

## 国土交通省 | 天竜川上流河川事務所

**DATE:** 令和 5年 3月 30日

国土交通省 天竜川上流河川事務所

- 件名** 「天竜川上流河川維持管理計画」を公開します。
- 概要** 河川維持管理計画とは、天竜川上流河川事務所が今後概ね5年間に実施する具体的な河川維持管理の内容を記載したものであり、今回令和5年度より実施する内容にて改定いたしましたので、お知らせいたします。  
なお、詳細については、以下のホームページにてご覧下さい。  
  
天竜川上流河川事務所ホームページ  
<https://www.cbr.mlit.go.jp/tenjyo/>
- 資料** 天竜川上流河川維持管理計画 (抜粋)
- 解禁** 指定無し
- 同時配布** このお知らせは、伊那記者クラブ、飯田市役所記者クラブ、駒ヶ根市役所記者クラブに同時配布しています。
- 問合せ先** 国土交通省 中部地方整備局 天竜川上流河川事務所  
副所長 加藤 博  
管理課長 隅田 知孝

TEL:0265-81-6414(課代表)

令和4年度

# 天竜川上流河川維持管理計画

令和5年3月

天竜川上流河川事務所

## 目次

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1     | 河川の概要.....                               | 1  |
| 1-1   | 河川の流域面積、幹川流路延長、管理延長、河床勾配等の諸元.....        | 1  |
| 1-2   | 流域の自然的、社会的特性.....                        | 3  |
| 1-3   | 河道特性、被災履歴、地形、地質、樹木等の状況.....              | 5  |
| 1-4   | 土砂移動特性等の状況.....                          | 19 |
| 1-5   | 生物や水量・水質、景観、河川空間の利用等管理上留意すべき河川環境の状況..... | 19 |
| 2     | 河川維持管理上留意すべき事項.....                      | 26 |
| 3     | 河川の区間区分.....                             | 36 |
| 4     | 河川維持管理目標.....                            | 37 |
| 4-1   | 一般.....                                  | 37 |
| 4-2   | 河道流下断面の確保.....                           | 38 |
| 4-3   | 施設の機能維持.....                             | 39 |
| 4-3-1 | 基本.....                                  | 39 |
| 4-3-2 | 堤防.....                                  | 39 |
| 4-3-3 | 護岸、根固工等（河床低下、洗掘対策）.....                  | 39 |
| 4-3-4 | 床止め（落差工、帯工含む）.....                       | 40 |
| 4-3-5 | 樋門・樋管等.....                              | 41 |
| 4-3-6 | 水文・水理観測施設.....                           | 41 |
| 4-4   | 河川区域等の適正な利用.....                         | 41 |
| 4-5   | 河川環境の整備と保全.....                          | 42 |
| 5     | 河川の状態把握.....                             | 43 |
| 5-1   | 一般.....                                  | 43 |
| 5-2   | 基本データの収集.....                            | 44 |
| 5-2-1 | 水文・水理等観測.....                            | 44 |
| 5-2-2 | 測量.....                                  | 50 |
| 5-2-3 | 河道の基本データ.....                            | 51 |
| 5-2-4 | 河川環境の基本データ.....                          | 53 |
| 5-2-5 | 観測施設、機器の点検.....                          | 54 |
| 5-3   | 堤防点検等のための環境整備（堤防及び高水敷除草）.....            | 60 |
| 5-4   | 河川巡視.....                                | 61 |
| 5-4-1 | 平常時の河川巡視.....                            | 61 |
| 5-4-2 | 出水時の河川巡視等.....                           | 63 |
| 5-5   | 点検.....                                  | 65 |
| 5-5-1 | 出水期前、台風期前、出水後等の点検.....                   | 65 |
| 5-5-2 | 地震後の点検.....                              | 70 |
| 5-5-3 | 親水施設等の点検.....                            | 72 |
| 5-5-4 | 機械設備を伴う河川管理施設の点検.....                    | 73 |
| 5-5-5 | 許可工作物の点検.....                            | 73 |
| 5-6   | 河川カルテ.....                               | 74 |
| 5-7   | 河川の状態把握の分析、評価.....                       | 74 |
| 5-7-1 | 河道流下断面の維持.....                           | 75 |
| 5-7-2 | 施設の機能維持.....                             | 75 |
| 5-7-3 | 河川環境の整備と保全.....                          | 75 |
| 6     | 河道の維持管理対策.....                           | 76 |
| 6-1   | 河道の維持管理対策に向けたデータの蓄積.....                 | 76 |
| 6-2   | 河道流下断面の確保対策（堆積土砂・樹林化対策）.....             | 76 |
| 6-3   | 河床低下・洗掘対策について.....                       | 76 |
| 6-4   | 河岸の対策.....                               | 76 |

|        |                            |     |
|--------|----------------------------|-----|
| 6-5    | 樹木の対策（流下断面の確保における樹木伐採箇所以外） | 77  |
| 6-6    | 維持管理の工事実施計画                | 78  |
| 6-6-1  | 工事実施候補箇所の選定方針              | 78  |
| 7      | 施設の維持管理対策                  | 80  |
| 7-1    | 河川管理施設一般                   | 80  |
| 7-1-1  | 土木施設                       | 80  |
| 7-1-2  | 機械設備・電気通信施設                | 80  |
| 7-2    | 堤防                         | 81  |
| 7-2-1  | 土堤                         | 81  |
| 7-2-2  | 特殊堤                        | 83  |
| 7-2-3  | 霞堤                         | 83  |
| 7-3    | 護岸                         | 84  |
| 7-3-1  | 基本                         | 84  |
| 7-4    | 根固工                        | 85  |
| 7-5    | 水制工                        | 85  |
| 7-6    | 樋門                         | 86  |
| 7-6-1  | 本体                         | 86  |
| 7-6-2  | ゲート設備                      | 87  |
| 7-7    | 床止め                        | 88  |
| 7-7-1  | 本体及び水叩き                    | 88  |
| 7-7-2  | 護床工                        | 88  |
| 7-7-3  | 護岸、取付擁壁及び高水敷保護工            | 89  |
| 7-7-4  | 魚道                         | 89  |
| 7-8    | 河川管理施設の操作                  | 89  |
| 7-9    | 許可工作物                      | 90  |
| 7-9-1  | 基本                         | 90  |
| 7-9-2  | 伏せ越し                       | 90  |
| 7-9-3  | 取水施設（取水堰・樋門）               | 90  |
| 7-9-4  | 橋梁                         | 90  |
| 8      | 河川区域等の維持管理対策               | 92  |
| 8-1    | 一般                         | 92  |
| 8-2    | 不法行為への対策                   | 93  |
| 8-3    | 河川の適正な利用                   | 93  |
| 8-3-1  | 状態把握                       | 93  |
| 8-3-2  | 河川の安全な利用                   | 93  |
| 8-3-3  | 水面利用                       | 94  |
| 9      | 河川環境の維持管理対策                | 95  |
| 10     | 水防のための対策                   | 97  |
| 10-1   | 水防のための対策                   | 97  |
| 10-1-1 | 水防活動等への対応                  | 97  |
| 10-1-2 | 水位情報等の提供                   | 99  |
| 11     | 地域連携                       | 100 |
| 11-1   | 水質事故対策                     | 100 |
| 11-2   | 市区町村との連携・調整                | 100 |
| 11-3   | NPO・市民団体等との連携・調整           | 100 |
| 12     | 効率化・改善に向けた取り組み             | 102 |
| 12-1   | より効率的な河川維持管理等に向けた地域協働の取組   | 102 |
| 12-2   | 施設の老朽化に備えた長寿命化対策等          | 102 |
| 12-3   | コスト縮減に向けた取り組みの推進           | 102 |
| 12-4   | サイクル型維持管理                  | 103 |