資料－4

阿武隈川水系河川整備計画素案【大臣管理区間】の構成（案）

1章 計画の基本的考え方

計画の主旨

河川法第16条の二に基づき、当面実施する河川工事の目的、種類、場所等の具体的事項を示す法定計画を定めます

阿武隈川水系河川整備基本方針

～治水・利水・環境の総合的な方針～

・治水・利水・環境に関わる施策を総合的に展開
・水源から河口までの水系一貫の基本方針
・段階的整備に当たり目標を明確化
・健全な水循環系構築のため流域一体で取り組む
・河川の多面的機能を十分発揮できる適切な維持管理の実施

①洪水、高潮等による災害発生の防止
・洪水調節施設と河川改修により計画規模の洪水を安全に流下
・狭窄部では宅地嵩上げや輪中堤による効率的な治水対策を実施
・従来の遊水機能を維持しつつ周辺集落の治水安全度を効率的に向上
・河川管理施設の適切な管理と管理高度化
・超過洪水等に対する被害の軽減
・情報伝達体制の確立
・本支川・上下流のバランスを考慮した水系一貫の河川整備

②河川の適正利用と流水の正常な機能の維持
・都市用水等の安定供給や流水の正常な機能の維持のため、水資源開発を行い、広域的かつ合理的な水利用を促進
・渇水時の被害を軽減するため、情報提供等の体制を確立

③河川環境の整備と保全
・豊かな自然環境、良好な河川景観の保全を図る
・天然アユ等の遡上環境の確保や産卵床の保全
・阿武隈渓谷等の河川景観の保全
・都市景観と調和した隈畔等の水辺景観の維持創出
・舟運の歴史や文化等の特性を踏まえた整備
・水質の改善に努める
・治水、利水、河川環境との調和を図る
・環境に関する情報の適切なモニタリング
・地域住民や関係機関との連携を推進

計画の対象区間

国土交通省の管理区間（大臣管理区間）である233.0kmを対象とします

計画の対象期間

本計画の対象期間は、概ね30年間とします

2章 概要

阿武隈川の概要

3章 現状と課題

治水

阿武隈川流域は昭和61年、平成10年、平成14年と近年数度の大洪水に見舞われている。「平成の大改修」等により整備は進んだもののいまだ十分であるとはいえない。

＜課題＞
・狭窄部における浸水被害
・下流部に対し相対的に低い上流部の治水安全度
・堤防整備
・堤防の安全性確保
・河道管理
・内水対策
・河川管理の高度化
・危機管理対策

利水

阿武隈川では、過去に幾度となく渇水被害が発生しているが、これまでダムや堰など合計4箇所に水資源開発施設が整備されており、これら施設の効率的な運用を図る必要がある。

＜課題＞
・既設の利水施設の適切な運用
・渇水時の情報提供体制などソフト対策の充実

環境

阿武隈川には、渓谷景観を代表とした良好な自然環境があり、親水施設の整備も進んでいる。今後もこれを維持・保全していく必要がある。

また、水質はBODについては近年改善傾向にあるとはいえ、東北地方では未だワースト2位の水質であり、水質改善に継続的に取り組む必要がある

＜課題＞
・外来種の増加
・水質の改善
・良好な景観の保全
・利活用の活性化
・住民参加と地域連携

4章 目標

治水

◎安全性の確保
戦後最大洪水である昭和61年8月洪水と同規模の洪水が発生しても床上浸水等の家屋の重大な浸水被害を防止するとともに、水田等農地についても浸水被害の軽減に努める

◎危機管理体制の強化

利水

◎流水の正常な機能の維持
正常流量40m³/sの確保（舘矢間地点）

◎渇水時の適切な管理

環境

◎動植物の生息・生育環境の保全

◎水質の改善

◎健全な水循環系の構築に向けた取り組み

◎人と河川とのふれあいの場の創出

◎良好な景観の維持・保全

5章 目標達成に向けた取り組み

河川の整備に関する事項	河川の維持に関する事項
・堤防の整備(量的・質的) ・狭窄部における治水対策 ・河道掘削 ・遊水地の整備 ・内水被害の軽減 ・水防活動拠点の整備	・河川巡視 ・堤防の維持管理 ・河道の維持管理(埋塞土砂撤去・塵芥処理等) ・河道内樹木群の管理 ・樋門・樋管・排水機場等の維持管理 ・管理の高度化 ・危機管理体制の強化 ・水防活動への支援強化 ・洪水ハザードマップの作成支援 ・河川管理施設の操作
・既設ダム等の適切な運用	・取水管理 ・渇水時の情報提供体制の確立 ・水質事故対策
・自然環境に配慮した事業の実施 ・外来種対策の実施 ・水質改善に向けた取り組み ・健全な水循環系の構築に向けた取り組み ・人と河川のふれあいの場の創出 ・水辺のネットワークの整備 ・親水拠点の整備 ・景観に配慮した河川整備	・河川空間の保全と利用 ・不法投棄対策 ・環境教育の支援 ・河川愛護の啓発 ・河川を軸とした参加・連携による地域づくりの推進

プロセス

河川維持管理計画

○維持管理の実施に当たっては維持管理の内容を河川維持管理計画に定め維持管理基準に基づき確実に実施

河川環境管理基本計画

○阿武隈川河川環境管理基本計画[平成元年策定]の適切なフォローアップ
○河川環境管理の内容を計画に位置付けて確実に実施