

お知らせ

資料提出先:鳥取県政記者クラブ 倉吉記者クラブ

「天神川水系河川維持管理計画」を策定しました。 <u>~天神川の維持管理の考え</u>方を具体化~

天神川水系国管理区間において、河川の維持管理についての具体的な内容を定めた「天神川水系河川維持管理計画」を策定しましたので、お知らせします。

今後は、この河川維持管理計画に基づき、引き続き、効果的・効率的な河川維持管理に努めていきます。

なお、本計画は、倉吉河川国道事務所のホームページで御確認いただけます。 (http://www.cgr.mlit.go.jp/kurayoshi/)

(参考)

河川維持管理計画は、河川管理上留意する必要のある河川特性、維持管理の目標、河川の状態把握の手法、頻度等、維持管理対策の基本的な考え方や具体的な内容等を記載したものです。

これまでも、河川整備基本方針や河川整備計画等を基本に、「天神川水系河川維持管理計画 (案)」を作成し、河川の維持管理を行ってきましたが、この度「天神川水系河川維持管理計画」として正式に策定することで、維持管理の考え方を具体化し、より効果的・効率的な維持管理に資するものです。

問い合わせ先



国土交通省 中国地方整備局

倉吉河川国道事務所

TEL 0858-26-6221 (代表)

副 所 長 武部 真実(たけべ まさみ) 工務第一課長 大木 孝志(おおき たかし)

天神川水系河川維持管理計画の概要(基本的な考え)

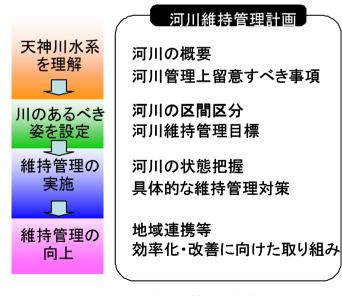
天神川水系河川維持管理計画とは

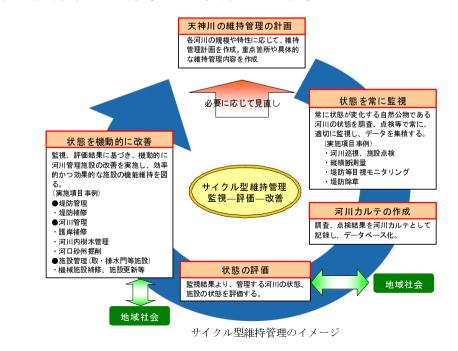
「天神川水系河川維持管理計画」は、天神川・小鴨川・国府川・三徳川の国土交通省倉吉河川国道事務所の管理する区間において、河川の維持管理の目標を定めるとともに、その達成のために必要な対策及び河川の状態把握方法等について具体的な内容を定めるものです。

なお、この維持管理計画は河川の状態や社会経済情勢等の変化等により適宜見直しを実施していきます。

河川特性を踏まえたサイクル型維持管理の推進

維持管理の実施に当たっては、河川特性を十分踏まえ、維持管理の目標、河川の状態把握の頻度や時期等を具体的に設定し、天神川の状態の監視・評価、評価結果に基づく改善を、実施内容に反映していくという「サイクル型維持管理体系」を構築し、効率的・効果的に実施します。



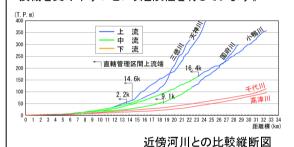


河川維持管理計画の体系化

河川管理上留意すべき河川特性

急流河川

中国地方の他の一級河川と比較し、急流であることから、洪水の流れの勢いが強く、堤防や河床が過度に洗掘(深掘・浸食)される恐れや、護岸等の施設が損傷を受けやすいという危険性を有しています。



土砂動態

洪水時に流出する土砂も多く、河川内に土砂堆積するとともに、それに起因し樹木が繁茂するなど、洪水 を流す断面が不足している箇所もあります

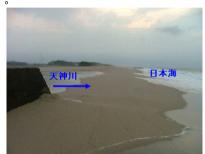
土砂動態の挙動は解明されていない点が多いこと から、引き続き土砂動態の解明に努める必要があり ます。



土砂堆積に起因する樹木の繁茂

河口閉塞

天神川の河口部は、北西からの強風や波浪の影響 等により四季を通じて、河口が閉塞する危険を持ち合わせています。



河口部の閉塞状況

特定外来生物

天神川においては、「オオキンケイギク」「オオカワデシャ」「アレチウリ」等の特定外来生物(植物)の繁茂が確認され、天神川従来の生態系を侵す恐れがあります。



オオキンケイギク



アレチウリ

施設の状況

昭和9年室戸台風を契機として、整備が開始されたことから護岸等の河川管理施設も老朽化しているものも多く、樋門・樋管も多数設置されていることから劣化・老朽化による機能の低下が懸念されます。



補修が必要な護岸



維持管理の目標

「天神川が有している治水・利水・環境の多様な機能を維持する」ことを目標に、天神川の現状、特性を踏まえ、個別の目標を定めます。

①河道流下断面の確保

洪水を安全に流下させ氾濫を防ぐために、樹木管理、土砂管理等により所定の流下能力を確保します。

②施設の機能維持

堤防や河川管理施設(樋門・排水機場・観測施設等)が、その機能を十分に発揮できるように適切に維持管理し、施設の機能を維持します。

③河川区域等の適切な利用

河川区域等の適切な利用が図られるよう、河川の状態把握と事案への迅速な処理に努めます。

4河川環境の整備と保全

天神川水系の生物の生息・生育環境や水質を保全し、良好な河川環境を維持します。

目標を達成するために

河川の状態把握

- ①基本データの収集 水文・水理観測、測量、河床材料調査、 河川水辺の国勢調査 など
- ②河川巡視 平常時、出水時の巡視 など
- ③点検 河川構造物の点検 出水期前、台風期、出水後の点検 など
- ④結果の蓄積と分析・評価 河川カルテ、河川維持管理計画の更新 など

<u>維持管理対策</u>

- (1)流下能力の確保のための対策 河床掘削、樹木伐採、河口土砂の撤去 など
- (2)施設の機能維持のための対策 堤防・護岸の修繕、樋門等の河川構造物の修繕、水文観測機器等の修繕 など
- (3)河川区域等の維持管理対策 不法行為の是正措置、適正利用のための注意看板設置 など
- (4)河川環境の維持管理対策 水質事故への対応、出水後の塵芥処理、外来種対策 など





地域連携、効率化・改善に向けた取り組み

地域と協力・連携した河川管理に、引き続き取り組み、維持管理の向上・改善に努めます

(1)関係市町等との連携・調整

洪水予報連絡会、重要水防箇所の現 地確認、水質汚濁防止連絡協議会 など

(2)NPO·市民団体等との連携·共同

天神川一斉清掃、伐木ボランティア、 修繕必要箇所の共同調査、天神川流 域会議 など



重要水防筒所の現地確認



天神川一斉清掃



伐木ボランティア



修繕必要簡所の共同調査