

第 1 1 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

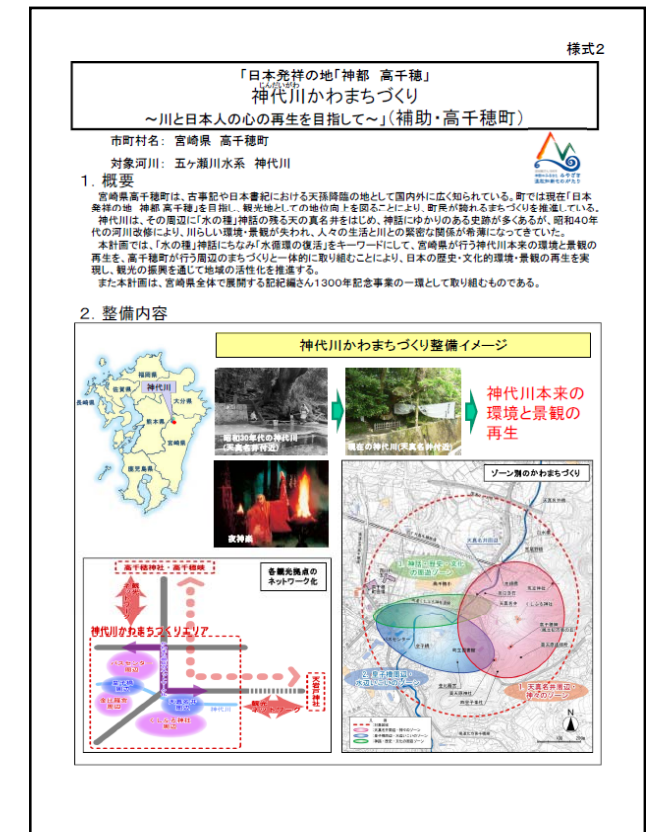
第 9 回 ワークショップ 資料

1. これまでの経緯と前回WS（11/25）の振り返り	1
2. 第 8 回神代川河川再生計画検討委員会（12/16）での協議結果	5
3. 水理模型実験結果報告	別途
4. 細部デザイン（景観模型）の確認	6
5. 起工式について	10
6. 検討体制について	11
7. 今後の予定	13
8. その他	別紙

1. これまでの経緯と前回WS（11/25）の振り返り

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



神代川まちづくり計画書作成（平成26年1月）

「かわまちづくり」支援制度に係る計画登録（平成26年3月）

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. これまでの経緯と前回WS（11/25）の振り返り

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. これまでの経緯と前回WS（11/25）の振り返り

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. これまでの経緯と前回WS（11/25）の振り返り

③H27. 11. 25 第10回協議会（第8回ワークショップ）での意見など

第8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	・天真名井付近が浸水する計画流量55m³/sというのは、どの程度の雨が降った時か。 ⇒87mm程度の猛烈な雨。確立規模は1/30。 ・今後の検討・調整で天真名井付近の水位は下げられるのか。 ⇒上流部で洪水流のエネルギーを落とす工夫をしたり、湾曲部でもう少し水を貯めるようにしたり、天真名井前から河床勾配を急にしたりといった対策をすれば、下げられる可能性はあると考える。 ・55m³/s程度の流量だと現況水路でどれぐらいまで水位が上がるのか。 ⇒満杯くらいになると思う。 ⇒これまで現況水路が満杯になったことはない。 ・河道縦断を変えて流れやすくするというのは、全体的に勾配をつけるということか。 ⇒天真名井より上流は緩やかな勾配で、天真名井付近で急勾配に変化させてはどうかと考えている。 ⇒現況河道の河床勾配が1/50程度で、蛇行させることで延長が長くなるため一律勾配換算だと1/60程度となる。
植栽計画について	・季節感を感じられる桜をスポット的に植えても良いと思う。 ・高木だけでなく、ツツジのような低木も植えて変化をつけてはどうか。 ・植栽の整備主体や維持管理方法について検討しているのか。 ⇒県で植樹可能な範囲など、今後検討する。管理用通路より外側は町に協力してもらう可能性が高い。
細部デザインについて	・蛇行部右岸側の空き家に車でアクセス可能な通路は出来るのか。 ⇒空き家に最近入居してきた。将来的な利活用も踏まえて今後検討していきたい。 ・天真名井前の転落防止柵はどうするのか。 ⇒景観を阻害しないような柵を選定予定。
神代川の河川環境について	・排水口付近の水質が「きたない水」～「大変きたない水」ということか。 ⇒排水口の下流地点で確認された底生動物を指標とした場合の評価である。 ・夏季と秋季の流量をみると秋季の方が多いがなぜか。 ⇒調査実施時に流量を観測しており、たまたまその時の流量がこの程度であった。今年は長く雨が続いて降っていたことも要因と考えられる。 ・冬季の流量はかなり少ない。 ・上流、改修区間、下流区間の各箇所を確認されている魚類は何か。 ⇒上流がカワムツ、タカハヤ、ドンコの3種。改修区間は確認されていない。下流はカワムツ、タカハヤ、ウグイ、ミナミメダカ、ドンコの5種が確認されている。
起工式イベントについて	・起工式で高千穂小の児童たちに校歌を斉唱してもらうというのも良いと思う。 ・改修工事後に利用が想定されること（水遊びや散策、ランニングなど）を、起工式のイベントとして、参加者全員でやってみてはどうか。 ・工事期間内に、周辺住民の方々や観光客が参加できるようなイベント（石積みイベント等）も考えてみてはどうか。 ・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と思う。 ・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が良い。 ・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回ワークショップの様子



2. 第8回神代川河川再生計画検討委員会（12/16）での協議結果

OH27. 12. 16 第8回神代川河川再生計画検討委員会での意見など

第8回委員会での意見・回答

項 目	意 見 ・ 回 答
流下能力検討結果について	・現在の計画では、天真名井前の左岸は既設コンクリート壁の前面に石を積むことになっており、その分河積確保の観点から右岸の護岸を引く計画であるため、ケヤキを支える支柱を移設する必要がある。 ⇒ケヤキの支柱は、以前委員会に参加してもらった地元の樹木医によると、「支柱とケヤキの接触位置は変えないほうが良い」「支柱を変えることによるケヤキへの影響は不明」ということであったため、支柱をそのまま存置させたいと考えている。 そのため、天真名井前の右岸側の護岸位置はそのまま、計画流量を流下可能な計画は考えられないか？ ⇒支柱の移設については、構造・形状を工夫する等の検討が必要。天真名井前については、少し時間をかけて検討させてもらいたい。 ・以前は、天真名井前の左岸は石積みではなく、今のコンクリート壁を“はつる”案もあったが。 ⇒水理実験の模型は、40cm程度前出しして石積みをする案としている。 ・河積の関係上、40cmよりも薄い石張りができれば、右岸側への影響も少なくなるのだが。天真名井前は、これからもっと詳細な話しになっていくため、下流区間で部分拡大模型を作って検討した方が良いと思われる。 ⇒天真名井前は歴史的にも、地域住民・観光客にも大事な場所であるため、時間をかけて検討をしても良いと思う。 ・河床は松能橋下流の岩河床を模ったコンクリートにすることを考えている。 ・今後、技術的な話は学識経験者と事務局に任せていただきたい。住民の方には、部分拡大模型での検討結果を縮尺1／50の模型に反映・チェック後に、実際に実験の様子を見ていただきたい。
細部デザインの決定・検討について	【護岸・河床について】 ・護岸・河床のデザインは、模型実験との関連性が強いいため、継続検討。 ・山附川のように、護岸の勾配は一律にしない方が良い。 【管理用通路について】 ・土系舗装は、近隣で実績はあるのか？ ⇒高千穂町内で土系舗装を整備した箇所は何箇所かある。しかし、10～20年経った箇所では、草が生えたり割れたりしている。 管理面を考慮して、土系にするか、コンクリート系にするかの判断が必要と考える。 【樹木について】 ・花が咲く樹木も混ぜて植えると良いと思う。蛇行部の鎮守の森はどういう考えか？ ⇒伊勢神宮の五十鈴川は、蛇行する水面の向こう側に緑が茂っているのが特徴であるため、神代川でも蛇行部に森を形成してアイストップとして、五十鈴川の雰囲気を作り出せればと考えている。 ・天真名井直下流の橋から上流側を眺める視点は重要であるため、森に一本化せず、フォトモンタージュ等で粗密の比較をして欲しい。 ・将来巨木として成長する木をあらかじめ決めて配置した方が良い。樹木はもう少し幅広く選定した方が良い。 ・古代からある樹木で、現在の神代川に合う植生が良い。
今後の予定について	・天真名井前をどのように改修するかが決まってから起工式をした方が盛り上がると思う。 ・起工式では、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した方が良い。また、シンポジウムを開催して、神代川の歴史や協議会等のこれまでの経緯を地域住民に知ってもらう機会を設けるという手もある。 ・本委員会の下に、住民の方を交えたまちづくり協議会と川づくりの専門的なことを考える専門委員会があった方が良い。 ・宮崎県が運営するかわまちづくり協議会と高千穂町が進めているまちづくり委員会との関わり合いをはっきりさせる必要がある。 ・県の協議会では神代川周辺を詳細に話し合い、その内容を町の委員会に取り入れて、本委員会に報告するというイメージになるのか。 ⇒次年度以降の体制案や本委員会の設置要綱の変更案を作成する。

第8回委員会の様子



4. 細部デザイン（景観模型）の確認

①景観模型修正の経緯（今年度当初）

■河道の全体デザインの方方向性（蛇行河道の再生）を踏まえて、河道形状を修正。



4. 細部デザイン（景観模型）の確認

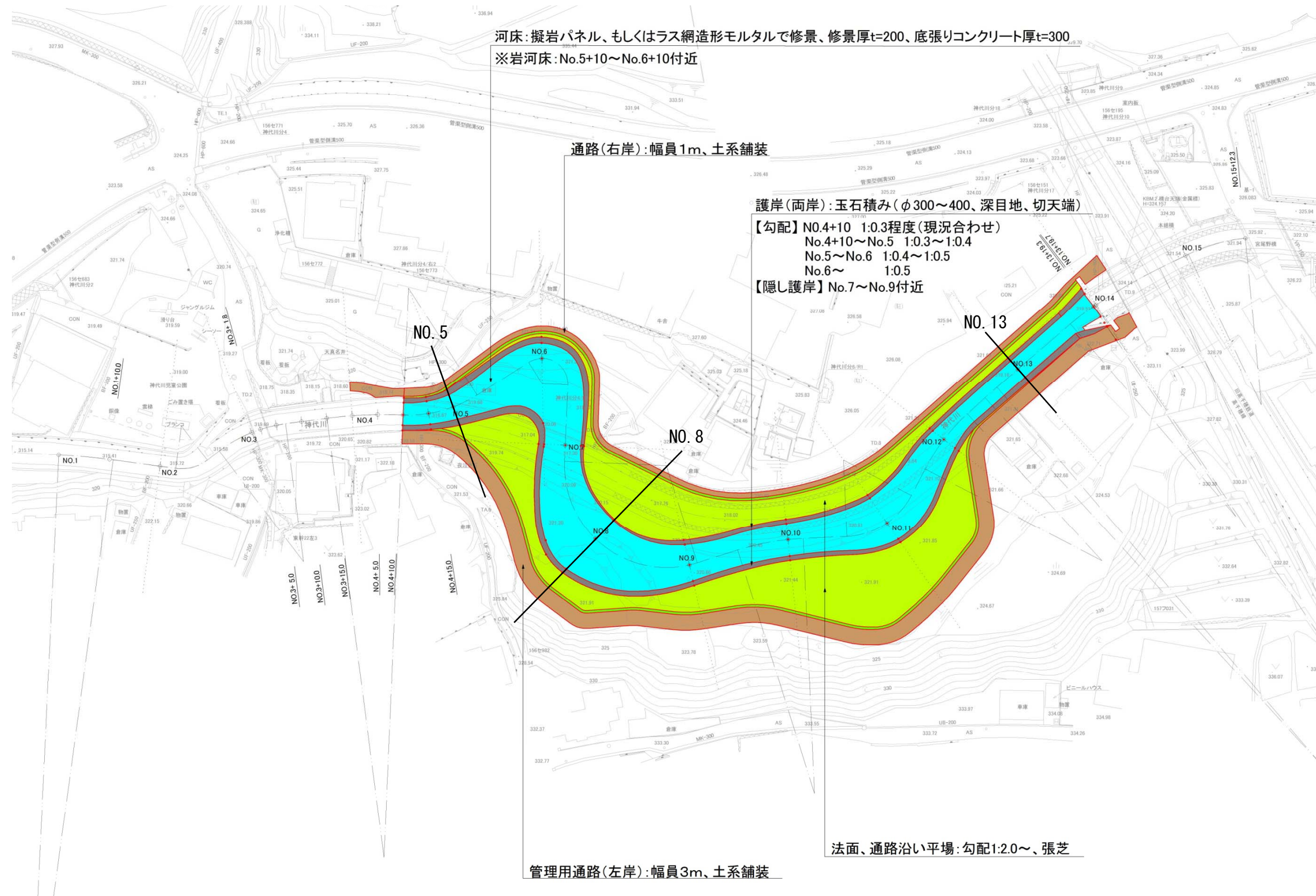
②景観模型修正の経緯（今年度最終）

■ 1 / 50 水理模型実験結果を踏まえて、河道の細部などを修正。



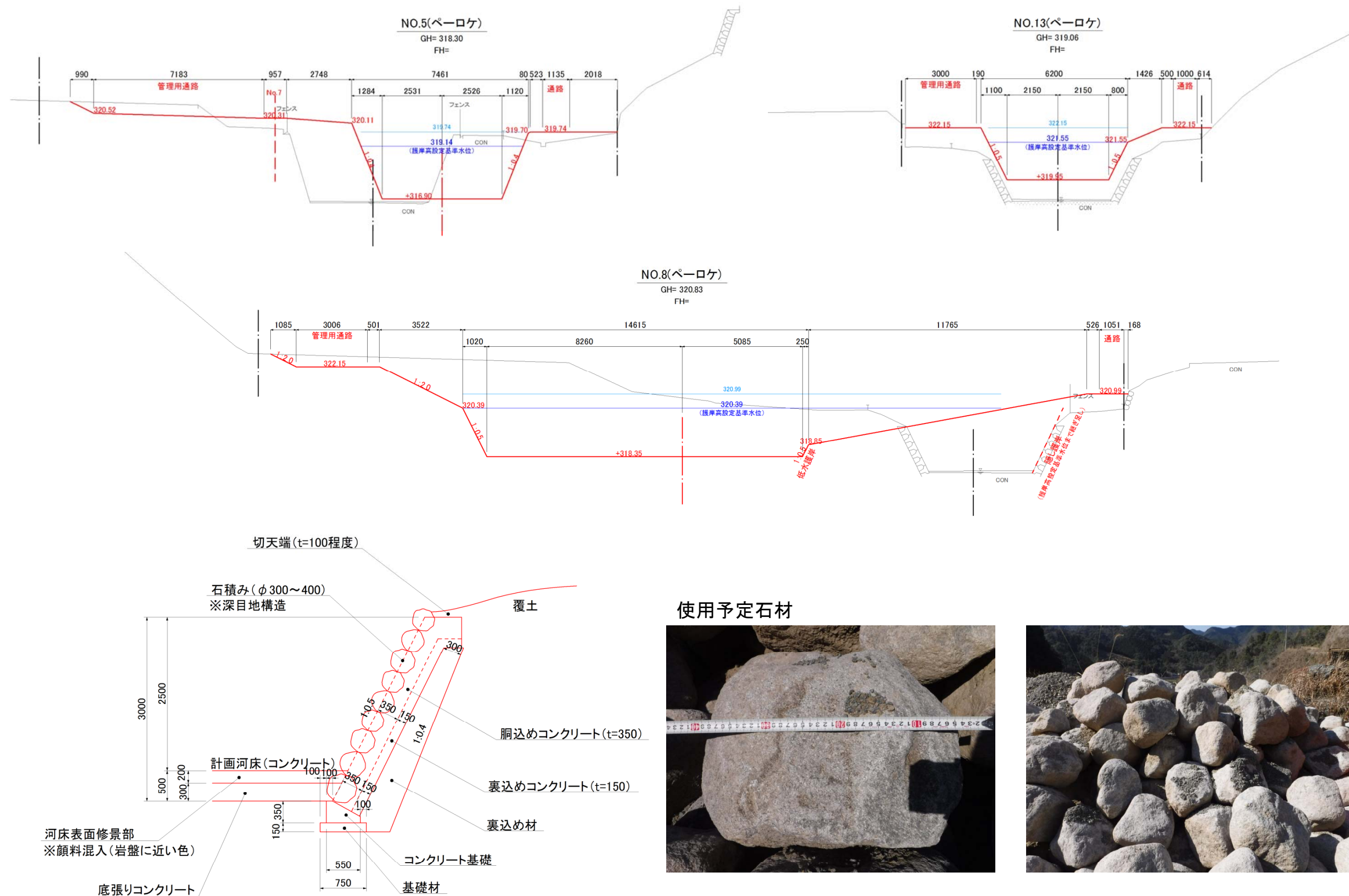
4. 細部デザイン（景観模型）の確認

③工事平面図



4. 細部デザイン（景観模型）の確認

④代表横断面図・護岸標準断面図



5. 起工式について

○起工式に関するこれまでの意見

■前回ワークショップ（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のも良いと思う。
 - ・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てはどうか。
 - ・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が良い。
- （その他意見）
- ・工事期間内に、周辺住民の方々や観光客が参加できるようなイベント（石積みイベント等）も考えてみてはどうか。
 - ・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と思う。
 - ・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

- ・3月開催にこだわらず、天真名井前をどのように改修するかが決まってから行った方が良いのではないか。
- ・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したらどうか。

■起工式打合せ（H28. 3. 8）での意見

1. 起工式典

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（子供育成部長（役員）から協力をもらえる）
河川清掃表彰、景観模型（展示のみ）

2. 祝賀会

開催しない方がよい（竣工式として実施したい意向）

3. 開催場所

天真名井（神事・神楽）、天真名井公園（その他行事）

4. 開催時期

工事業者が決定したあと（5月以降）

5. 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

※今後も推進協議会以外でも意見交換を行う予定

■上記及び今回ワークショップ等の意見等を踏まえ、高千穂町等とも調整の上、起工式イベントの内容、時期を決定

次年度

起工式イベントの開催

6. 検討体制について

①現在の検討体制

神代川河川再生計画検討委員会
(平成23年11月設立)

■目的

- ・神代川河川再生計画を策定するに当たり、幅広い見知から意見を聴取するために、神代川河川再生計画検討委員会を設置する。

■検討事項

- (1) 神代川の河川再生に向けた重点課題について
- (2) 神代川の望ましい姿について
- (3) 神代川河川再生計画案について

神代川かわまちづくり推進協議会
(平成26年5月設立)

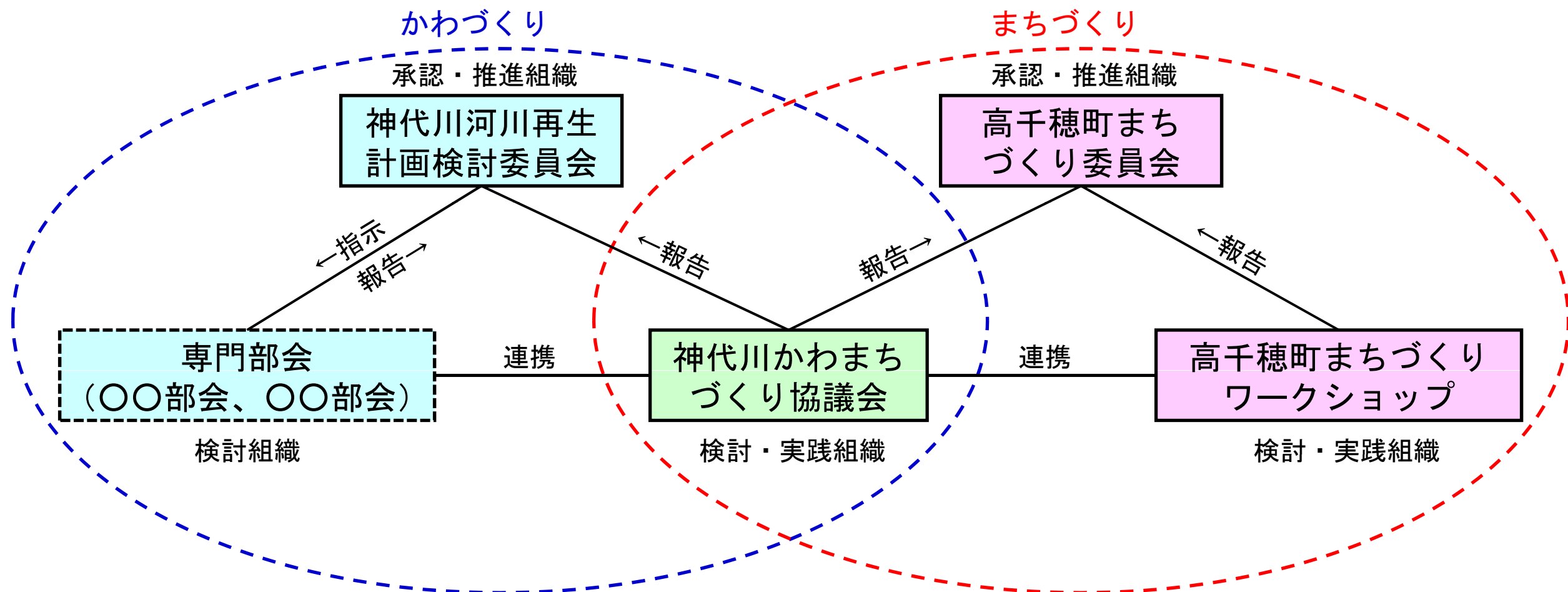
■目的

- ・神代川かわまちづくり計画を推進する上で、幅広い見地から意見を聴取し実施に反映するために、神代川かわまちづくり推進協議会を設置する。

■検討事項

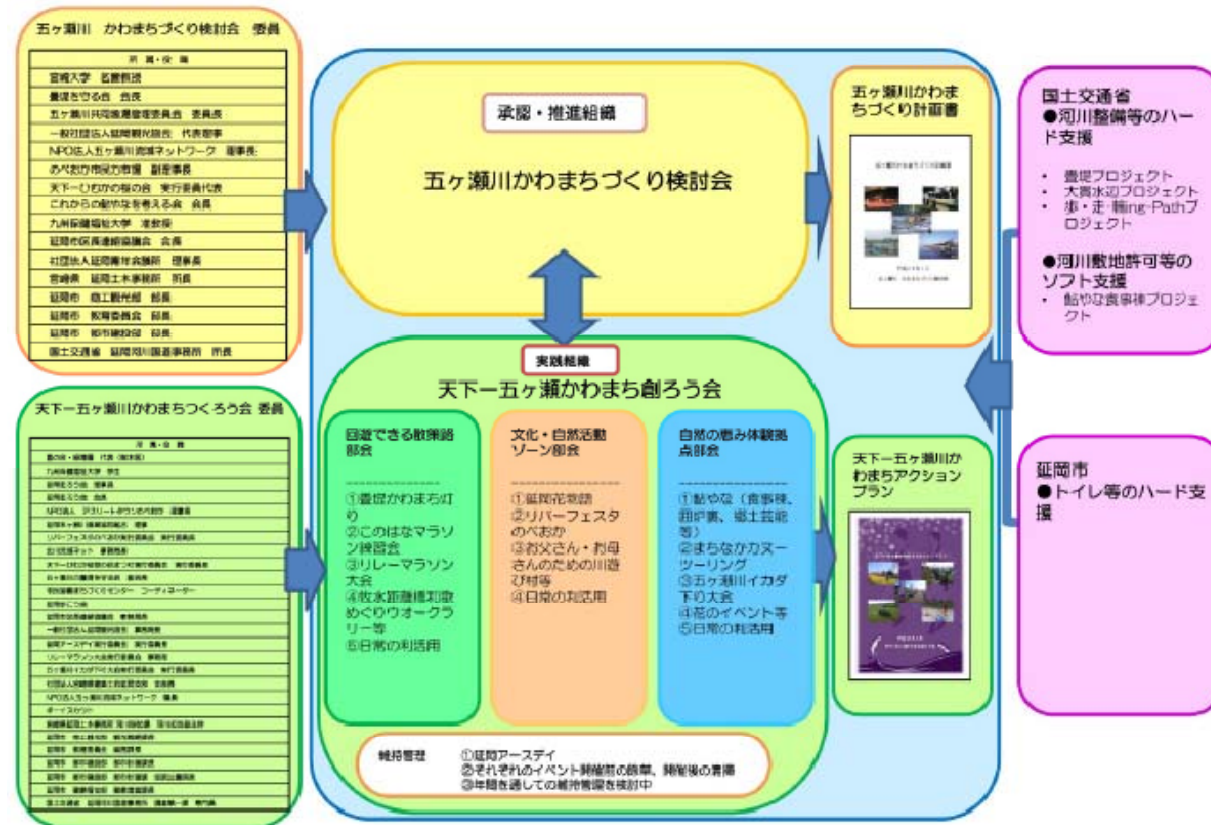
- (1) 神代川のかわづくりに係る具体的な実施内容について
- (2) 神代川を含む周辺地域のまちづくりに係る具体的な実施内容について
- (3) 河川を含む周辺施設整備後の利活用・維持管理について

②今後の検討体制のイメージ



6. 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

(出典) 国土交通省延岡河川国道事務所ホームページ

7. 今後の予定

①今後の予定（当面）

- 起工式イベントの内容、を決定する。
- 今後の検討体制について検討し、報告する。（事務局）

検討会名	実施時期(予定)	内 容
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	・1/100景観模型の確認(初期) ・細部デザインの方方向性の説明
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	・1/100景観模型の確認(中間) ・景観模型(1/100)を用いた予備試験の紹介 ・細部デザインに関する検討
第7回 神代川河川再生検討委員会	平成27年10月21日	・ワークショップ成果や1/100景観模型の報告 ・1/100景観模型を用いた予備試験の紹介及び、1/40水理模型実験進捗状況報告 ・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 神代川河川再生検討委員会	平成27年12月16日	・1/50水理模型実験結果の報告 ・細部デザイン検討結果の報告 ・これまでの検討委員会、ワークショップの総括
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	・1/100景観模型の確認(最終) ・起工式イベントに関する意見交換 等
第12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5月予定	・今年度の予定 ・起工式 ・管理用通路等

今
回

次
回

7. 今後の予定

②平成27年度神代川かわまちづくり関連事業フロー

実施時期	かわまちづくり推進協議会 (主催:西臼杵支庁、高千穂町)	河川再生計画検討委員会 (主催:西臼杵支庁、高千穂町)	まちづくり (主催:高千穂町)	イベント関連
4月			(岩戸:第1回) まちづくりワークショップ	地元地区説明会
5月	(第7回) 推進協議会(5月8日)			
6月			(岩戸:第2回)(三田井:第1回) まちづくりワークショップ	
7月	(第8回) 推進協議会(ワークショップ)		(三田井:第2回) まちづくりワークショップ	(第1回) 水辺のモニター
8月			まちづくりシンポジウム (第1回) まちづくり委員会	
9月				
10月	(第9回) 推進協議会(ワークショップ)	(第7回) 河川再生計画検討委員会		(第2回) 水辺のモニター
11月	(第10回) 推進協議会(ワークショップ)		(第2回) まちづくり委員会	高千穂高校 講演会
12月		(第8回) 河川再生計画検討委員会		(第3回) 水辺のモニター
平成28年 1月				宮崎大学の現地視察
2月			(第3回) まちづくりワークショップ	五ヶ瀬川かわまちづくり(延岡市) とのイベント交流
3月	(第11回) 推進協議会(ワークショップ)			
平成28年度				
4、5月	(第12回) 推進協議会(ワークショップ)		工事着工	起工式
6月～	推進協議会(年6回程度)	河川再生計画検討委員会(年2回)	適時	現場見学会等