

吉井川水系河川整備計画  
【国管理区間】  
(原案)

平成 29 年 6 月 30 日

国土交通省中国地方整備局



# 吉井川水系河川整備計画【国管理区間】（原案）

## 目 次

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 1. 吉井川水系の概要 .....                     | 1  |
| 1.1 流域及び河川の概要 .....                   | 1  |
| 1.1.1 流域の概要 .....                     | 1  |
| 1.1.2 地形・地質 .....                     | 2  |
| 1.1.3 気候・気象 .....                     | 4  |
| 1.1.4 自然環境 .....                      | 5  |
| 1.1.5 人口 .....                        | 6  |
| 1.1.6 産業 .....                        | 6  |
| 1.2 過去の水害と治水事業の経緯 .....               | 7  |
| 1.2.1 過去の水害 .....                     | 7  |
| 1.2.2 治水事業の経緯と治水事業の概要 .....           | 10 |
| 1.3 水利用の経緯 .....                      | 13 |
| 2. 吉井川の現状と課題 .....                    | 16 |
| 2.1 洪水等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項 .....    | 16 |
| 2.1.1 洪水等による災害の発生及び改修状況 .....         | 16 |
| 2.1.2 気候変動への適応 .....                  | 16 |
| 2.1.3 吉井川水系の災害リスクの特徴 .....            | 18 |
| 2.1.4 河道の整備状況 .....                   | 20 |
| 2.1.5 堤防の浸透に対する安全性の状況 .....           | 24 |
| 2.1.6 雨水出水（内水）被害への対応状況 .....          | 25 |
| 2.1.7 大規模地震への対応状況 .....               | 26 |
| 2.1.8 既設ダムの洪水調節 .....                 | 28 |
| 2.1.9 減災・危機管理対策 .....                 | 29 |
| 2.2 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する事項 ..... | 32 |
| 2.2.1 水利用の現状 .....                    | 32 |
| 2.2.2 流況及び水利用の課題 .....                | 32 |
| 2.2.3 渇水等への対応 .....                   | 33 |
| 2.3 河川環境の整備と保全に関する事項 .....            | 34 |
| 2.3.1 動植物の生息・生育及び繁殖環境 .....           | 34 |
| 2.3.2 河川景観 .....                      | 39 |
| 2.3.3 水質 .....                        | 39 |
| 2.3.4 人と河川の豊かなふれあいの場の確保 .....         | 44 |
| 2.4 維持管理に関する事項 .....                  | 46 |
| 2.4.1 河道及び河川管理施設等の維持管理 .....          | 46 |
| 2.4.2 洪水調節施設（ダム）の管理 .....             | 47 |

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| 3. 河川整備計画の基本事項 .....                                             | 48 |
| 3.1 河川整備の基本理念 .....                                              | 48 |
| 3.2 河川整備計画の対象区間 .....                                            | 49 |
| 3.3 河川整備計画の対象期間 .....                                            | 50 |
| 4. 河川整備の目標に関する事項 .....                                           | 51 |
| 4.1 洪水等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項 .....                               | 51 |
| 4.1.1 施設整備による災害の発生の防止 .....                                      | 52 |
| 4.1.2 施設の能力を上回る洪水への対応 .....                                      | 52 |
| 4.2 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する事項 .....                            | 54 |
| 4.2.1 整備の目標 .....                                                | 54 |
| 4.3 河川環境の整備と保全に関する事項 .....                                       | 55 |
| 4.3.1 整備の目標 .....                                                | 55 |
| 5. 河川整備の実施に関する事項 .....                                           | 57 |
| 5.1 河川工事の目的、種類及び施行の場所並びに当該河川工事の施行により設置<br>される河川管理施設等の機能の概要 ..... | 57 |
| 5.1.1 洪水等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項 .....                             | 57 |
| 5.1.2 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する事項 .....                          | 74 |
| 5.1.3 河川環境の整備と保全に関する事項 .....                                     | 75 |
| 5.2 河川の維持の目的、種類及び施行の場所 .....                                     | 77 |
| 5.2.1 洪水等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項 .....                             | 78 |
| 5.2.2 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する事項 .....                          | 86 |
| 5.2.3 河川環境の保全に関する事項 .....                                        | 87 |
| 6. その他河川整備を行うために必要な事項 .....                                      | 91 |
| 6.1 連携と協働 .....                                                  | 91 |
| 6.2 情報の共有化 .....                                                 | 91 |
| 6.3 社会環境の変化への対応 .....                                            | 91 |