

河川管理レポート 2019

# 烏・神流川

～ 川は生きている ～  
人と川が仲良く暮らすために



台風19号が去った後の烏川と碓氷川の合流点(和田橋上空)



国土交通省関東地方整備局



高崎河川国道事務所

# 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・鎗川と合流し、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・鎗川・碓氷川の3支川を加えた合計の流域面積は1,800.7 km<sup>2</sup>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、鎗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。

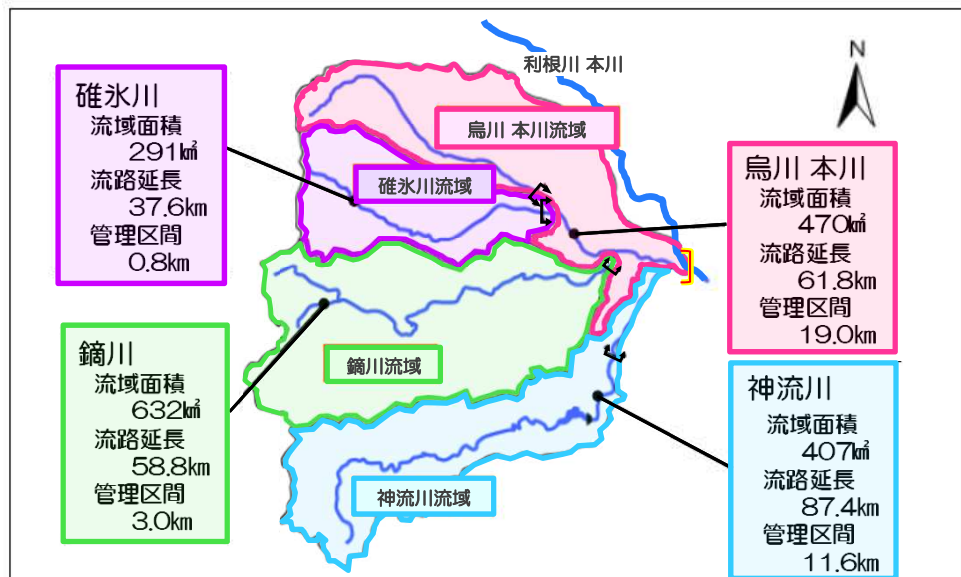
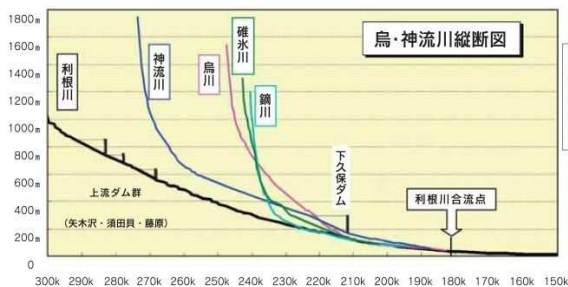
※直轄管理区間：国が直接管理している区間。

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1,800km<sup>2</sup>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、鎗川、神流川が合流しています。烏川をはじめ各支川と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）
- 河床材料調査
- 河川水辺の国勢調査
- 水生生物調査 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監視を行っています。

- 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。

- 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

洪水や渇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。  
令和元年度は雨量・水位・地下水位（常時）、流量（3回/月）、水質（1回/月）を定期的に行いました。



河川横断測量

## 河床材料（かしょうざいりょう）調査

河川の土砂の状況を把握するための基礎資料として、河床材料調査を実施しました。  
令和元年度は、川底に堆積している巨石や石、砂を採取してその大きさはかり、その代表粒径を把握しました。



川の状況を事前に踏査して確認（鳥川）



どのくらいの水が流れているかを測定



水質に異常がないのかを測定



ふるい分けによる調査（鳥川）



実測による調査（神流川）

## 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。  
令和元年度は、魚類調査及び空間利用実態調査を行いました。



確認された魚類（オイカワ）

## 水生生物調査

水生生物の分布状況を調べること、参加者に身近な河川の水質状況、河川の水質改善の必要性、河川愛護の重要性を認識して頂くことを目的として実施しました。  
令和元年度は6校の小・中学校の協力により5地点で延べ188名で行いました。



調査方法の説明



どんな魚がいるか調査



どんな水生生物がいるのかを調査



調査結果の発表

## 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。

令和元年度は年間で240日巡視を行いました。



パトロールカーによる河川巡視



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年2回の除草を行いました。

令和元年度は約82haの面積の草を刈り取りました。



除草前



除草中



除草後

### 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。

令和元年度は5日間かけて点検しました。



法面欠損箇所の点検



法面踏荒し箇所の点検

### 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や夏休み前に、河川利用者が安心して利用できるかという観点で、沿川自治体と協力して点検を行いました。

令和元年度は、7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。

### 履行検査

河川内にある<sup>※</sup>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立会い検査を行いました。

令和元年度は春期に構造物75施設を、秋期にはグラウンド等平面利用について29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



樋管のゲートが正常に作動するかを検査



橋梁の橋脚周りが適切に管理されているかを検査



公園の遊具が撤去できるかを検査



河岸に危険がないかを点検



危険箇所に看板設置

### 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。
- ・川に訪れた人が、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。

#### 樹木伐採

川の流れを阻害しないよう川の中の樹木を伐採しました。  
令和元年度は藤岡市中島地先他7箇所で行いました。



伐採樹木搬出状況



伐採前



伐採後

#### 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。また、自治体主催で市民ボランティア、事務所職員参加によるクリーン作戦も行いました。  
令和元年度は17箇所において、延べ参加人数 1,995人で行いました。



クリーン作戦



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。

令和元年度は6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（アレチウリ等）を見つけた際は、さらに拡大しないように除去を行いました。

令和元年度は18箇所において除去を行いました。

\*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)



除去状況

#### 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川・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

#### ゴミマップ【高崎出張所管内】



# 台風19号による被災状況

## 台風19号による被災状況について

令和元年10月に発生した台風19号の豪雨により、高崎河川国道事務所管内の河川では氾濫注意水位を超過し、鐺川【写真】・烏川で護岸の洗堀、佐野橋の流失、八千代橋・JR八高線橋脚の損傷等の被災を生じる事態となりました。

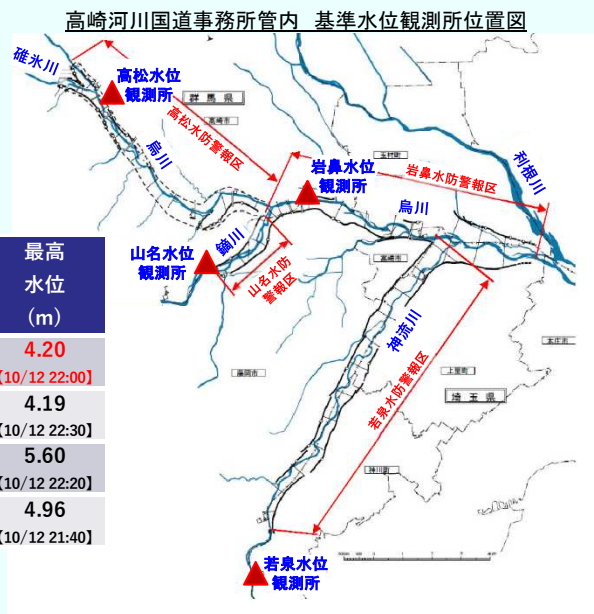
高松基準観測所では氾濫危険水位を超え、とても危険な状態となりました。そこで、適切な避難、被害軽減につながる情報発信を行うため、今後の出水時（洪水時）は早目に情報収集し、連絡体制を整えることにより万全な対応が出来るよう体制の充実を図ります。

○ 氾濫注意水位とは、氾濫の発生に対する注意を求める段階にまで水位が来ている状況になります。

住民は氾濫に関する情報に注意し、避難の準備を始めていつでも避難できるようにしておくことが勧められています。

台風第19号による河川の概要

| 河川名 | 基準観測所 | 水防団<br>待機水位<br>(m) | 氾濫<br>注意水位<br>(m) | 避難<br>判断水位<br>(m) | 氾濫<br>危険水位<br>(m) | 最高<br>水位<br>(m)       |
|-----|-------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| 烏川  | 高松    | 1.60               | 3.60              | 3.70              | 4.10              | 4.20<br>[10/12 22:00] |
| 烏川  | 岩鼻    | 1.00               | 3.30              | 4.10              | 4.60              | 4.19<br>[10/12 22:30] |
| 鐺川  | 山名    | 2.20               | 2.60              | 6.00              | 6.20              | 5.60<br>[10/12 22:20] |
| 神流川 | 若泉    | 2.00               | 3.00              | 6.70              | 7.00              | 4.96<br>[10/12 21:40] |



【写真：鐺川右岸（0.2k付近）森新田地先の被災状況】

# ☆☆☆親しみやすい川づくりに 取り組んでいます☆☆☆

## ◆ 水辺施設の状況を点数化

「河川水辺の国勢調査」の一環として、定期的に川の親しみやすさ等について現地を評価し、よりよい今後の川づくりに役立てるための取り組みです。

この取り組みは、国土交通省が管理する全国の109水系の一級河川で一斉に行うものです。

当事務所では①高松地区事業実施地、②かな川水辺の楽校、③神川ゆ〜ゆ〜ランドの3カ所で実施しました。

## ～川の親しみやすさの成績表～ 川の通信簿

箇所名：①高松地区事業実施地

### 川とまちをつなぐ憩いの場

#### ■ 高松地区事業実施地はこんな所

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| 河川名  | 1級河川利根川水系 烏川 17.0～19.0km 左岸                               |
| 所在地  | 群馬県高崎市高松地先                                                |
| アクセス | JR高崎駅西口から徒歩約20分、タクシーで約10分                                 |
| 面積   | -                                                         |
| 管理者  | 高崎河川国道事務所、高崎市                                             |
| 特徴   | 当地区は市街地と水辺とをつなぐ役割を担っており、利用者のニーズに応えられるよう、様々な施設の整備が行われています。 |
| 主な利用 | 自然観察、散策、休憩、親水利用等                                          |
| 利用者数 | 128人（令和元年7月28日）<br>河川水辺の国勢調査（河川空間利用実態調査）より                |



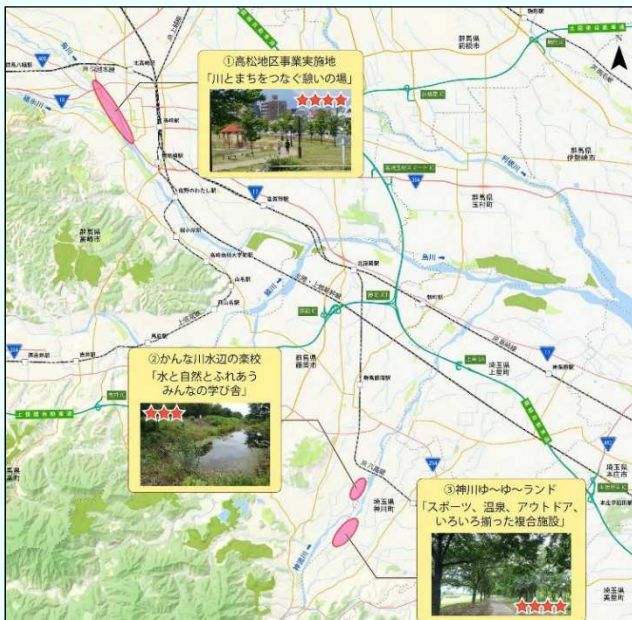
高松エリア  
東屋と遊歩道



桜観音橋

#### ■ 令和元年の成績

総合的な成績：★★★★★（四つ星）



| No. | 点検項目               | 現在の状況 |    |    | 整備<br>必要<br>% | 重要度       |    |    |    |
|-----|--------------------|-------|----|----|---------------|-----------|----|----|----|
|     |                    | 良い    | 普通 | 悪い |               | 非常に<br>重要 | 重要 | 普通 | 不要 |
| 1   | 豊かな自然を感じますか        | ○     |    |    | 0%            |           | ○  |    |    |
| 2   | 水はきれいですか           |       | ○  |    | 11%           |           | ○  |    |    |
| 3   | 流れている水の量は十分ですか     |       | ○  |    | 8%            |           | ○  |    |    |
| 4   | ゴミがなくきれいですか        | ○     |    |    | 0%            |           | ○  |    |    |
| 5   | 危険な場所がなくて安全ですか     |       | ○  |    | 33%           |           | ○  |    |    |
| 6   | 景色はいいですか           | ○     |    |    | 18%           |           | ○  |    |    |
| 7   | 歴史・文化を感じますか        |       | ○  |    | 17%           |           |    | ○  |    |
| 8   | 堤防や河川敷には、近づきやすいですか | ○     |    |    | 0%            |           | ○  |    |    |
| 9   | 水辺へ入りやすいですか        | ○     |    |    | 9%            |           | ○  |    |    |
| 10  | 広場は利用しやすいですか       | ○     |    |    | 0%            |           | ○  |    |    |
| 11  | 休憩施設や木陰は十分ですか      |       | ○  |    | 55%           |           | ○  |    |    |
| 12  | 散歩はしやすいですか         | ○     |    |    | 0%            |           | ○  |    |    |
| 13  | トイレは使いやすいですか       |       | ○  |    | 33%           |           | ○  |    |    |
| 14  | 案内看板はわかりやすいですか     |       |    | ○  | 90%           |           | ○  |    |    |
| 15  | 駐車場は使いやすいですか       |       | ○  |    | 0%            |           |    | ○  |    |

※通信簿をつけていただいた人数13名

良い点

悪い点（改善策）

烏川・神流川流域親水マップ（令和元年8月27日調査実施）

| 総合評価  | 対象箇所  |
|-------|-------|
| ★★★★★ | すばらしい |
| ★★★★  | 相当よい  |
| ★★★   | 普通    |
| ★★    | 悪い    |
| ★     | 相当悪い  |

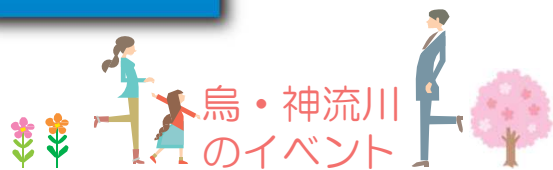
①高松地区事業実施地、③神川ゆ〜ゆ〜ランド

②かな川水辺の楽校

令和  
元年度

# イベント/河川維持管理カレンダー

令和元年度、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。



鳥・神流川  
のイベント

GW

5/26 チャレンジサイクリングフェスタ  
「上州藤岡ライド&ヒル」



7/6 天の川フェスティバル

夏休み

8/3・4 高崎まつり（大花火大会）  
8/16 新町ふるさと祭り（花火大会・灯籠流し）  
8/20 岩鼻町子育て観世音大祭奉納煙火花火大会  
8/24 藤岡市制施行65周年記念花火大会



お正月  
どんど焼き



河川維持管理



4月

安全利用点検



5月

履行検査  
堤防除草



6月

7月

水生生物調査  
安全利用点検



8月

9月

堤防除草



樋管等施設点検

10月

河川巡視

11月

履行検査

12月

堤防点検



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

■ 高崎河川国道事務所



〒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

■ 高崎出張所



〒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

