
天神川水系河川整備計画

【大臣管理区間】

(変更)

令和6年3月

国土交通省 中国地方整備局

1. 天神川水系の概要	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 地形と地質	2
1.1.3 気候、気象	3
1.1.4 人口及び産業	4
1.2 過去の水害	5
1.3 治水事業の経緯	6
2. 天神川の現状と課題	9
2.1 洪水、津波、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する現状と課題	9
2.1.1 天神川の特徴	9
2.1.2 洪水対策の現状	10
2.1.3 近年の豪雨で明らかとなった課題	11
2.1.4 気候変動の影響による課題	12
2.1.5 天神川水系の災害リスクの特徴	14
2.1.6 危機管理	15
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現状と課題	16
2.2.1 流況	16
2.2.2 利水の現状	17
2.2.3 渇水の現状	17
2.3 河川環境の整備と保全に関する現状と課題	18
2.3.1 自然環境	18
2.3.2 河川利用	23
2.3.3 景観	25
2.3.4 水質	26
2.4 河川維持管理に関する現状と課題	29
2.5 地域との連携に関する現状と課題	31
3. 計画概要	32
3.1 河川整備の基本理念	32
3.2 河川整備の計画対象区間	33
3.3 河川整備の計画対象期間	34
4. 河川整備計画の目標に関する事項	35
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	35
4.1.1 目標設定の背景	35
4.1.2 整備の目標	36
4.1.3 施設の能力を上回る洪水への対応	38

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	39
4.2.1 目標設定の背景	39
4.2.2 整備の目標	39
4.3 河川環境の整備と保全に関する目標	40
4.3.1 目標設定の背景	40
4.3.2 整備の目標	40
5. 河川の整備の実施に関する事項	43
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される河川管理施設の機能の概要	43
5.1.1 河川工事の目的	43
5.1.2 洪水等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項	44
5.1.3 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	60
5.1.4 河川環境の整備と保全に関する事項	61
5.2 河川の維持の目的、種類及び施行の場所	65
5.2.1 洪水等による被害軽減に関する事項	66
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	77
5.2.3 河川環境の整備と保全に関する事項	77
5.2.4 総合土砂管理	80
6. 天神川流域における流域治水の取組	81
6.1 氾濫をできるだけ防ぐ・減らす対策	84
6.1.1 河川整備計画の目標に向けた河川整備の実施及び河川整備基本方針の見直し	84
6.1.2 既存ダムの洪水調節機能の強化	84
6.1.3 雨水貯留施設の整備	84
6.1.4 水田の貯留機能向上のための「田んぼダム」の取組推進	84
6.1.5 ため池等の活用	85
6.1.6 遊水機能を有する土地の保全	85
6.1.7 森林の整備・保全	85
6.2 被害対象を減少させるための対策	85
6.2.1 「まちづくり」による水害に強い地域への誘導	85
6.3 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	86
6.3.1 天神川水害タイムライン	86
6.3.2 防災教育の推進	86
6.3.3 住民等への情報伝達手段の強化	87
6.3.4 要配慮者施設等の避難に関する取組	87
6.3.5 防災拠点等の整備	87
7. その他河川整備を総合的に行うために必要な事項	88
7.1 連携と協働	88

7.2 情報の共有化	88
7.3 意識の向上.....	89
7.4 社会環境の変化への対応.....	89
7.5 カーボンニュートラルに向けた取組.....	89
7.6 デジタル・トランスフォーメーション（DX）等の新たな取り組みの推進.....	89
