

3. 今後の治水対策の展開

気候変動のスピードに対応した新たな水害対策

1. 令和元年東日本台風で被災した7つの水系での「緊急治水対策プロジェクト」の推進にあわせ、全国の河川であらゆる関係者(国・県・市、民間事業者等)とともにハード・ソフト一体となった総合的な事前防災対策「流域治水プロジェクト」を加速
2. 気候変動による影響を踏まえ、
 - ・新たな治水対策へ転換(基本方針・整備計画の見直し)
 - ・雨水管理総合計画に基づく対策の推進(重点的に対策を実施する区域・整備水準・段階的な整備方針等の設定)

1st 近年、各河川で発生した洪水・内水被害に対応

【全国の一級水系での『流域治水プロジェクト』】

- ・国管理河川においては、戦後最大規模洪水へ対応
- ・都市機能が集積している地区等において、既往最大の降雨による内水被害へ対応(床上浸水を概ね解消)

主な対策

- 【ハード対策】
- ・危険個所における水位低下対策(河道掘削等)
 - ・壊滅的被害を防ぐための堤防強化対策
 - ・事業中のダム・調節池等の早期効果発現
 - ・雨水貯留施設等の貯留・排水施設の整備
 - ・排水機場や下水道施設の耐水化



- 【ソフト対策】
- ▽ 利水ダム等既存施設の徹底活用(事前放流、改良)
 - ▽ 自然地の遊水機能の保全・活用
 - ▽ 水害リスクを踏まえたまちづくり計画等への反映
 - ▽ 近年の災害等を踏まえたBCPの継続的な見直し 等

速やかに
着手

気候変動による影響を踏まえた
河川整備基本方針や河川整備計画の見直し

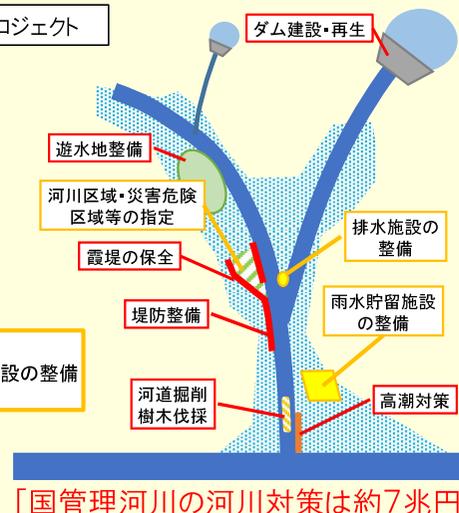
【イメージ】○○川流域治水プロジェクト

- ★ 戦後最大(昭和XX年)と同規模の洪水を安全に流す
 - ★ ……浸水範囲(昭和XX年洪水)
- (対策メニューのイメージ)

- 河川対策
- ・堤防整備、河道掘削
 - ・ダム建設・再生、遊水地整備 等

- 流域対策(集水域と氾濫域)
- ・下水道等の排水施設、雨水貯留施設の整備
 - ・土地利用規制・誘導 等

- ソフト対策
- ・水位計・監視カメラの設置
 - ・マイ・タイムラインの作成 等



[国管理河川の河川対策は約7兆円]

2nd 気候変動で激化する洪水・内水による被害を回避

【気候変動適応型水害対策の推進】

- ・治水計画を、「過去の降雨実績に基づくもの」から、「気候変動による降雨量の増加などを考慮したもの」に見直し、抜本的な治水対策を推進
- ・気候変動による影響を踏まえた雨水管理総合計画に基づく対策を実施

～本川・支川の抜本的な治水対策と流域対策が一体となった総合的な防災・減災対策～

○令和元年東日本台風により、甚大な被害が発生した阿武隈川において、国、県、市町村が連携し、「阿武隈川緊急治水対策プロジェクト」を進めています。

○国、県、市町村が連携し、以下の取り組みを実施していくことで、より水害に強いまちづくりを目指します。

①被害の軽減に向けた治水対策の推進【河川における対策】

②地域が連携した浸水被害軽減対策の推進【流域における対策】

③減災に向けたさらなる取り組みの推進【ソフト施策】

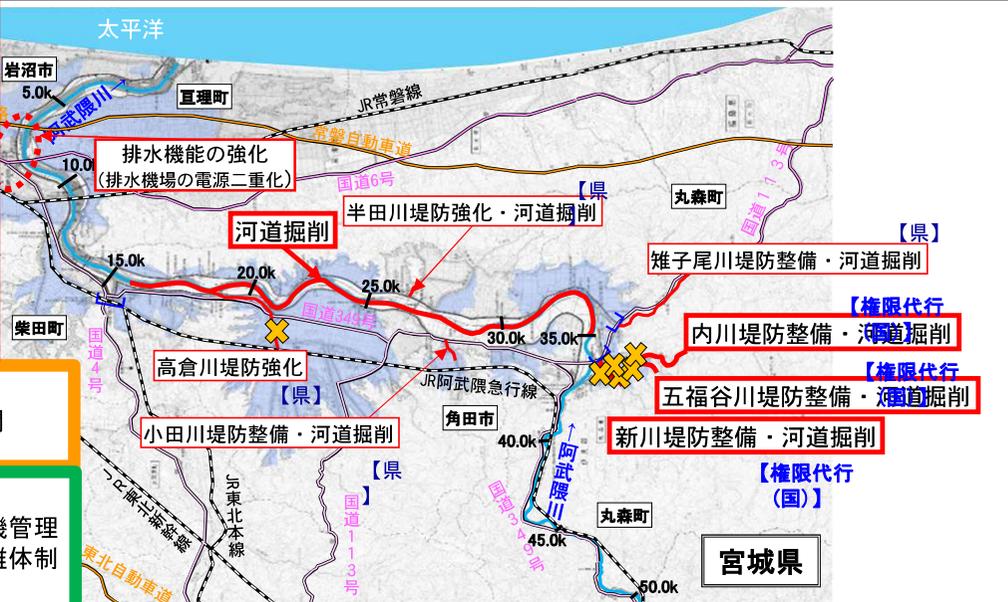
○令和2年度は、決壊箇所の本格的な災害復旧や、河道掘削等の改良復旧、危機管理型水位計・カメラの整備(流域対策、ソフト施策)を進めていきます。



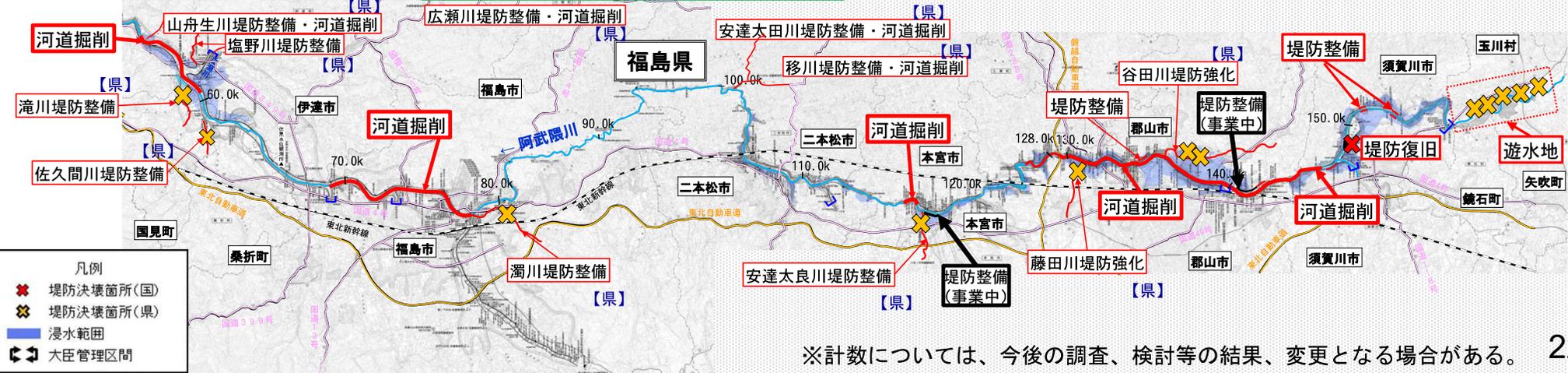
河川における対策

■全体事業費	約 1,840億円
災害復旧	約 542億円 【国:約 229億円、県:約 312億円】
改良復旧	約 1,298億円 【国:約 1,214億円、県:約 84億円】
■事業期間	令和元年度～令和10年度
■目標	令和元年東日本台風洪水における本川からの越水防止
■対策内容	河道掘削、堤防整備等

※県の改良復旧事業等の新規事業採択により事業費が追加されました。
※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。



- 流域における対策
- ・浸水リスクを考慮した立地適正化計画の展開
 - ・一時貯留施設の設置
- ソフト対策
- ・バックウォーター現象を考慮した危機管理型水位計及びカメラの設置及び避難体制の構築
 - ・中小河川や内水を考慮したタイムライン策定推進

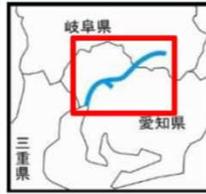


※計数については、今後の調査、検討等の結果、変更となる場合がある。

庄内川水系流域治水プロジェクト【素案】

～東西を繋ぎ、日本経済を支える名古屋都市圏を水害から守る流域治水対策～

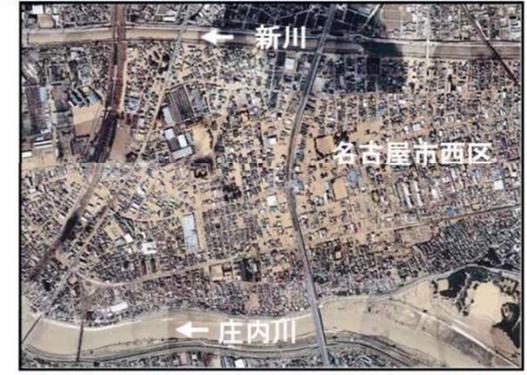
○ 令和元年東日本台風では、戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、庄内川水系においても、事前防災対策を進める必要があることから、以下の取り組みを実施していくことで、観測史上最大となった平成12年9月洪水（東海豪雨）および平成元年9月洪水と同規模の洪水が発生しても安全に流し、流域における浸水被害の軽減を図る。



■ 河川における対策
 国の対策内容 堤防整備、河道掘削、橋梁改築 等
 ※今後、関係機関と連携し、県管理区間の河川改修を追加予定

■ 流域における対策のイメージ
 ・下水道等の排水施設、雨水貯留施設の整備
 ・既存ダム洪水調節機能の強化
 ・土地利用規制・誘導（災害危険区域等） 等
 ※今後、関係機関と連携し対策検討

■ ソフト対策のイメージ
 ・水位計・監視カメラの設置
 ・マイ・タイムラインの作成 等
 ※今後、関係機関と連携し対策検討



東海豪雨(H12.9時)の名古屋市西区、清須市(旧西枇杷島町)の状況

- 凡例
- 浸水想定範囲 (整備計画規模)
 - 大臣管理区間
 - 堤防整備・堤防強化
 - 河道掘削・樹木伐採・低水護岸
 - 堰・橋梁改築

--- 県境 — 市町村境 — 流域境

※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。