

菊池川水系河川整備計画

—国管理区間—

～菊池川のやすらぎと清流を未来へ～

平成23年9月

国土交通省 九州地方整備局

菊池川水系河川整備計画 一 国管理区間一

目 次

1. 菊池川の概要	1
1.1 流域及び河川の概要	1
1.1.1 流域の自然状況	2
1.1.2 流域の社会的状況	6
1.2 治水の沿革	12
1.2.1 洪水の歴史	12
1.2.2 治水事業の沿革	16
1.3 利水の沿革	18
2. 菊池川の現状と課題	19
2.1 河川整備の現状と課題	19
2.1.1 河道の整備状況	19
2.1.2 内水対策	21
2.1.3 高潮対策	21
2.1.4 堤防の安全性の確保	21
2.1.5 河川の維持管理	22
2.1.6 危機管理	26
2.1.7 災害対策用機械の状況	27
2.2 河川の利用及び河川環境の現状と課題	28
2.2.1 河川水の利用	28
2.2.2 河川環境	33
2.2.3 水質	40
2.2.4 河川空間	43
3. 河川整備の目標に関する事項	49
3.1 河川整備計画の基本理念	49
3.2 河川整備計画の対象区間	50
3.3 河川整備計画の対象期間	52
3.4 洪水による災害の発生の防止または軽減に関する目標	52
3.4.1 目標設定の背景	52
3.4.2 洪水はん濫対策に関する目標	53
3.4.3 内水対策に関する目標	53
3.4.4 高潮対策に関する目標	54
3.4.5 堤防の安全性の確保に関する目標	54
3.4.6 河川の維持管理に関する目標	54
3.4.7 ソフト対策に関する目標	54

3.5 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目標	54
3.6 河川環境の整備と保全に関する目標	54
4. 河川の整備の実施に関する事項	55
4.1 河川整備の実施に関する基本的な考え方	55
4.1.1 洪水・高潮等による災害の発生の防止または軽減	55
4.1.2 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持	56
4.1.3 河川環境の整備と保全	56
4.1.4 河川整備の実施に関する総合的な考え方	56
4.2 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 河川管理施設等の機能の概要	57
4.2.1 洪水・高潮対策等に関する整備	57
4.2.2 河川環境の整備と保全等	66
4.3 河川の維持管理の目的、種類及び施行の場所	70
4.3.1 洪水・高潮等による災害の発生の防止または軽減に関する事項	70
4.3.2 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	78
4.3.3 河川環境の保全に関する事項	79
5. 住民等と協働による河川の総合的な管理	82
5.1 河川愛護の推進	82
5.2 住民参加と地域との連携による川づくり	82