

今回の中流部の河道掘削で実現の可能性のある要素

安全の確保	物理環境(河川形状等)	植物	鳥類、魚类等動物	景観	利用
<ul style="list-style-type: none"> 木枠・石を活用した護岸 	<ul style="list-style-type: none"> 河原、瀬、淵、蛇行、攪乱機能 本流とは別の流れ 緩急のある水流、多様な水深、河床の礫 ワンド・湿地造成 砂州の発達 川幅の変化 河岸法面の多様化 礫河原の保全 	<ul style="list-style-type: none"> 河畔林の保全 樹林の創成 河畔林の最小限伐採 水辺林の連続 河道内樹林化防止 中州植生伐採 低水路内に植生の少ない河川 草原の保全 ケショウヤナギ、モメンヅル 水生植物 緑地間コリドー 	<ul style="list-style-type: none"> 白鳥採餌環境 タンチョウ採餌環境 ワシ カモ、白鳥 カワセミ、ショウドウツバメ シギ、チドリ 野鳥繁殖期の工事回避 多様なサイズの魚類 	<ul style="list-style-type: none"> 化石床・地層・埋もれ木 景観確保のためのヤナギ林伐採 きれいな河川環境(ゴミ投棄防止のための藪を減少) 岸部ヤナギの適度な伐採 植生繁茂による河川景観悪化 	<ul style="list-style-type: none"> サイクリングしながら野鳥観察 親水的空間

グループ討議を通じて今回の中流部の河道掘削において適用を検討する具体的な要素を抽出

今回の中流部の河道掘削に適用させる要素としての整理・検討が必要なもの

安全の確保	物理環境(河川形状等)	植物	鳥類、魚类等動物	景観	利用
<ul style="list-style-type: none"> エコパ掘削 危険回避ランプ 	<ul style="list-style-type: none"> 白鳥護岸でのワンド形成 	<ul style="list-style-type: none"> 適正な水面への日照 	<ul style="list-style-type: none"> サケ サケ、サクラマス其自然産卵 イトウ生息環境 ニホンザリガニ保全 ホタル 		<ul style="list-style-type: none"> 利用しやすい中州 エコツーリズム 癒し空間 魚釣り 野外活動・学習機能 堤防散策・花火見物 河川隣接公園

グループ討議を通じて今回の中流部の河道掘削において適用を検討する具体的な要素があれば抽出

グループ討議を通じて整理

今回の中流部の河道掘削で念頭に置く考え方

<ul style="list-style-type: none"> 洪水防御 定期的な維持管理 	<ul style="list-style-type: none"> 河川本来の有様 川の自然史から河川整備を考える 自然な川づくり 川の力感表現 科学的知識の共有と検証 	<ul style="list-style-type: none"> 河畔林の適正バランス 適正バランスの草原、湿地、樹林の創成 河畔林の功と罪の両面を評価 資源としての河畔林の管理と保全 調査等に基づいた伐採箇所、量の議論 環境に配慮した整備 自然との共存、折り合い 	<ul style="list-style-type: none"> 生物多様性・生物の連関 エコシステム・ビオトープ 種評価による生態系保全 	<ul style="list-style-type: none"> 多様な景観・環境 河川景観熟成・向上 ゴミ散乱、不衛生 	<ul style="list-style-type: none"> 観光 河川環境教育の推進 ボランティアによる河川環境保全活動
--	--	---	--	---	--

流域全体の課題及び将来に向けて

<ul style="list-style-type: none"> 都市計画による洪水被害の軽減 ミニスーパー堤防の造成と活用 自然災害からの永久的安全確保 ゲリラ豪雨等のソフト対策 河川用地拡大 	<ul style="list-style-type: none"> 堤間全面掘削 千代田分流堰活用による土砂移動促進 	<ul style="list-style-type: none"> 浮島による生物生息空間創出 水質改善 	<ul style="list-style-type: none"> 魚類の移動機能の確保及び栄養運搬 	<ul style="list-style-type: none"> 河川意識高揚のための定期イベントの開催 グラウンド、パークゴルフ場撤去
--	---	---	--	--