

阿武隈川水系河川整備計画

[大臣管理区間]

平成 24 年 11 月

国土交通省 東北地方整備局

阿武隈川水系河川整備計画 [大臣管理区間]

目 次

1. 計画の基本的考え方	1
1.1 計画の主旨	1
1.2 河川整備の基本理念	2
1.3 計画の対象区間	4
1.4 計画の対象期間	5
2. 阿武隈川の概要	6
2.1 流域及び河川の概要	6
2.1.1 流域の概要	6
2.1.2 地形	7
2.1.3 地質	8
2.1.4 気候	9
2.1.5 流況	10
2.1.6 人口と産業	11
2.2 洪水と渇水の歴史	12
2.2.1 水害の歴史	12
2.2.2 渇水の歴史	17
2.2.3 治水事業の沿革	19
2.2.4 利水事業の沿革	27
2.3 地震・津波の歴史	29
2.3.1 地震・津波の歴史	29
2.3.2 東北地方太平洋沖地震の概要	30
2.4 自然環境	45
2.5 歴史・文化	48
2.6 河川利用	49
2.6.1 水利用	49
2.6.2 高水敷利用	50
2.6.3 水面利用	51
2.7 地域との連携	52
3. 阿武隈川の現状と課題	53
3.1 治水に関する事項	53
3.1.1 阿武隈川の洪水流出特性と治水安全度	55
3.1.2 東北地方太平洋沖地震を踏まえた課題	57
3.1.3 堤防の整備	61
3.1.4 狭窄部における浸水被害	65
3.1.5 内水被害	66
3.1.6 河川の維持管理	67
3.1.7 ダムの維持管理	73

3.1.8 危機管理対策	74
3.2 利水に関する事項	77
3.2.1 水利用の現状	77
3.2.2 流水の正常な機能の維持	79
3.2.3 水質	80
3.3 自然環境に関する事項	90
3.3.1 動植物環境	90
3.3.2 景観	94
3.4 河川の利用に関する事項	95
3.5 地域との連携に関する事項	97
4. 河川整備の目標に関する事項	99
4.1 洪水・高潮・津波等による災害の発生の防止または軽減に関する目標	99
4.1.1 目標設定の背景	99
4.1.2 整備の目標	100
4.2 河川の適正な利用および流水の正常な機能の維持に関する目標	105
4.2.1 目標設定の背景	105
4.2.2 整備の目標	105
4.3 河川環境の整備と保全に関する目標	107
4.3.1 目標設定の背景	107
4.3.2 河川環境管理基本計画※ ～ 水ひかる 阿武隈の流れに映す さとの未来 ～	107
4.3.3 整備の目標	108
4.4 河川の維持管理に関する目標	109
4.4.1 目標設定の背景	109
4.4.2 維持管理の目標	109
5. 河川整備の実施に関する事項	110
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 河川管理施設等の機能概要	110
5.1.1 洪水、高潮、津波等による災害の防止又は軽減	110
5.1.2 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持	127
5.1.3 河川環境の整備と保全に関する事項	129
5.2 河川の維持の目的、種類及び施行の場所	142
5.2.1 河川の維持管理	143
5.2.2 ダムの維持管理	155
5.2.3 危機管理体制の整備・強化	157
5.3 その他河川整備を総合的に行うために必要な事項	168
5.3.1 地域の理解と協力による河川整備	168
5.3.2 住民参加と地域との連携による川づくり	169
5.3.3 河川整備の重点的、効果的、効率的な実施	170
6. 結語	171

<参考> 阿武隈川水系河川整備計画【大臣管理区間】の構成	172
附 図	173
・ 阿武隈川水系河川整備計画（大臣管理区間）施工箇所位置図	附図-1
・ 河川工事の施工の場所	附図-2
・ 代表横断図	附図-48
