 上半期 | 下半期 | 上半期 | 下半期 | 上半期 | 下半期 | 上半期 | 下半期 |
| 設計条件確認 | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁予備設計 (完了) | ■ 6橋 | ■ 10橋 | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁詳細設計 | | ■ 6橋 | | ■ | | ■ 6橋 | ■ | | ■ | | ■ 2橋 | | | |
| 橋梁拡幅工事 | | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | | |
| | | | 3橋 (大音波川橋他2橋) | | | | | | | | 13橋 (予定) | | | |
| 災害復旧工事 | | | | ■ | | ■ | | ■ | | | | | | |

①-2 県道中河内木之本線の道路補修（1）

【実施中】

（工期：H29年度～R8年度）

雪で変形した歩道用転落防止柵および破損している歩車道境界ブロックの補修



位置図



歩道用転落防止柵 L=106m(R4)
(耐雪型へ更新) L=162m(R5)

歩車道境界ブロック 完了
(補修)

※必要に応じて、補修を実施

水資源機構
丹生事務所

①ー2 県道中河内木之本線の道路補修（2）

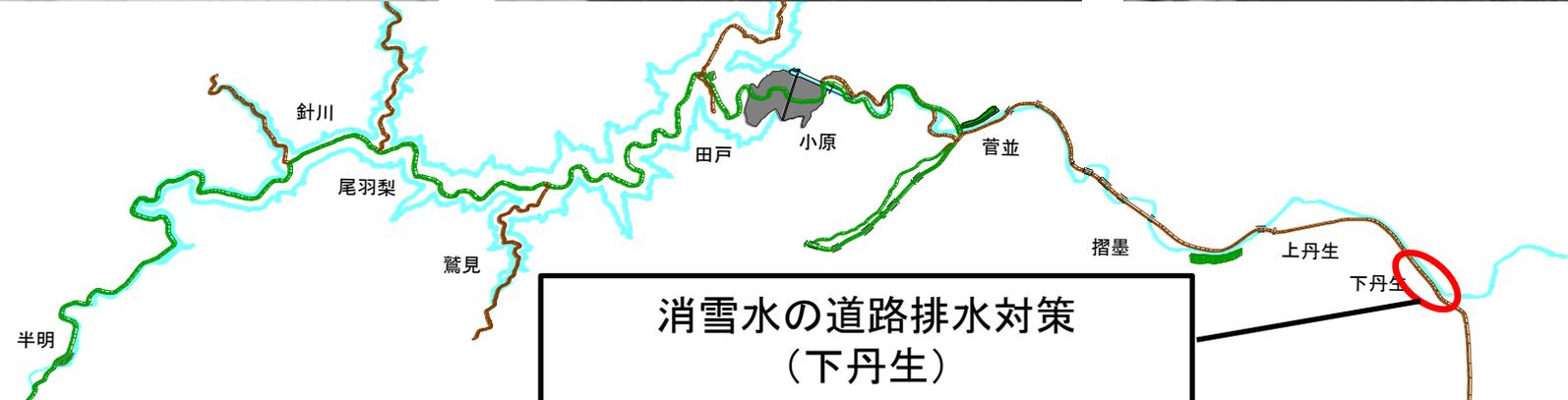
消雪水の道路排水対策

【短期的対策】

・路肩拡幅により消雪水を高時川へ排水。引き続き経過観察とする。

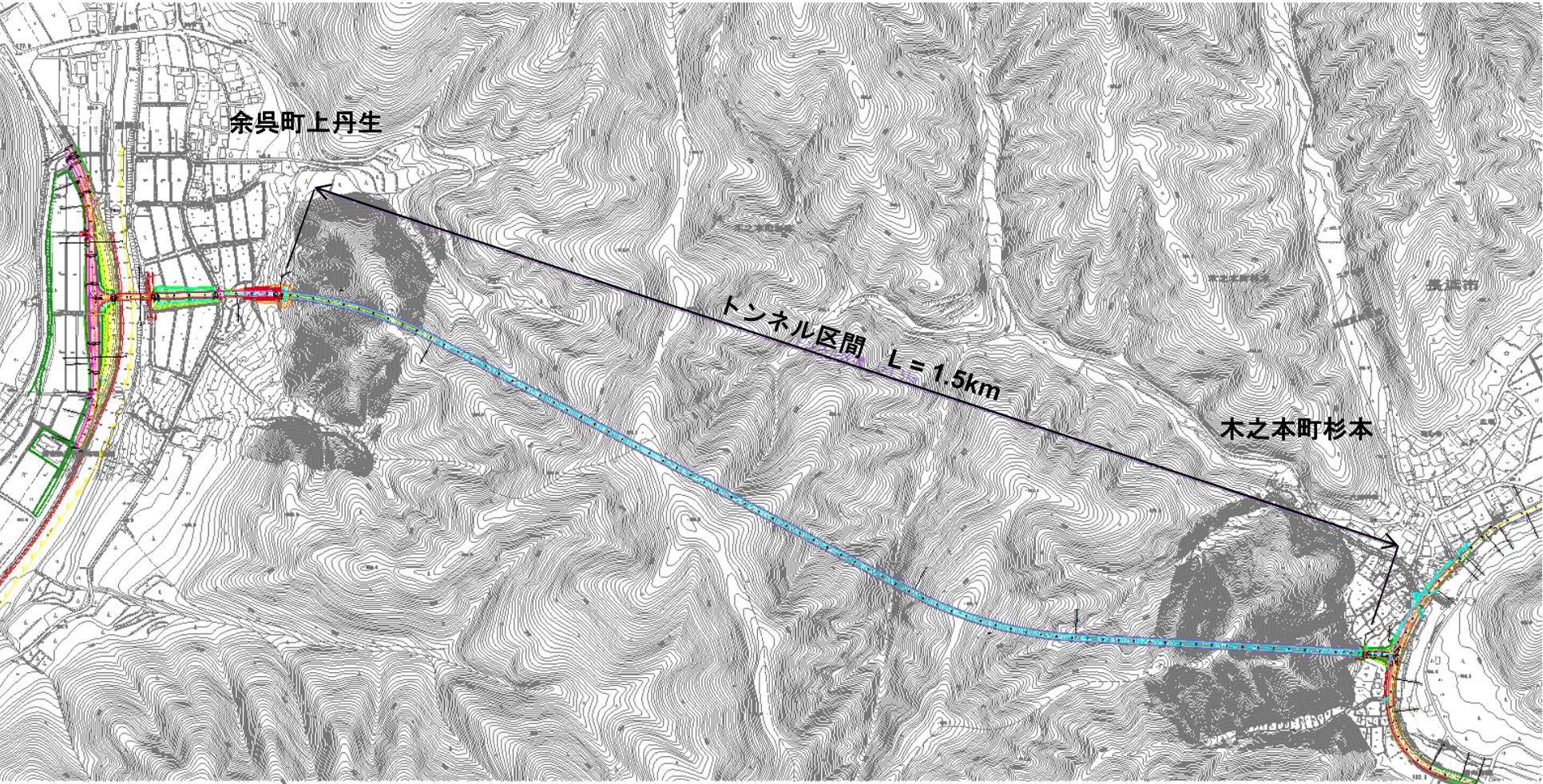
【長期的対策】

・道路縦断の見直しなど、高時川の改修にあわせた抜本的な対策を検討する。



③-1 県道杉本余呉線 バイパス整備

木之本町杉本地先と余呉町上丹生地先を東西に結ぶ延長約1.7kmのバイパス整備

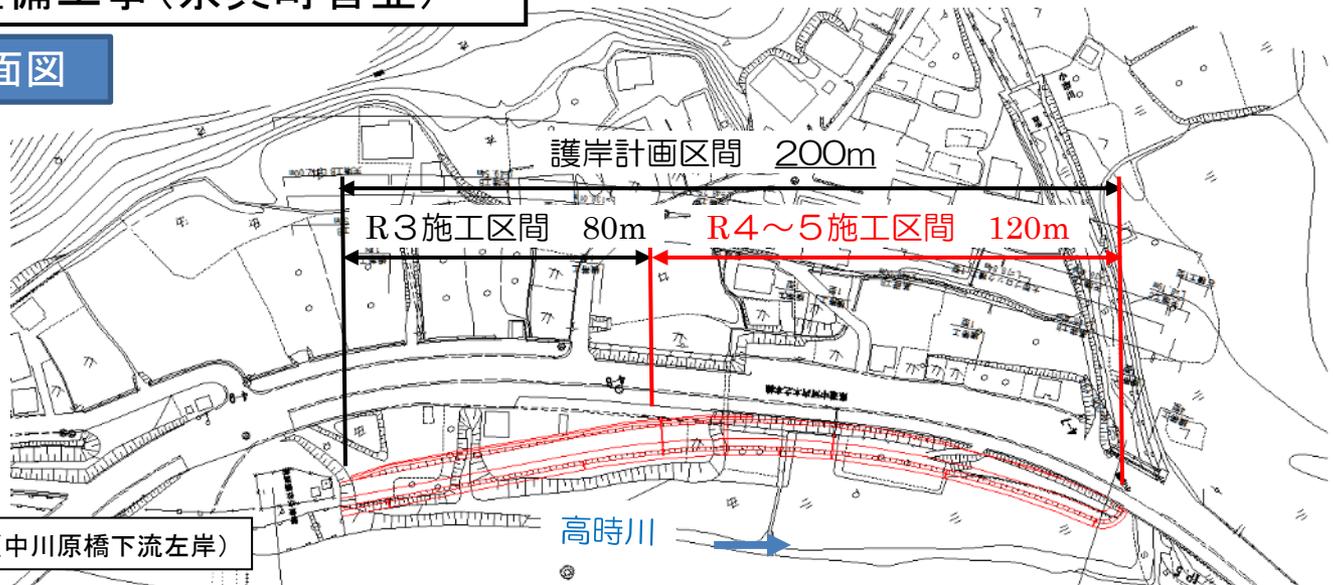


④-1 高時川の河川改良（1）

（工期： H29年度～）

護岸整備工事（余呉町菅並）

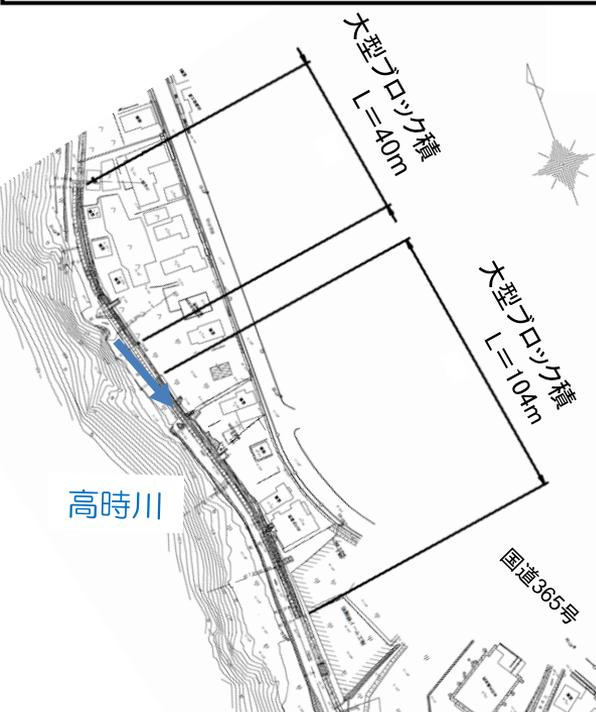
計画平面図



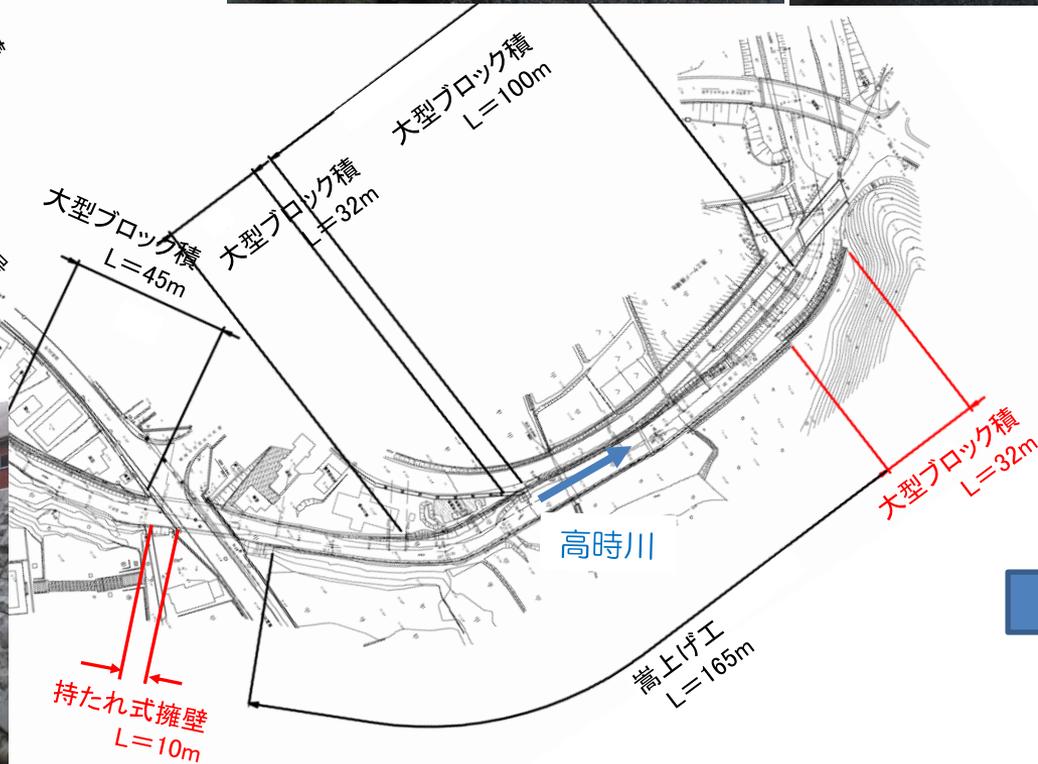
④-2 高時川の維持管理（1）

（工期：R元年度～R6年度予定）

老朽化した護岸の補修工事（余呉町中河内）



高時川



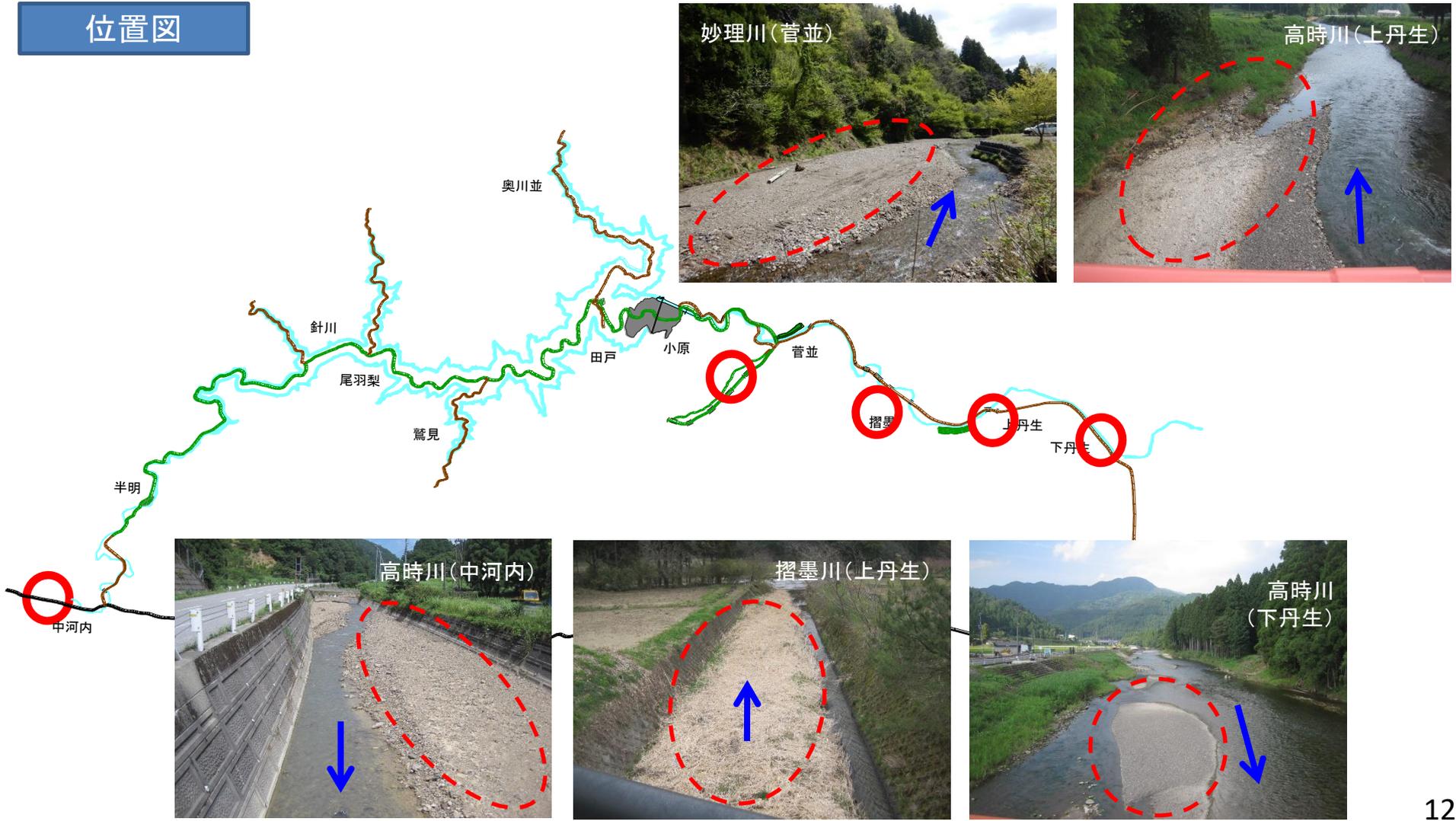
位置図

④-2 高時川の維持管理(2)(工期:H29年度~) 【実施予定】

④-3 妙理川の維持管理(工期:H30年度~)

河川の維持管理 高時川、妙理川、摺墨川 堆積土砂の撤去 V=3350m³(R5)

位置図



④-2 高時川の維持管理（2）（工期：H29年度～）

河川の維持管理 高時川 堆積土砂の撤去

位置図



④ー2 高時川等の維持管理（3）

R4年8月豪雨災害による濁水への対応（R4～5）

高時川濁水対策連絡調整会議（R4.10～）

- ・県森林保全課、流域政策局水源地域対策室、琵琶湖保全再生課、水産課
- ・R5より、琵琶湖河川事務所、滋賀森林管理署、長浜市等がオブザーバー参加

濁水調査の実施（R4.11～R5.10）

- ・高時川の濁りの状況、水質（濁度）、土壌分析
- ・森林の荒廃状況（開発地を含む） ・漁場への影響
- ・R5より、自記濁度計測定、濁水および土砂の成分分析調査、航空測量データによる豪雨前後の標高の比較（土砂排出量、堆積量を推定）を実施

原因特定と対策の検討

- ・濁水問題検討会議

| | | |
|-----|---------|----------------------|
| 第1回 | R5.6.23 | これまでの取り組み、今後の調査の報告 |
| 第2回 | R5.9.13 | R5調査・対策の取り組み報告、対策の検討 |
| 第3回 | R5.11.2 | 濁水原因の特定、濁り軽減対策の提案 |
| 第4回 | R5.12 | 提案に対する対応案提示の予定 |

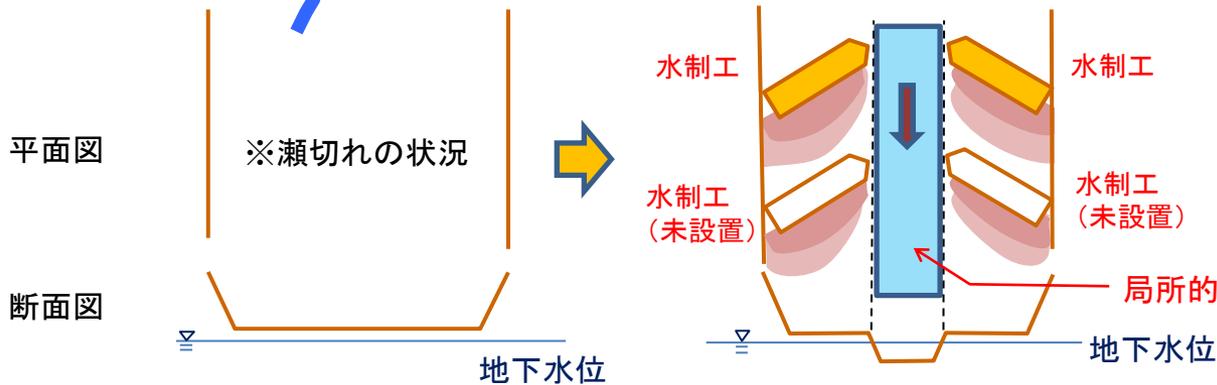
その他

- ・スキー場跡地の是正工事の工期は、R6末に延長の見込み

⑤-1 瀬切れ対策（魚類の一時避難場所およびみお筋の確保）

高時川下流において局所的な水域（魚類の一時避難場所）の確保や連続的なみお筋（縦断的連続性）の確保に向け、試行的に水制工を整備する。

位置図



⑥-4 生活関連施設等の整備

(工期： R元年度～)

用水路の補修(余呉町摺墨)

平面図 S=1:100



考えられる原因
底打ちコンクリートの破損



補修方法
底打ちコンクリートの打設 R5.4完了

考えられる原因
継手部のズレ



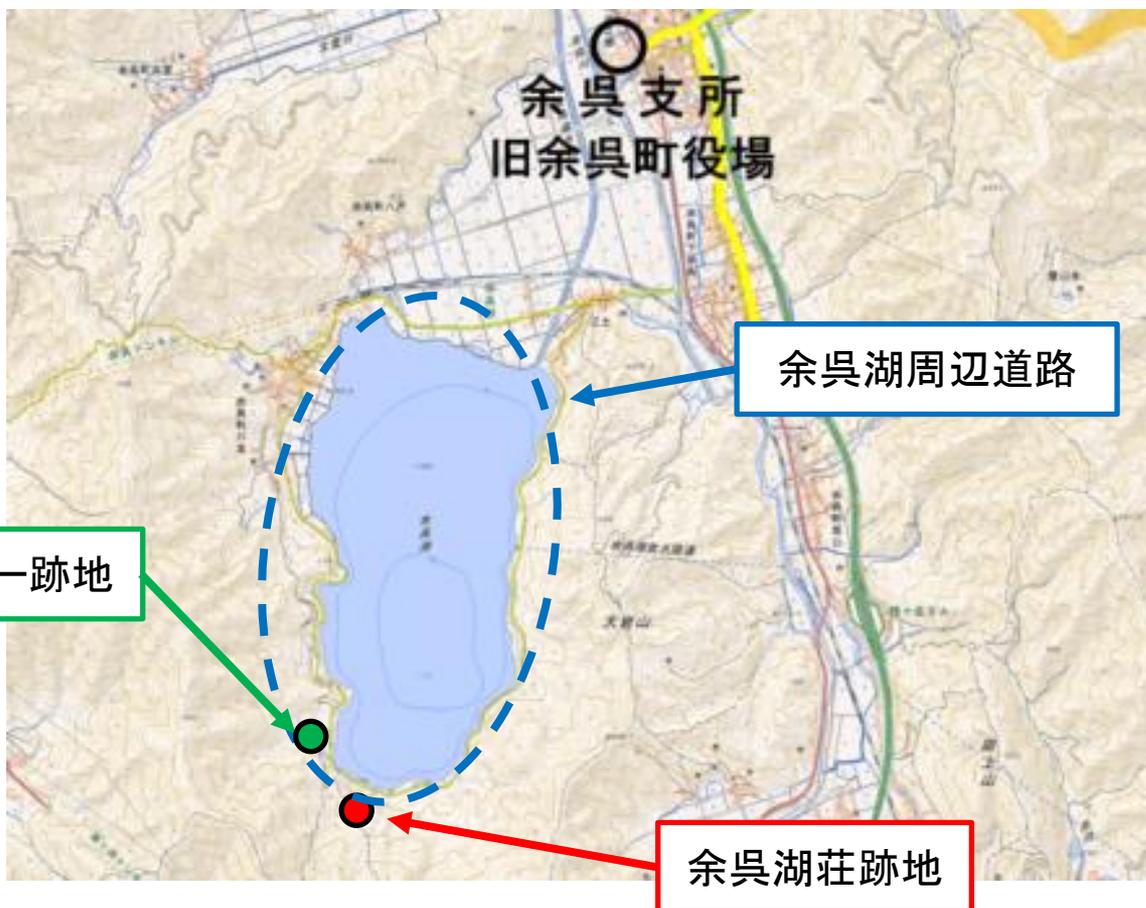
補修方法
内面補修(ガラス繊維) R5.4完了



⑪－１ 余呉湖周辺の観光誘客に向けた取り組み

⑪－６ 余呉湖周辺を活用した地域振興プランの検討

- ・余呉湖荘跡地の利活用にかかる基盤整備等の実施
- ・野外活動センター跡地の利活用検討
- ・余呉湖周辺道路の再整備検討



⑪ー5 自然保護地を活用したエコツアーの実施

⑪ー7 エコツアーの歩道整備

自然環境保全課実施事業

淀川源流の森 活用・保全事業
(丹生ダム事業用地と周辺山林の活用と保全)

エコツアーの実施に向けた検討

淀川源流の森の活用・保全の検討(検討委員会の開催)

- ・活用区域と保全区域の区分け
- ・活用方法、保全方法の検討 など

淀川源流の森の活用(エコツアーの実施)

- ・巨木の調査、自然、森林・山村文化の調査
- ・エコツアーの基盤整備(歩道等)
- ・エコツアーのモデル実施(R5:春 6/3(雨天中止)、秋 9/9、11/11(予定))
※他地域と連携したエコツアーの実施

淀川源流の森の保全(動植物の調査)

- ・自然環境調査(R5:870 ha)

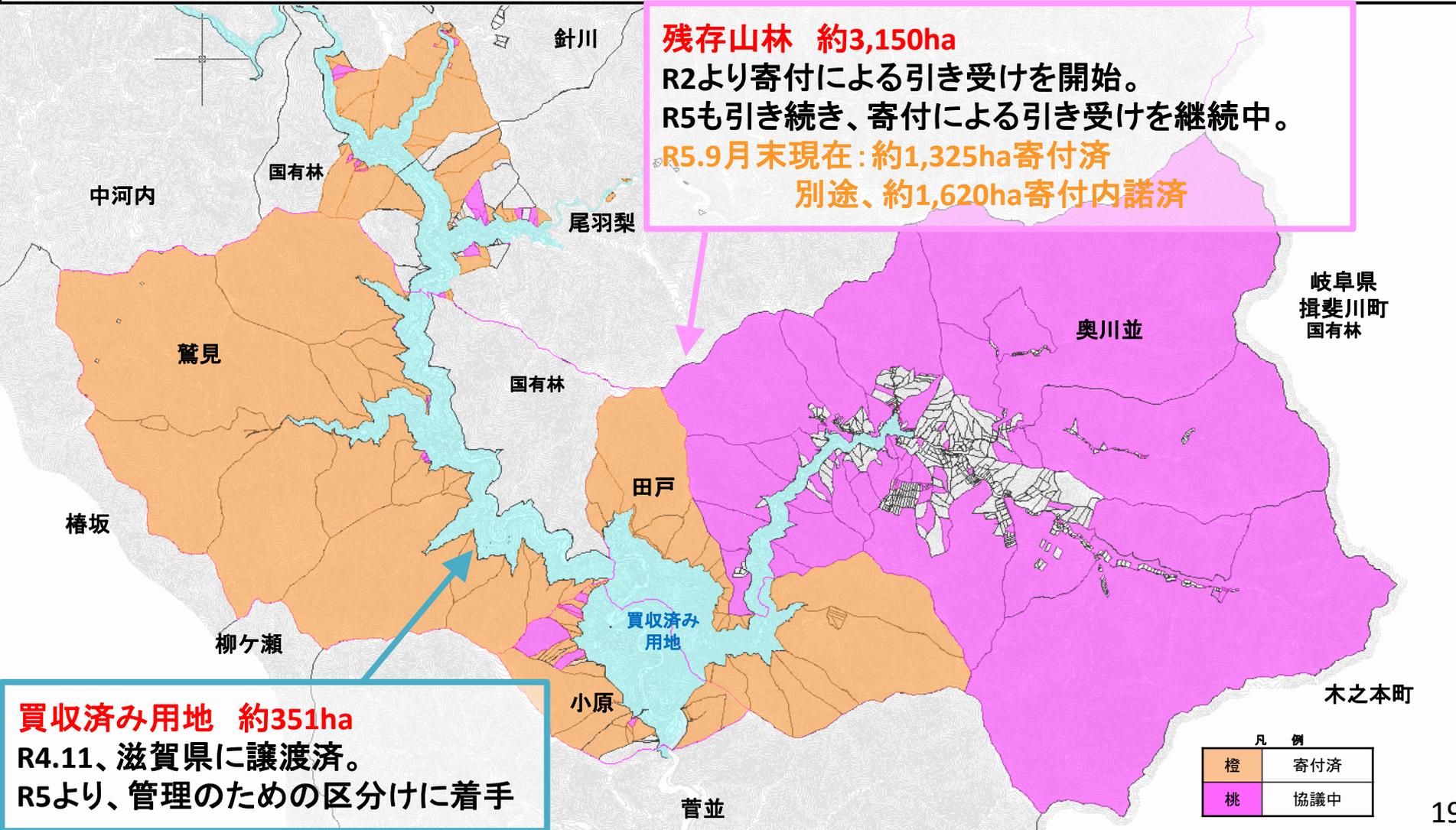
⑭-2 残存山林の寄付引き受け・維持管理

⑭-3 買収済み用地の維持管理

- ・残存山林の寄付による引き受け
- ・買収済み用地の維持管理

残存山林 約3,150ha
 R2より寄付による引き受けを開始。
 R5も引き続き、寄付による引き受けを継続中。
R5.9月末現在：約1,325ha寄付済
別途、約1,620ha寄付内諾済

買収済み用地 約351ha
 R4.11、滋賀県に譲渡済。
 R5より、管理のための区分けに着手



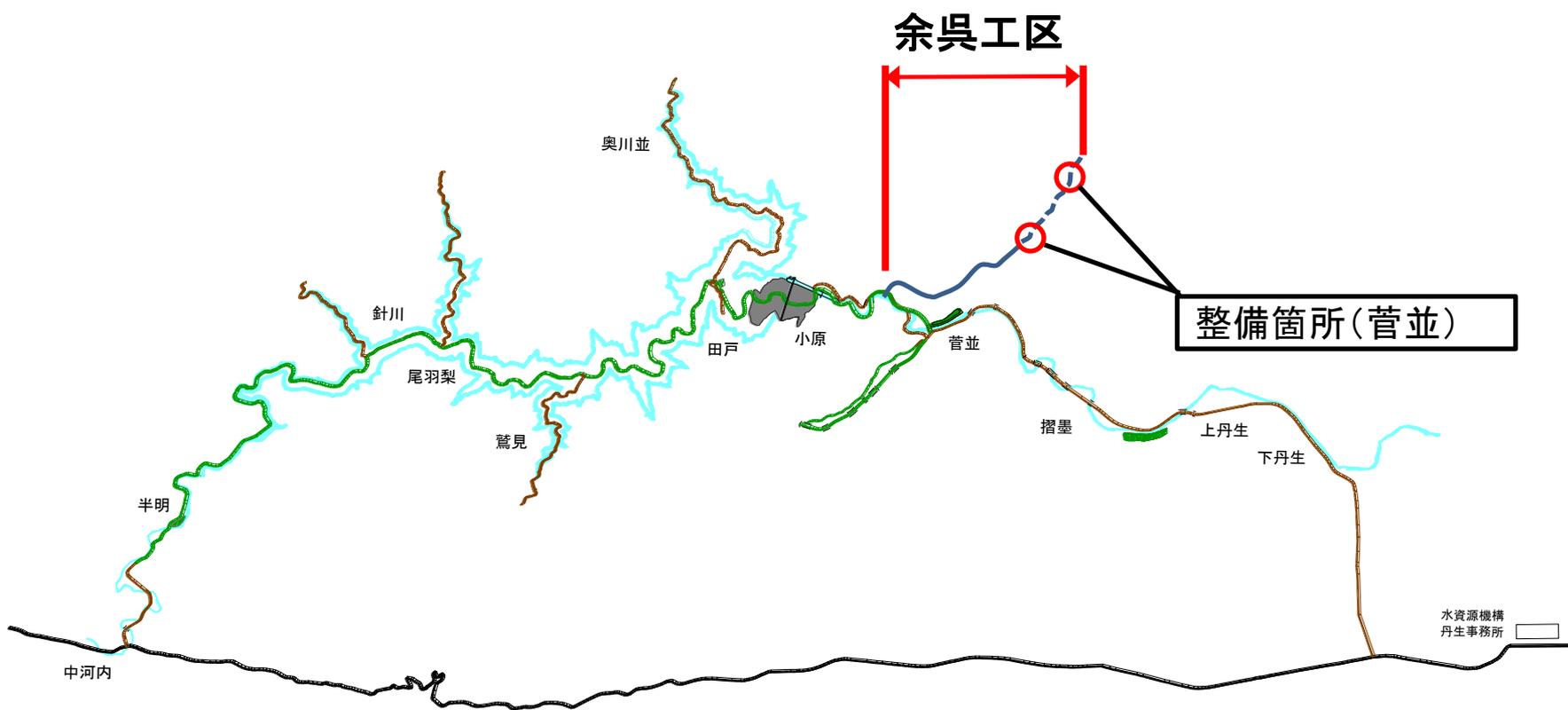
凡例

| | |
|---|-----|
| 橙 | 寄付済 |
| 桃 | 協議中 |

⑭-5 林道横山岳線の整備

余呉工区の林道整備 R5年度は150mの区間の工事を実施予定（R4は40m実施）

位置図



* 余呉工区の林道整備 6.2kmのうちR4年度までに3.9km完了