

河川管理レポート 2022

烏・神流川

～川は生きている～
人と川が仲良く暮らすために



烏川と榛名山系



国土交通省関東地方整備局



TAKASAKI
Rivers and National Highways Office
Karasu / Karina / Kabura / Usui

烏・神流川ってどんな川？

烏川は、その源を群馬と長野の県境にそびえる鼻曲山（1,654m）に発し、榛名山南側を東南方向に流下し、途中、支川碓氷川・鐺川と合流し、さらに烏川下流部付近で支川神流川が合流し、利根川本川に一次支川として合流しています。烏川の流路延長は61.8kmで * 直轄管理区間は高崎市（君ヶ代橋付近）から利根川合流点に至る19.0kmです。神流川・鐺川・碓氷川の3支川を加えた合計の流域面積は1,800.7 km²で流路延長は245.6km、直轄管理区間は34.4kmです。

高崎河川国道事務所では、烏川、神流川、鐺川及び碓氷川の直轄管理区間に加え、ダム区間である下久保ダム、矢木沢ダム、奈良俣ダム、須田貝ダムの40.5kmも直轄管理区間として管理しています。

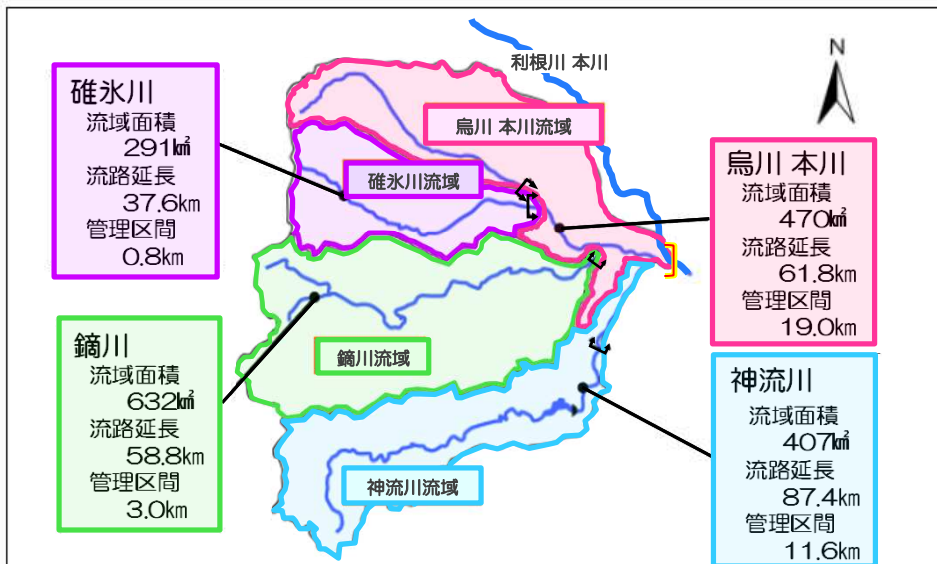
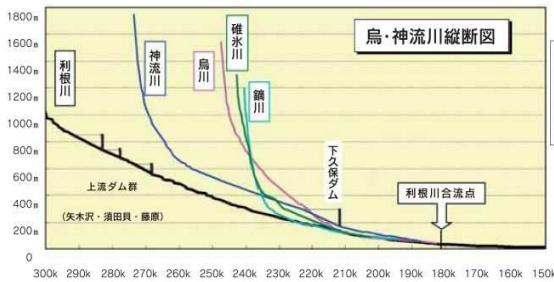
※直轄管理区間：国が直接管理している区間。

管理区域図



流域の特徴

利根川水系の1支川である烏・神流川は、流域面積約1,800km²でほぼ円形をなしており、最も北側を流れる烏川本川に向けて碓氷川、鐺川、神流川が合流しています。烏川をはじめ各支川ともに河床勾配が大きい急流河川となっているのが特徴です。



烏川流域図

河川管理とは？

いつも・もしもの安全・安心を支えるため、「知る」「診る」「守る」によって管理しています。

1. 知る

P.3へ

安全・安心な川づくりのため、普段から川に変わったことがないかを調査しています。

- 水文・水質等観測 (雨量、水位、流量、水質、地下水)
- 河川水辺の国勢調査
- 航空レーザー測量 など



2. 診る

P.4へ

河川管理施設の変状の確認や、不法行為等を監視するため、パトロールカー等による河川巡視を行っています。

- 河川巡視
- 堤防除草
- 堤防点検
- 安全利用点検
- 履行検査 など



3. 守る

P.5へ

災害へ備えるとともに、誰もが気持ちよく安心して利用できる環境を保全しています。

- 築堤及び樹木伐採
- ゴミの不法投棄対策
- 不法行為等への是正指導
- 特定外来生物の除去
- ゴミマップをHPにて公表 など



1. 知る

安全・安心な川づくりのため、普段から川に変わったことがないかを調査しています。

- いつもの河川の状態を知ることにより、洪水や災害時に異常を発見しやすくスムーズに対策をとれるようにしています。
- 日頃、河川がどのように利用され、どのような生物が生息しているかを調査しています。

水文・水質等観測

洪水や濁水などに対して対策を立てたり、計画の見直しができるよう調べました。
令和4年度は雨量・水位・地下水水位（常時）、流量（36回/年）、水質（1回/月）を定期的に行いました。



河川横断面測量



どのくらいの水が流れているのかを測定



水質に異常がないのかを測定

航空レーザー測量

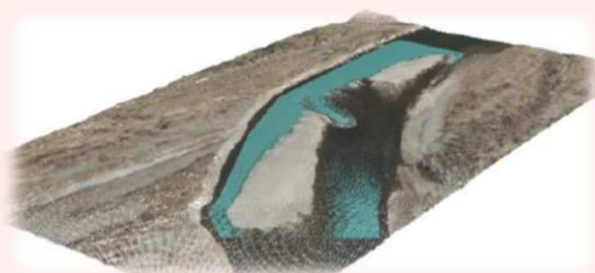
河川の現状を把握するための基礎資料として、航空レーザー測量を実施しました。ヘリコプターからレーザーを照射し、河川の中の地形を連続的に計測し、3次元の地形データを作成しました。



ヘリコプターにより計測



調整用基準点



3次元の点群データ

河川水辺の国勢調査

豊かな環境を守っていくため、河川がどのように利用され、また、どんな種類の動植物がどれくらいいるのかを調べました。
令和4年度は、生物調査（陸上昆虫類等）を行いました。調査の結果、計19目197科1,001種の陸上昆虫類が確認されました。



陸上昆虫類の採取（すくい採り）



陸上昆虫類の採取（トラップ設置）



陸上昆虫類の採取（夜間調査）

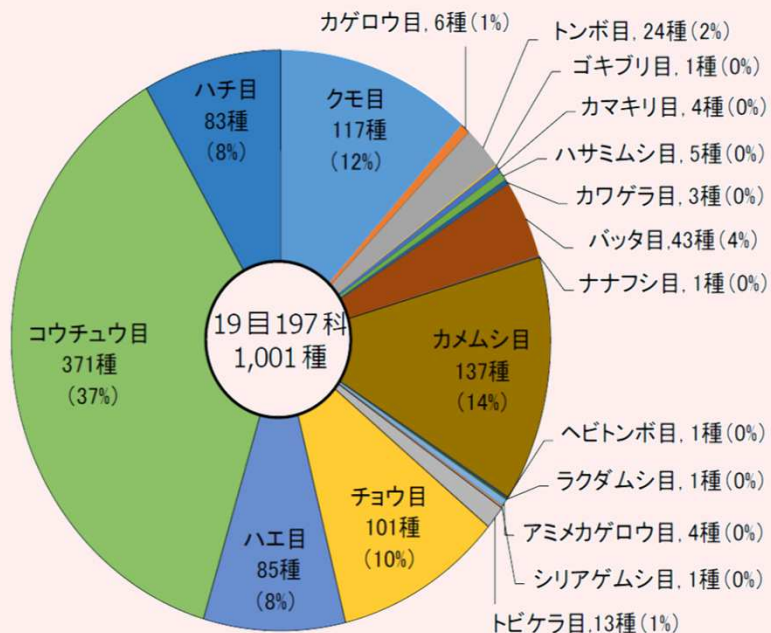


重要種：アオハダトンボ



重要種：ギンイチモンジセリ

※重要種：固有性、希少性立地依存性、脆弱性や学術上の重要性などからみて貴重と考えられる生物種。



確認種の割合

2. 診る

河川管理施設の変状の確認や、不法行為等を監視するため、パトロールカー等による河川巡視を行っています。

- 日頃のパトロールで異常を早期に発見することにより、街や人への被害を未然に防ぎ、軽減するよう努めています。
- 樋管などの施設を定期的に点検することにより、台風などによる洪水時にもその機能を十分に発揮できるようにしています。

河川巡視

危険な芽を早めに摘み取るためのパトロールは、河川管理の基本です。洪水などの緊急時に備えて、日頃からの河川巡視により、情報収集を行いました。令和4年度は年間で243日巡視を行いました。



河川巡視用パトロールカー



自転車による河川巡視



徒歩による河川巡視

堤防除草

伸びた草で堤防の異常を見落とさないように除草を行っています。令和4年度は約85haについて、試行的に年3回の除草を行いました。



ハンドガイドによる除草



飛び石対策をしながらの除草



肩掛式による除草

堤防点検

堤防が壊れて人の住むエリアに水が入ってしまうことのないよう、ひび割れやくすれている場所がないかを堤防の状況がいちばん確認しやすい時期に、徒歩で目視による点検を行いました。令和4年度は8日間かけて点検しました。



データは全てタブレットにて記録



もぐらの穴の調査、測定

安全利用点検

水辺に親しむことを目的として整備した施設について、ゴールデンウィーク前、夏休み前に、河川利用者が安心して利用できるかという観点で、点検を行いました。

令和4年度は、新型コロナウイルスの感染拡大防止のため事務所職員のみで、日頃から気にかけている13箇所について点検し、危険箇所については速やかに処置しました。



樋管周りに危険がないかを点検



転落の危険がないかを点検

履行検査

河川内にある[※]許可工作物が洪水時に川の流れを阻害することが無いよう実際に撤去できるか、樋管のゲートが正常に作動するか、橋梁の橋脚周りが適切に管理されているか等を確認するため各施設の管理者と現地で行った立会い検査を行いました。

令和4年度は春期に構造物56施設を、秋期にはグラウンド等平面利用について22箇所を検査しました。

※ 許可工作物：河川法の許可を受けた工作物



公園のベンチがスムーズに撤去出来るかを検査



橋梁の橋台周りが適切に管理されているかを検査



サイクリングロードの車止め視認性について検査

3. 守る

災害へ備えるとともに、誰もが気持ちよく安心して利用できる環境を保全しています。

- 街や人に被害が及ばないように、災害に負けない川をつくるため、河川管理施設を維持管理し、必要に応じ補修しています。
- 川を訪れた人が、楽しく気持ちよく過ごせるように、法律・ルールやマナーに反する迷惑な行為をなくすための啓発活動などに取り組んでいます。

築堤及び樹木伐採

川の水が住宅などに溢れないようにするため、堤防が無い箇所の築堤をおこないました。

また、川の流れを阻害しないよう川の中の樹木も伐採しました。

令和4年度は高崎市石原町地先（新川）他1箇所において伐採を行いました。



伐採前（新川）



築堤（高崎市根小屋町）



伐採後（新川）

ゴミの不法投棄対策

キレイで快適な河川を守るため、不法投棄を発見した時は、警告看板を設置しました。

令和4年度は不法投棄件数は207件で、そのうち、不法投棄が著しい箇所には警告看板を設置し是正指導をしました。



廃車両



粗大ゴミの不法投棄



警告看板設置

不法行為等への是正指導

洪水などの増水時に、堤防等の河川管理施設への悪影響等が懸念される不法行為を見つけた際は、警告看板を設置するなどして原因者に是正指導を行いました。

令和4年度は10箇所において是正指導を行いました。



不法行為



不法耕作に対して
是正指導

特定外来生物の除去

堤防等への悪影響を及ぼすと考えられている[※]特定外来生物（アレチウリ）を見つけた際は、さらに拡大しないように除草を行いました。令和4年度は18箇所において除草を行いました。

[※]特定外来生物：日本の生態系等に被害を及ぼす又は及ぼす恐れのある外来種。



特定外来生物（アレチウリ）



除草状況

ゴミマップをHPにて公表

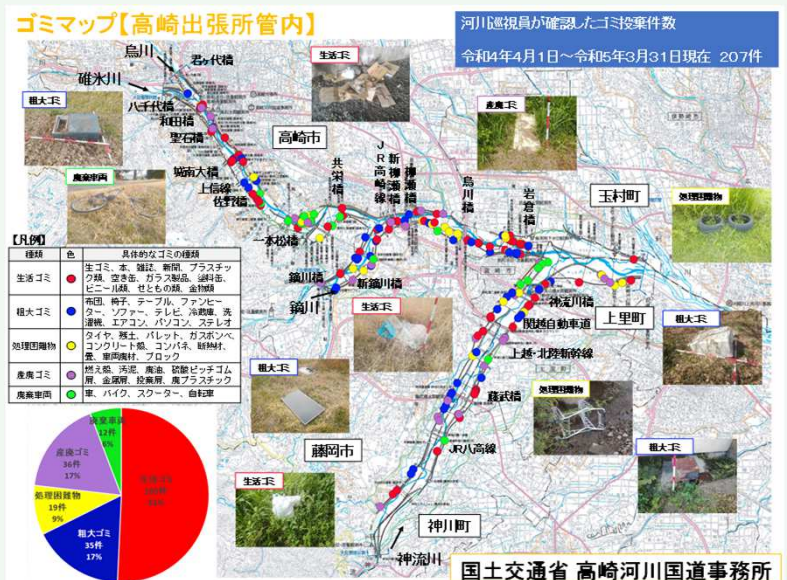
ゴミの不法投棄等の件数・種類・位置を記載したゴミマップを公表し、不法投棄防止への理解促進に努めています。

ゴミは持ち帰り、キレイで気持ちのよい鳥・神流川を保全しましょう。

★ 河川にゴミを捨てると ★

河川法施行令(16条の4)に抵触し以下の罰則が適用されます。

- 3ヶ月以下の懲役又は
- 20万円以下の罰金



トピックス

烏川における樋管(ひかん)整備

樋管の役割について

堤内地(ていないち)を流れる支川や水路の水をより大きな川に流すため、樋管(ひかん)(堤防の中にゲートを設けたコンクリート水路)を設置しています。通常時は、ゲートを開けてますが、台風等による洪水により合流する川の水位が高くなった際には、ゲートを閉めてその水が堤内地(堤防によって洪水氾濫から守られている、住居や農地のある方の土地のこと)に逆流しないようにしています。

整備実施状況

令和4年度に烏川において2件の工事を実施しました。

【烏川右岸 根小屋第4樋管】

根小屋地区における築堤工事に伴い、樋管の新設を行いました。本施設は、無動力による開閉操作が可能なフラップゲートを採用しています。



【烏川右岸 石原第2樋管】

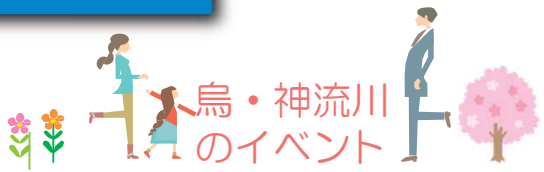
石原第二樋管は平成27年に約130m上流側に移設されており、不要になった旧樋管の撤去および堤防法面の整生を行いました。



令和
4年度

イベント/河川維持管理カレンダー

令和4年度、どの時期にどんな河川維持管理の仕事を行っていたのか、
鳥・神流川のイベントカレンダーと併せてご紹介します。



GW
5/29 第11回チャレンジサイクリングフェスタ 上州藤岡ライド&ヒル
夏休み
8/16 新町ふるさと祭り「花火大会・灯籠流し」 8/21 岩鼻町子育観世音再興96年祭花火大会
9/3 第48回高崎祭り大花火大会
お正月 どんど焼き

4月	安全利用点検	安全利用点検
5月	堤防除草 履行検査	樋管等施設点検
6月	共同点検	
7月	安全利用点検	河川巡視
8月	堤防除草	
9月		
10月	堤防点検	
11月		履行検査
12月		
1月		
2月		
3月		

河川維持管理についてもっと詳しく知りたい方はこちらをご覧ください。

高崎河川国道事務所 URL <https://www.ktr.mlit.go.jp/takasaki/>



国土交通省 関東地方整備局 高崎河川国道事務所

<http://www.ktr.mlit.go.jp/takasaki/>



〒370-0841
群馬県高崎市栄町6-41
TEL:027-345-6000(代表)

河川に関する情報やお問い合わせは

河川管理課

TEL:027-345-6041
FAX:027-345-6091

工務第一課

TEL:027-345-6045
FAX:027-345-6091
までご連絡下さい



〒370-0045
群馬県高崎市東町187-10

河川に関する情報やお問い合わせは

高崎出張所

TEL:027-322-2597
FAX:027-322-2592

までご連絡下さい

