

第12回 神代川かわまちづくり推進協議会

神代川かわまちづくり八百万神の会

(第10回ワークショップ)

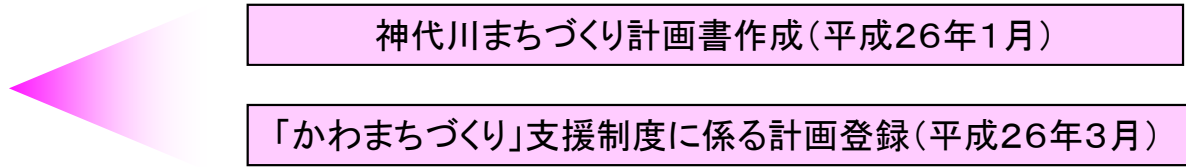
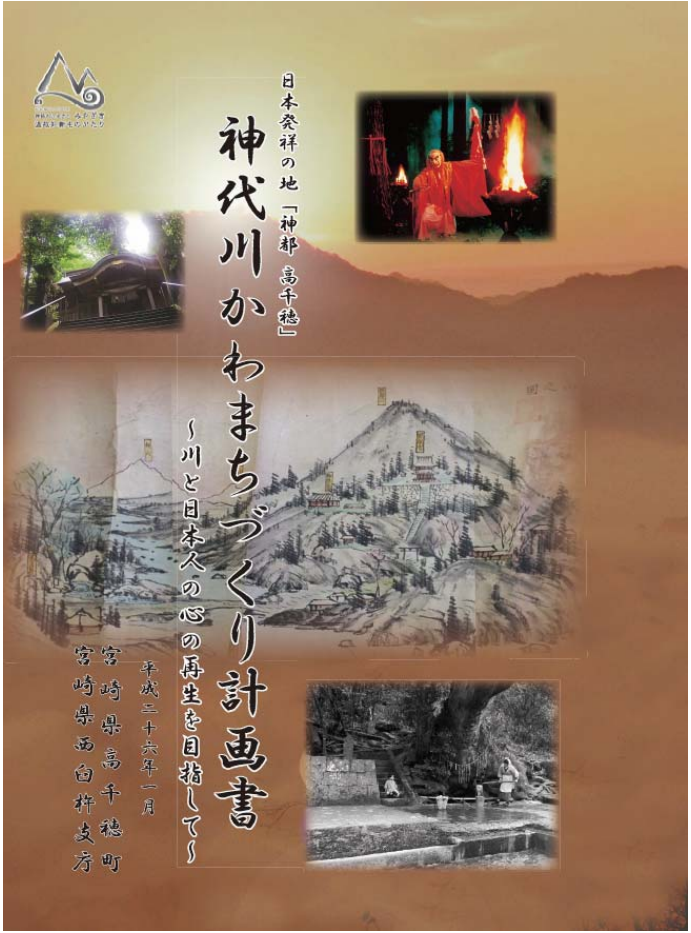
【かわまちづくり計画等の説明資料】

1. これまでの検討内容の確認	1
2. 前回WSからの変更内容の報告	5
3. 模型実験の報告（九大）	別紙
4. 今年度実施工事計画の説明	8
5. 起工式の内容確認	11
6. 今後の検討体制等について	12
7. 今年度の活動内容（スケジュール等）について	14

1. これまでの検討内容の確認

①神代川かわまちづくり計画に関わる検討委員会等開催状況

平成 23年度	平成23年11月	第1回 神代川河川再生計画検討委員会
	平成24年1月	第1回 神代川ワークショップ
	平成24年3月	第2回 神代川河川再生計画検討委員会
平成 24年度	平成24年12月	第2回 神代川ワークショップ
	平成24年12月	第1回 神代川河川再生計画検討会(ワーキンググループ)
	平成25年3月	第3回 神代川ワークショップ
平成 25年度	平成25年6月	第4回 神代川ワークショップ
	平成25年7月	第3回 神代川河川再生計画検討委員会 第2回 神代川河川再生計画検討会(ワーキンググループ)
	平成25年12月	第3回 神代川河川再生計画検討会(ワーキンググループ)
		第4回 神代川河川再生計画検討委員会
平成 26年度	平成26年5月	第1回 神代川かわまちづくり推進協議会
	平成26年7月	第2回 神代川かわまちづくり推進協議会(ワークショップ)
	平成26年9月	第3回 神代川かわまちづくり推進協議会(ワークショップ)
	平成26年10月	第4回 神代川かわまちづくり推進協議会(ワークショップ)
	平成26年11月	第5回 神代川河川再生計画検討委員会 神都高千穂と神代川かわまちづくりシンポジウム
	平成27年1月	第5回 神代川かわまちづくり推進協議会(ワークショップ)
	平成27年2月	第6回 神代川かわまちづくり推進協議会(ワークショップ)
	平成27年2月	第6回 神代川河川再生計画検討委員会



平成27 年度	平成27年5月	第7回 神代川かわまちづくり推進協議会
	平成27年7月	第8回 神代川かわまちづくり推進協議会(ワークショップ)
	平成27年10月	第9回 神代川かわまちづくり推進協議会(ワークショップ)
	平成27年10月	第7回 神代川河川再生計画検討委員会
	平成27年11月	第10回 神代川かわまちづくり推進協議会(ワークショップ)
	平成27年12月	第8回 神代川河川再生計画検討委員会
	平成28年3月	第11回 神代川かわまちづくり推進協議会(ワークショップ)

1. これまでの検討内容の確認

②神代川かわまちづくり計画に関わる検討委員会等における検討内容（1／2）

年度	検討会名	実施日	概要	備考
平成23年度	第1回 神代川河川再生計画検討委員会	平成23年11月22日	- 河川再生計画の検討概要 - これまでの河川再生に向けた行動 - 神代川周辺の歴史・景観資源の確認 - 現地視察 - 今後の進め方について	
	第1回 神代川ワークショップ	平成24年1月31日	- 河川再生計画の概要説明 - これまでの経緯と事例紹介 - 昔の神代川を語る - これからの神代川を語る	
	第2回 神代川河川再生計画検討委員会	平成24年3月9日	- 前回検討会のおさらい - 第1回ワークショップ開催報告 - 小学校アンケート実施報告 - 重点課題抽出と再生目標（案）の検討 - 河川再生メニュー（案）の検討 - 今後の進め方について	
平成24年度	第2回 神代川ワークショップ	平成24年12月3日	- 神代川河川再生計画検討委員会状況 - 神代川周辺の歴史について - 班に分かれての討論	
	第1回 神代川河川再生計画検討会（ワーキンググループ）	平成24年12月13日～14日	- 第2回委員会課題の対応 - ワークショップ結果の報告 - 高千穂の歴史と神代川のとの関わりについて講話 - 高千穂町のまちづくりの報告 - まち、みちづくりの進め方の講話 - 今後の進め方について確認	
	第3回 神代川ワークショップ	平成25年3月3日	- 神代川河川再生計画検討委員会状況 - 天真名井の湧水再現 - グループ討議	
平成25年度	第4回 神代川ワークショップ	平成25年6月15日	- 河川再生計画の検討中間報告 - 荒立神社宮司による周辺施設説明 - 周辺施設の現地調査 - 意見発表	
	第3回 神代川河川再生計画検討委員会	平成25年7月11日	- 第2回委員会及び計画検討会の課題対応 - ワークショップ結果の報告 - 意見交換	
	第2回 神代川河川再生計画検討会（ワーキンググループ）	平成25年7月12日	かわまちづくり計画について	
	第3回 神代川河川再生計画検討会（ワーキンググループ）	平成25年12月19日	- 前回検討会のおさらい - かわまちづくり計画について - これまでの課題対応状況	
	第4回 神代川河川再生計画検討委員会	平成25年12月20日	- 前回検討会のおさらい - かわまちづくり計画について - これまでの課題対応状況	

1. これまでの検討内容の確認

②神代川かわまちづくり計画に関わる検討委員会等における検討内容（2／2）

年度	検討会名	実施日	概要	備考
平成26年度	第1回 神代川かわまちづくり推進協議会	平成26年5月8日	・ 神代川かわまちづくり推進協議会の立ち上げ ・ 神代川かわまちづくり計画等の説明 ・ 他地区での事例紹介（桑子先生）	
	第2回 神代川かわまちづくり推進協議会 （第1回ワークショップ）	平成26年7月24日	・ 神代川かわまちづくり計画全体イメージの理解 ・ ワークショップ名称の決定「神代川かわまちづくり八百万神の会」	
	第3回 神代川かわまちづくり推進協議会 （第2回ワークショップ）	平成26年9月26日	・ 大まかな河川形状や遊歩道等の整備方針を考える ・ 島谷先生による模型作成の指導	※地元住民も参加して実施
	第4回 神代川かわまちづくり推進協議会 （第3回ワークショップ）	平成26年10月9日	・ 班別協議結果のすり合わせ ・ 細部のデザインについて考える ・ ワークショップにおける班別の中間取りまとめ	※地元住民も参加して実施
	第5回 神代川河川再生計画検討委員会	平成26年11月4日	・ ワークショップにおける検討結果（中間）の確認 ・ ワークショップにおける今後の検討内容について ・ 地質調査結果 ・ 水源の確保について ・ 今後に向けた方向性の確認	
	第5回 神代川かわまちづくり推進協議会 （第4回ワークショップ）	平成27年1月19日	・ ワークショップの結果整理 ・ 委員会における指摘事項 ・ かわまちづくりメニューの再確認	
	第6回 神代川かわまちづくり推進協議会 （第5回ワークショップ）	平成27年2月3日	・ 整備イメージの最終確認 ・ 維持管理体制の確認	
	第6回 神代川河川再生計画検討委員会	平成27年2月10日	・ 委員会における指摘事項 ・ ワークショップにおける検討結果の確認 ・ 事業の進め方	
平成27年度	第7回 神代川かわまちづくり推進協議会	平成27年5月8日	・ 景観模型（H26年度成果）の確認	
	第8回 神代川かわまちづくり推進協議会 （第6回ワークショップ）	平成27年7月16日	・ 景観模型（H27年度九大修正）の確認 ・ 細部デザインの方向性の確認	
	第9回 神代川かわまちづくり推進協議会 （第7回ワークショップ）	平成27年10月7日	・ 景観模型（H27年度九大修正）の確認（中間） ・ 景観模型（1/100）を用いた予備試験の紹介 ・ 細部デザインの検討について	
	第7回 神代川河川再生計画検討委員会	平成27年10月21日	・ ワークショップ成果や景観模型の報告 ・ 景観模型を用いた予備試験の紹介及び1/50水理模型実験進捗報告 ・ 細部デザイン検討状況報告	
	第10回 神代川かわまちづくり推進協議会 （第8回ワークショップ）	平成27年11月25日	・ 1/50水理模型実験の中間報告 ・ 細部デザイン（護岸、河床、管理用通路）の決定 ・ 植栽計画の検討 ・ 起工式イベントに関する意見交換	
	第8回 神代川河川再生計画検討委員会	平成27年12月16日	・ 水理模型実験に基づく流下能力検討結果 ・ 細部デザインの決定・検討	
	第11回 神代川かわまちづくり推進協議会 （第9回ワークショップ）	平成28年3月9日	・ 1/50水理模型実験の結果報告 ・ 景観模型の確認 ・ 起工式イベント、今後の検討体制に関する意見交換	

1. これまでの検討内容の確認

③H28.3.9 第11回協議会（第9回ワークショップ）での意見など

第9回ワークショップでの意見・回答

項 目	意 見 ・ 回 答
水理模型実験結果について	・ 水理模型実験で検証している流量の規模はどれぐらいか。 ⇒1/30程度の規模で検証している。 ・ <u>通常の台風</u>だと天真名井付近でどれぐらい水位が上がるのか。 ⇒検証している<u>1/30規模の水位の半分ぐらい</u>になると思う。
細部デザインについて	【護岸】 ・ 護岸等に使用する石はこのくらいの大きさか。 ⇒これよりも<u>少し大きめの石を使用</u>することになると思う。 大きな石を下の方に使えば魚が棲めるような環境が出来ることを想定している。 ・ <u>護岸の石の色の分かれ目</u>の部分は注意する必要がある。 ⇒河床を掘削していると旧河道の岩盤が部分的に出てくると思われるため、 その<u>掘削岩も利用しながら分かれ目部分を調整</u>したいと思う。 【河床】 ・ 川底を全てコンクリートにすると湧水がなくなるのではないのか。 ⇒上流の抜けた穴から入った水が天真名井前などでたまたま伏流しているため、 <u>川底をコンクリートで整備すると伏流もなくなる</u>かと思う。 ・ <u>通常は水が少ない</u>と思うが模型のように水が流れるのか。 ⇒<u>水がある時はこのような感じで流れる</u>と思う。冬場は少ない時もある。
夜泣き石について	・ <u>夜泣き石</u>はどうなるのか。 ⇒<u>遊歩道や植栽と合わせて今後検討</u>していきたい。
天真名井下流の橋について	・ 天真名井付近が浸水しないためには、<u>橋は全て取り除いてしまわない</u>といけないのか。 ⇒橋を全て取り除くケースと、橋を残して下流を広げるケースが考えられる。 <u>今後も引き続き検討</u>していきたいと思う。
今後について	・ 天真名井の少し上から上流側を平成28年度に施工するのか。 ⇒<u>平成28年度は、天真名井の上流区間の護岸工事</u>を行い、<u>河床はそれ以降</u>に実施する予定である。 ・ 改修後の維持管理は、実行委員会のようなものを地元の人たちで作った方が良くと思う。 ・ 起工式では、天真名井付近の<u>施工前の現状を見て歩くような見学会</u>をすることが考えられる。 ⇒地域の皆さんとのイベントが続くような形が理想と思っている。 今後も起工式をはじめ、色々な仕掛けを取り入れていきたいと思う。 ・ 高千穂町では平成27年度に“<u>まちづくりワークショップ</u>”を4回行っており、 3月末にこれまでの取り組みを報告して、平成28年度は出来るところから事業化することを考えている。 今後も引き続き“<u>まちづくりワークショップ</u>”を行っていく予定である。

第9回ワークショップの様子



2. 前回WSからの変更内容の報告

①H28.3.9 第11回協議会（第9回ワークショップ）時点の景観模型



2. 前回WSからの変更内容の報告

②H28. 5. 6 模型実験後の水理模型

水位や流速を確認しながら、河道形状や落差工・水制工の配置等を変更しました。

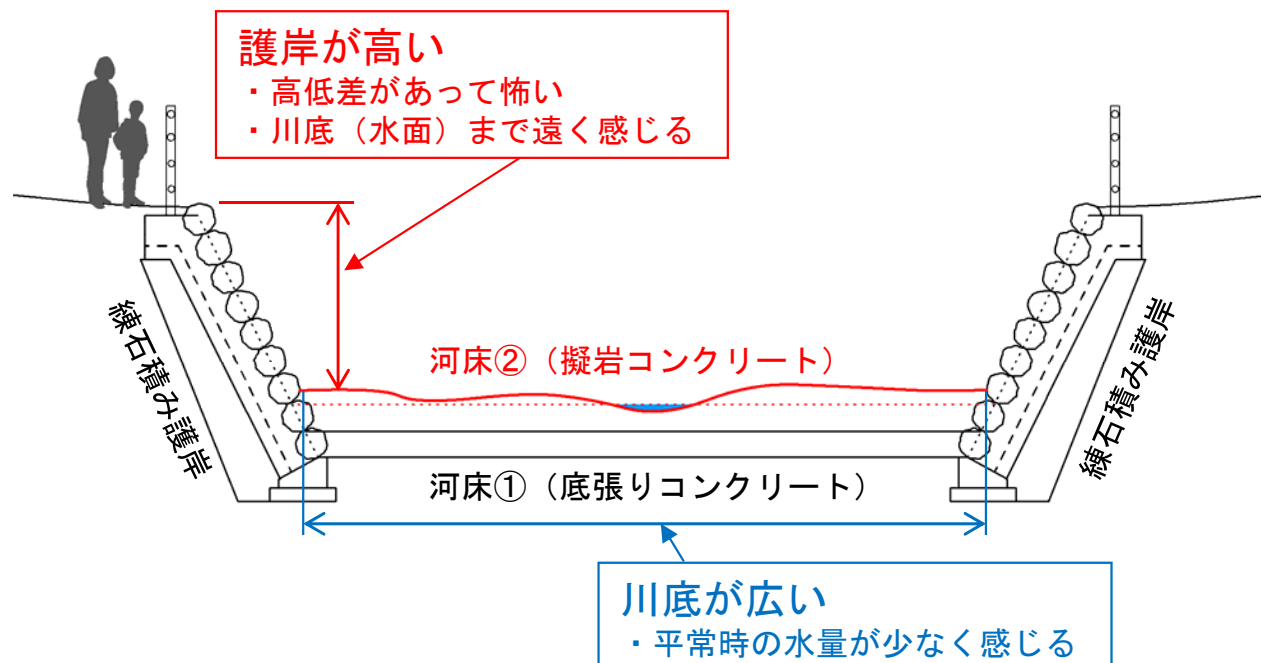


2. 前回WSからの変更内容の報告

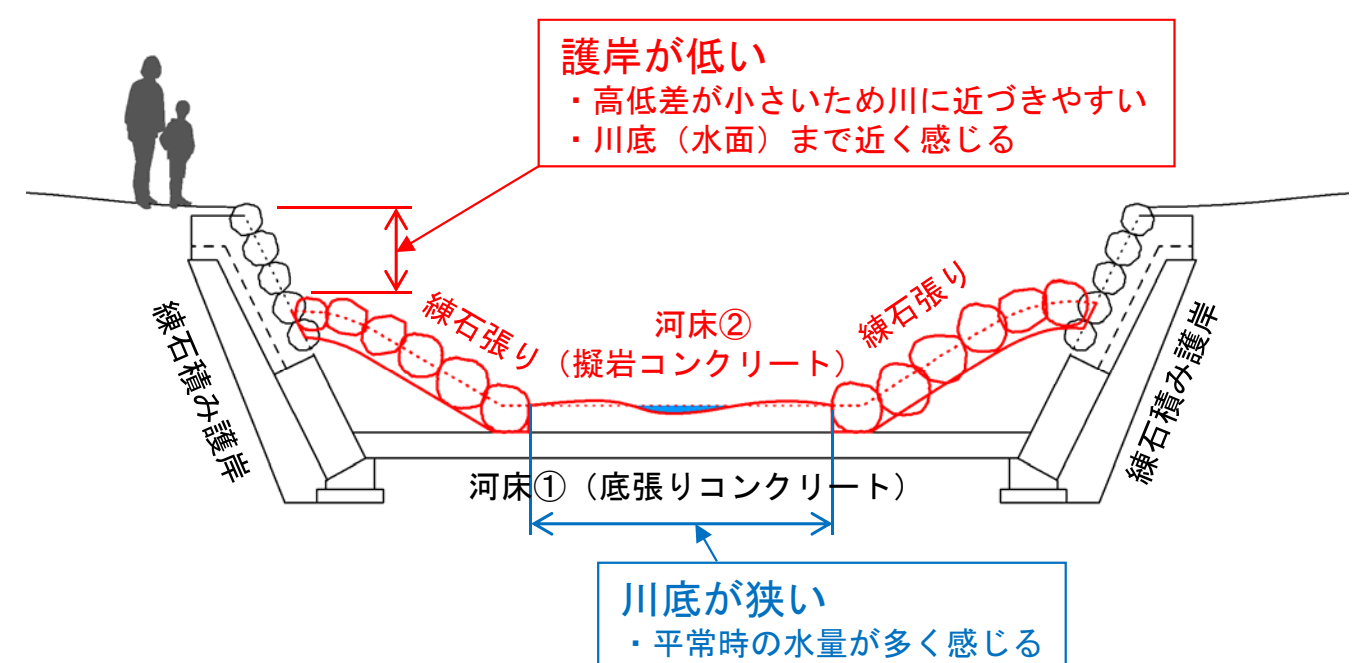
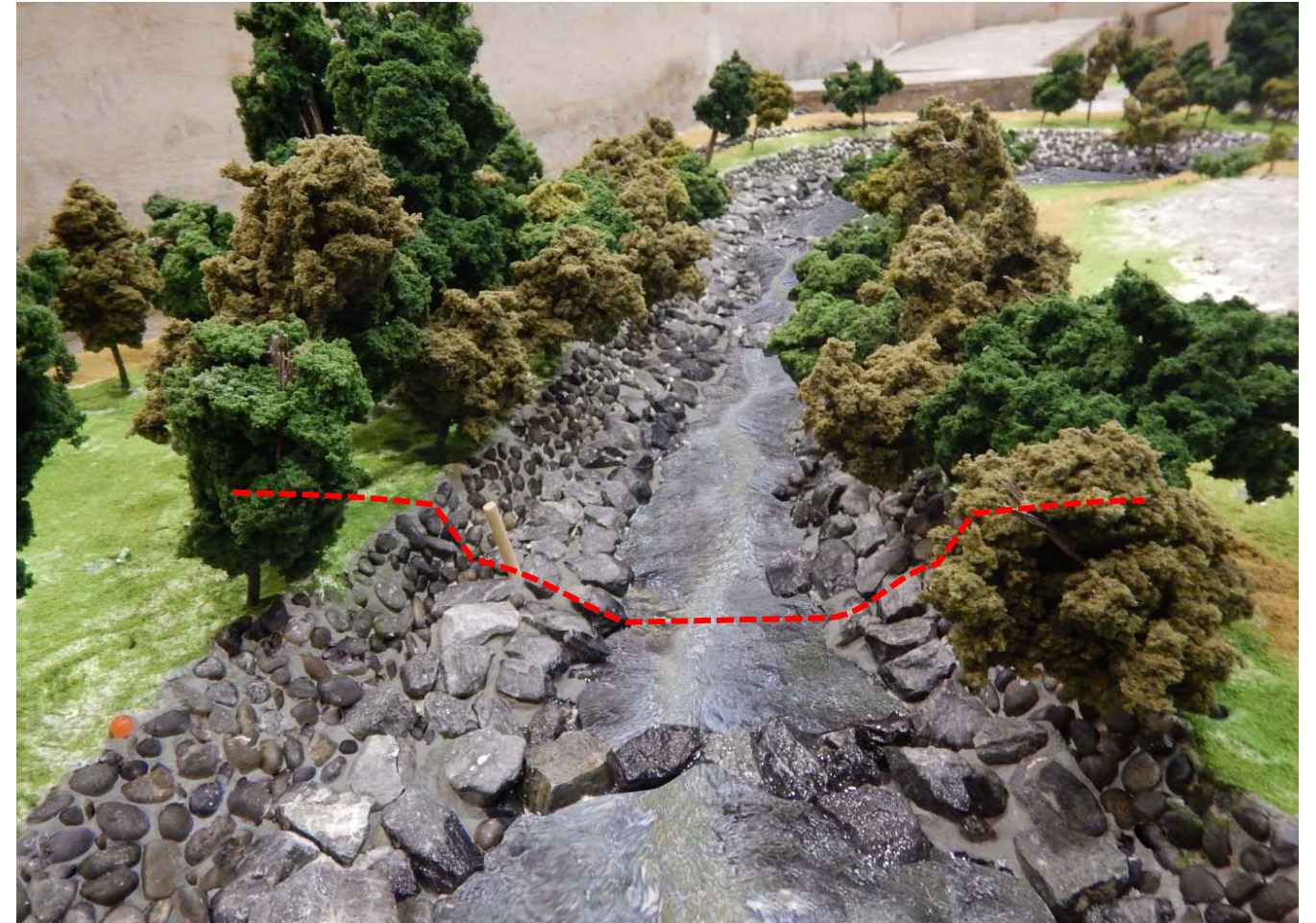
③断面形状の変更

安全性・景観性の観点から護岸と河床の境界に石を張って勾配の急な護岸の高さを低くしました。

【変更前】



【変更後】



4. 今年度実施工事計画の説明

①全体計画

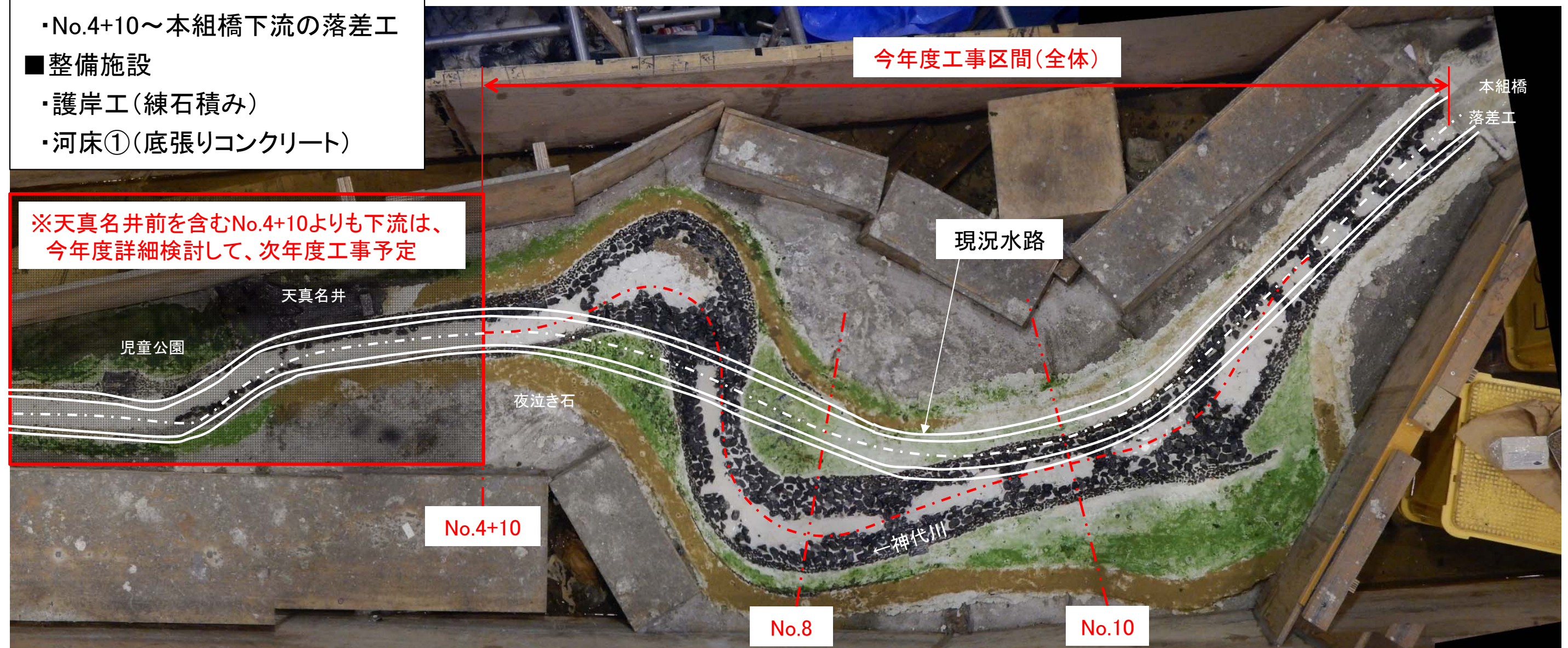
■工事区間

- ・No.4+10～本組橋下流の落差工

■整備施設

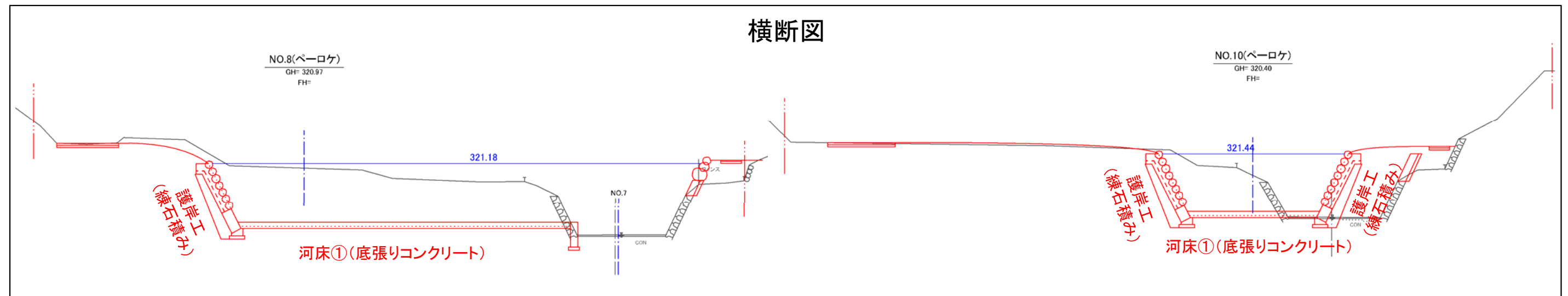
- ・護岸工(練石積み)
- ・河床①(底張りコンクリート)

平面図



※天真名井前を含むNo.4+10よりも下流は、
今年度詳細検討して、次年度工事予定

横断図



※河床②(擬岩コンクリート)、すりつけ部(練石張り)、落差工・水制工、散策路、植栽等は次年度工事予定

4. 今年度実施工事計画の説明

②第1期工事 (H28.7~H28.10)

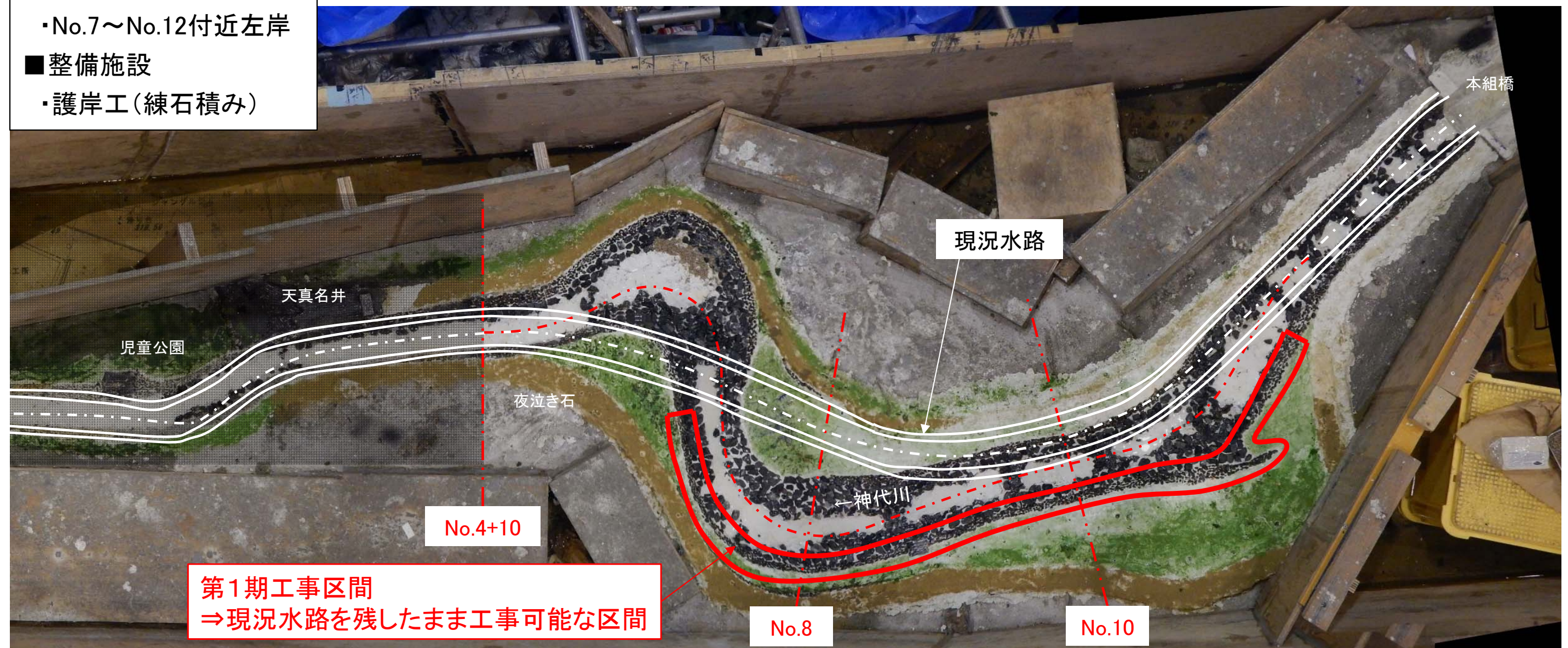
■工事区間

・No.7~No.12付近左岸

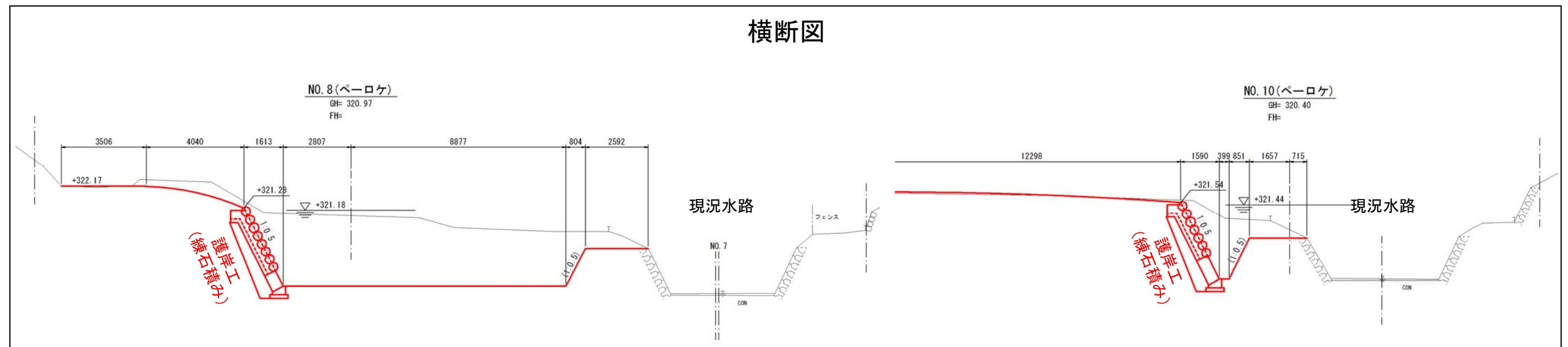
■整備施設

・護岸工(練石積み)

平面図



横断面図



4. 今年度実施工事計画の説明

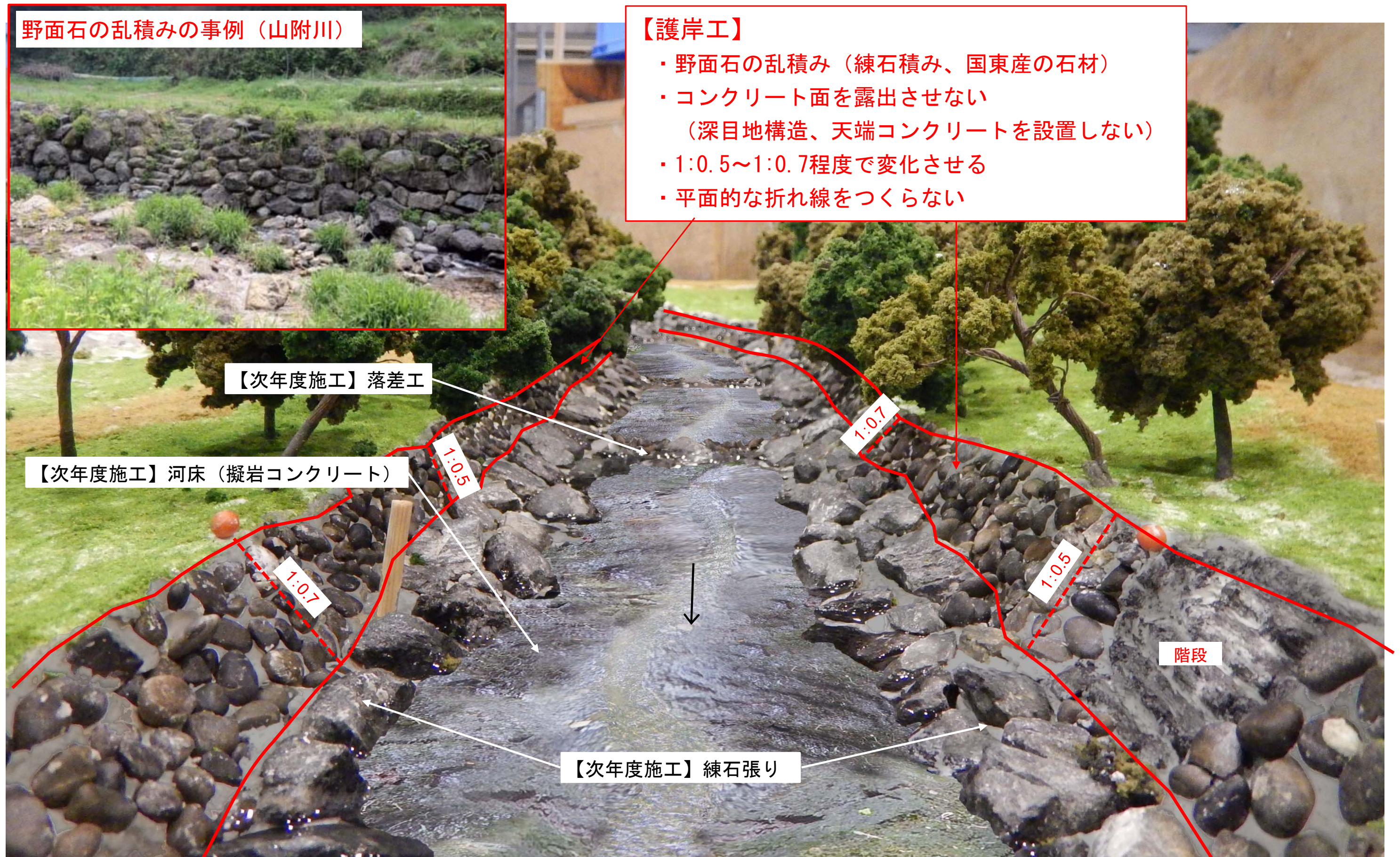
③護岸工の景観デザイン

※河床②（擬岩コンクリート）や練石張り、落差工、水制工、散策路、樹木は次年度実施予定

野面石の乱積みの事例（山附川）

【護岸工】

- ・ 野面石の乱積み（練石積み、国東産の石材）
- ・ コンクリート面を露出させない
（深目地構造、天端コンクリートを設置しない）
- ・ 1:0.5～1:0.7程度で変化させる
- ・ 平面的な折れ線をつくらない



5. 起工式の内容確認

①起工式について（これまでの主な意見）

■第8回ワークショップ（H27.11.25）での意見

- ・高千穂小の児童たちに校歌を斉唱してもらう。
- ・子どもたちに改修前後の姿や工事の様子を観察してもらうことは良い環境学習になる。
- ・かわまちづくりを実施している五ヶ瀬川下流とのイベント交流も考えていきたい。

■第8回委員会（H27.12.16）での意見

- ・景観模型を展示したり、水理実験の映像を流したりして、分かりやすく改修内容を説明

■町役場及び地元との打合せ（H28.3.8）での意見

- ・神事（荒立神社）、神楽奉納（荒立神社）、地元子どもたちによる高千穂小学校の校歌合唱、河川清掃表彰、景観模型の展示
- ・開催場所：天真名井（神事・神楽）、天真名井公園（その他行事）
- ・参加範囲：推進協議会委員、本組地区住民、本組地区こども会、・五ヶ瀬川かわまちづくりの方々

■第9回ワークショップ（H28.3.9）での意見

- ・起工式では、天真名井付近の施工前の現状を見て歩くような見学会をすることが考えられる。

■町役場及び地元との打合せ（H28.6.3）での意見

- ・鍬入れは、第1期工事の整備箇所として予定している神代川の左岸側で行うのが良い。
- ・観光協会に協力を依頼し、うずめちゃんに餅等を配ってもらってはどうか。
- ・かき氷やその場だけのブランドコーヒーを出してはどうか。
- ・高千穂町のまちづくりについても説明するブースを併設してみてもどうか。

■町役場及び地元との打合せ（H28.6.10）での意見

①実施可能

- ・かわまちづくりの内容や景観模型の展示
- ・本組公民館女性部に対する河川清掃の表彰

②調整次第で実施可能

- ・高千穂小校歌斉唱
- ・うずめちゃんによる餅の配布
- ・みやざき犬を呼ぶ
- ・棒術の披露

③実施不可

- ・かき氷の配布
- ・がまだせ踊りの披露
- ・水理実験の映像の上映

【参考】起工式後の施工見学会に関する意見

- ・整備後に利用が想定されること（水遊びや散策、ランニング等）を参加者全員でやってみる。
- ・住民の方々と一緒に植樹をするなど、神代川に愛着を持ってもらうようなイベント。
- ・誰もが将来誇ることができるようなイベント（石積に使う石に名前を書く等）はどうか。

【起工式】次第（案）

①神事（天真名井前）

②鍬入れ（第1期工事範囲）

③来賓挨拶（3名程度）

④催し物（※調整中：本組公民館女性部に対する河川清掃の表彰、高千穂小児童による校歌斉唱、うずめちゃんによる餅の配布、棒術等）

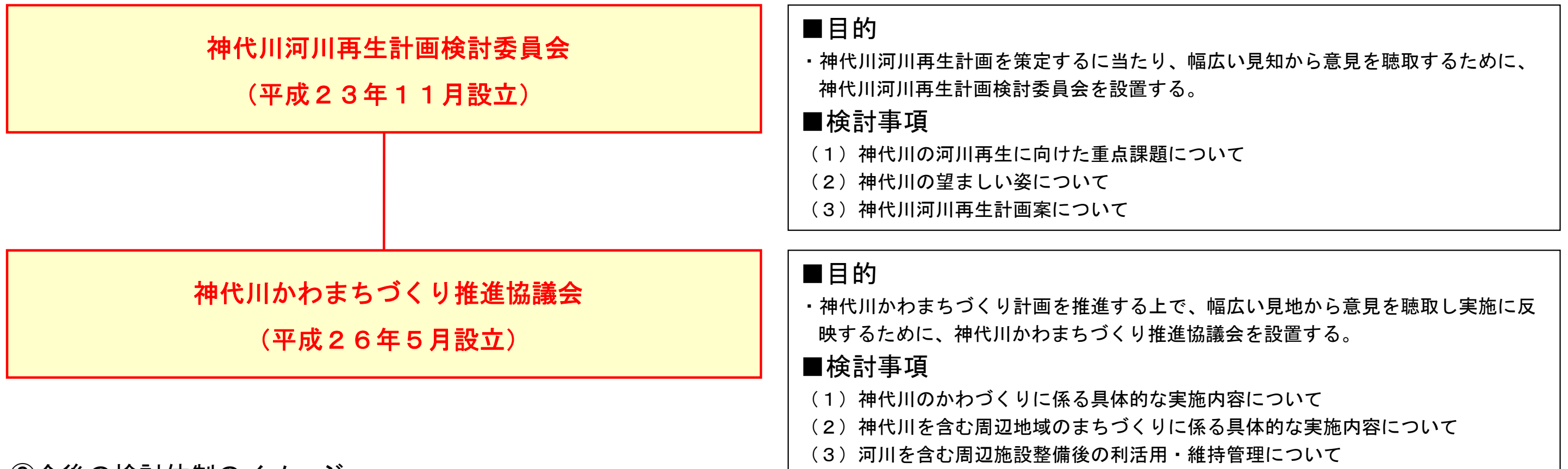
⑤支庁長の挨拶

■上記及び今回協議会や次回委員会での意見等を踏まえ、高千穂町等とも調整の上、起工式の次第を決定

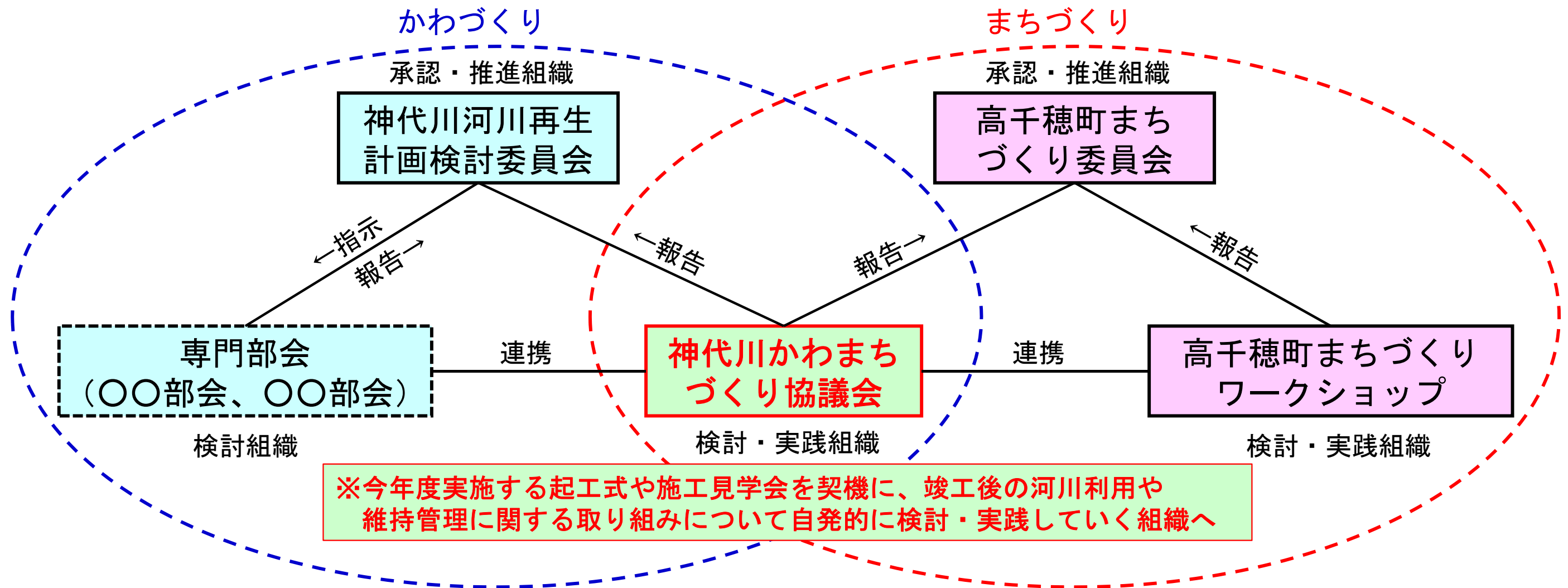
起工式の開催 日時：平成28年7月30日（土）9:00～12:00（予定）、場所：神代川児童公園

6. 今後の検討体制について

①現在の検討体制

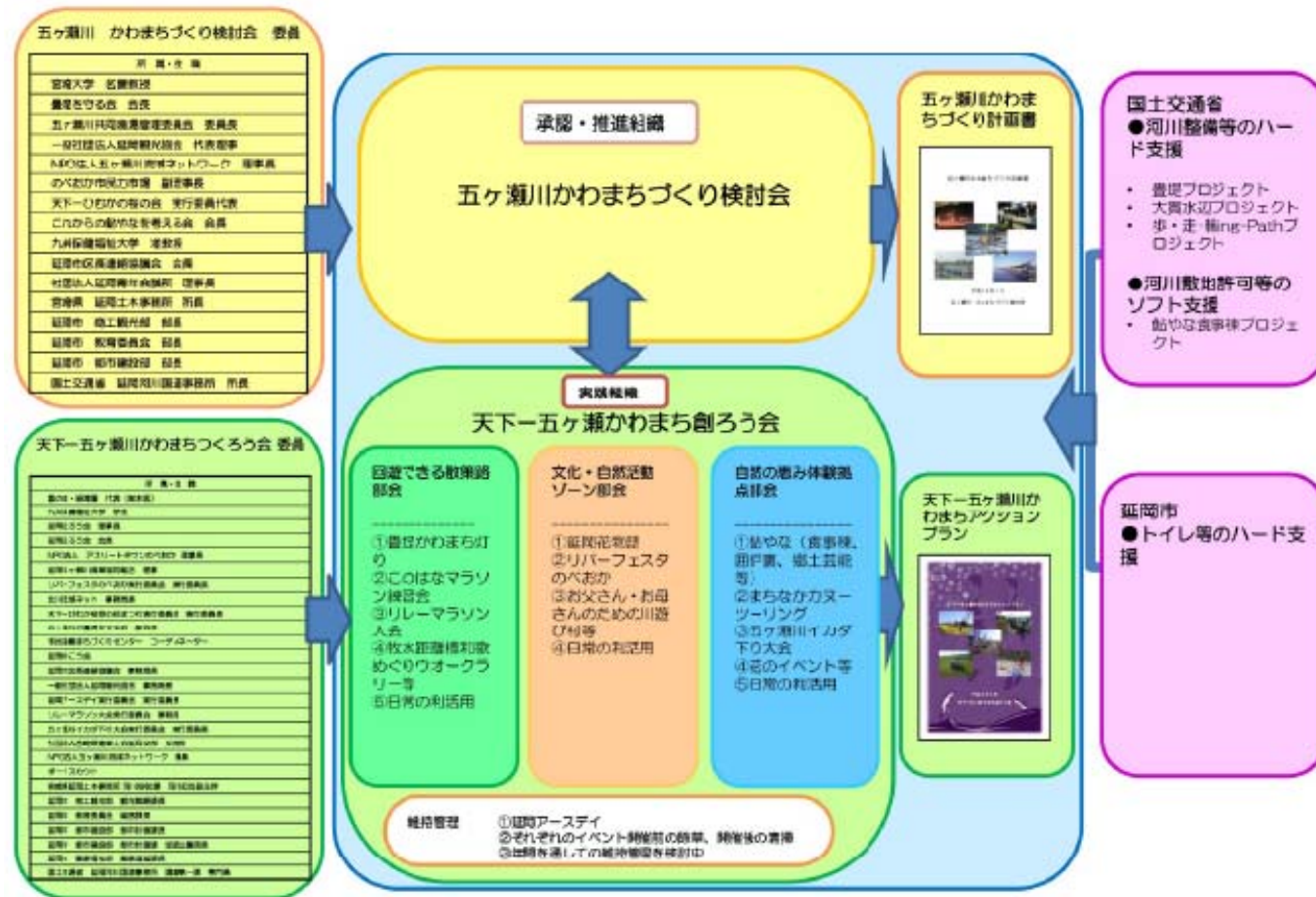


②今後の検討体制のイメージ



6. 今後の検討体制について

(参考) 『五ヶ瀬川かわまちづくり』の検討体制



(図-1)五ヶ瀬川かわまちづくり検討会



(図-2)天下一五ヶ瀬かわまち創ろう会

『五ヶ瀬川かわまちづくり』とは

平成24年10月に地域住民、学識者、延岡市、宮崎県、国土交通省の連携のもと、「五ヶ瀬川かわまちづくり検討会」(図-1)が設立され、延岡市の「まちづくり」と五ヶ瀬川の「かわづくり」が一体となり、五ヶ瀬川を軸とした地域の活性化や地域交流の促進、河川空間利用者の安全性の向上など、様々な議論を行い、平成25年1月に「五ヶ瀬川かわまちづくり計画書」を策定しました。

その後、実践組織として「天下一(てんがいち)五ヶ瀬かわまち創ろう会」(図-2)を設立し、「五ヶ瀬川かわまちづくり計画書」を実践するため、「天下一五ヶ瀬かわまちアクションプラン」を制定し、それに基づき、整備・利用・管理の方策について具体的な議論を積み重ねています。

■目的

- ①延岡市の「まちづくり」と五ヶ瀬川の「かわづくり」が一体となり、五ヶ瀬川を軸とした地域の活性化や地域交流の促進
- ②河川空間利用者の安全性の向上、にぎわいの創出

■現在までの取り組み

- ①平成24年10月10日「五ヶ瀬川かわまちづくり検討会」で「五ヶ瀬川かわまちづくり計画書」を策定
- ②平成25年1月17日 延岡市長へ「五ヶ瀬川かわまちづくり計画書」を提言
- ③平成25年3月29日 かわまちづくり支援制度に登録
- ④平成25年5月24日「天下一五ヶ瀬かわまち創ろう会」を発足し、具体的な利活用、維持管理、整備のためのアクションプランを策定を確認
- ⑤整備のために3拠点でプロジェクトを立ち上げ、地域と連携
- ⑥平成26年10月10日「天下一五ヶ瀬かわまちアクションプラン」の承認、公表
- ⑦今後も「検討会」「創ろう会」は継続開催

7. 今年度の活動内容（スケジュール等）について

■今後の予定（当面の目標と検討内容）

■起工式の内容を決定して、地域住民や高千穂町と協力して式を実施する。

■細部デザイン（石積みの積み方、河床の詳細デザイン、管理用通路の線形・素材、植栽の樹種・配置）について検討する。

今回

検討会名	実施時期（予定）	内 容
平成28年度 第1回 神代川かわまちづくり推進協議会 （第10回ワークショップ）	平成28年 6月21日	・ これまでの検討内容の確認 ・ 変更内容と模型実験の確認 ・ 今年度工事計画の確認 ・ 起工式、今後の検討体制に関する意見交換
第 9 回 神代川河川再生検討委員会	平成28年 7月 4日	・ 水理模型実験結果の報告 ・ 今年度実施工事計画の説明 ・ 今年度工事区間の景観デザインについて ・ 起工式の内容確認
起工式	平成28年 7月30日	・ 検討中
平成28年度 第2回 神代川かわまちづくり推進協議会 （第11回ワークショップ）	平成28年 8月予定	・ 第9回委員会結果の報告 ・ 起工式の報告 ・ 1/100景観模型や実物モデル等による細部デザインの検討
平成28年度 第3回 神代川かわまちづくり推進協議会 （第12回ワークショップ）	平成28年 9月予定	・ 1/100景観模型や実物モデル等による細部デザインの検討 ・ 第1回施工現場見学に関する意見交換
第 1 回 施工見学会	平成28年10月予定	・ 未定（石積み等の見学、出席者参加型の簡易イベント 等）
平成28年度 第4回 神代川かわまちづくり推進協議会 （第13回ワークショップ）	平成28年11月予定	・ 1/100景観模型や実物モデル等による細部デザインの検討 ・ 第2回施工現場見学に関する意見交換
第 10回 神代川河川再生検討委員会	平成28年12月予定	・ ワークショップ結果と起工式・施工見学会の報告
第 2 回 施工見学会	平成28年12月予定	・ 未定（石積み等の見学、出席者参加型の簡易イベント 等）
平成28年度 第5回 神代川かわまちづくり推進協議会 （第14回ワークショップ）	平成29年 1月予定	・ 第10回委員会結果の報告 ・ 管理用通路・植栽計画の決定 ・ 第3回施工現場見学に関する意見交換
第 3 回 施工見学会	平成29年 2月予定	・ 未定（石積み等の見学、出席者参加型の簡易イベント 等）
平成28年度 第6回 神代川かわまちづくり推進協議会 （第15回ワークショップ）	平成29年 3月予定	・ 1年間の総括 ・ 次年度計画について