

# 熊野川流域の総合的な治水対策及び土砂災害対策

3県共通資料

## 【現状と課題】

### 【複雑で特異な流域】

- 全国有数の多雨地帯
- 流域が三重県、奈良県、和歌山県の3県を跨ぐ
- 流域内には11基の利水ダムが存在
- 流域内には複数の河川・ダム管理者が存在

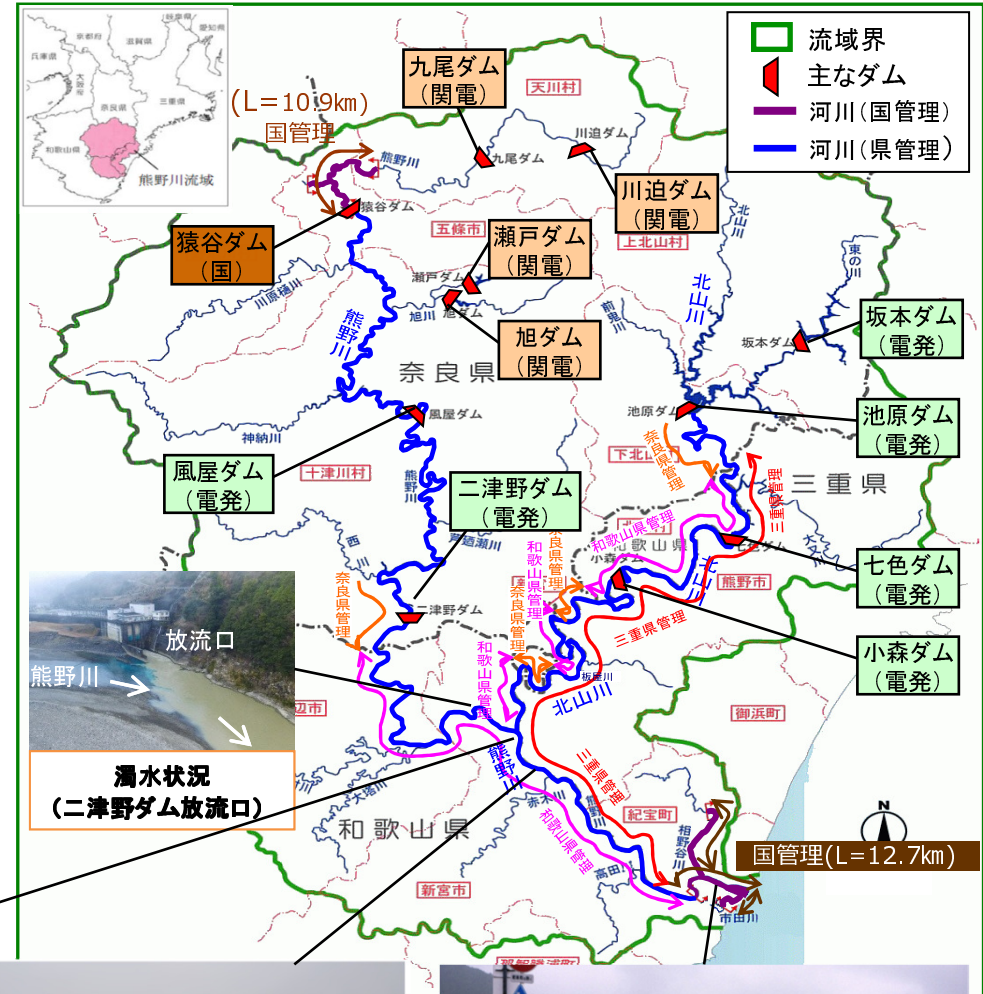
### 【紀伊半島大水害】

- 計画規模を超える洪水による甚大な被害が発生
- 河道内の堆積土砂
- 深層崩壊が発生し、今もなお不安定土砂が存在
- 長期化する濁水による観光産業等への影響懸念

## 【方針】

熊野川流域には複数の管理者が存在することから、各管理者が統一的な対策を継続的に実施するためには、国主導による対策の推進が不可欠。

河川整備計画や流域治水プロジェクトに位置付けた取組の推進と国土強靱化に対する必要かつ十分な予算を5か年加速化対策後においても継続的・安定的に確保することが重要。



## 【対策】

### 治水対策

- ◎地域住民の洪水への不安を解消するため、新たに策定した河川整備計画に基づく治水対策の早期実施が必要
- ◎流域内の11基の利水ダムにおいて、事前放流等に関する治水協定を締結し、新たな運用を開始したが、その効果の検証と更なる有効活用に向けた検討が必要

国への要望

- 河道掘削や護岸整備等の**河川整備の推進**
- 既存ダム等による**洪水調節機能の更なる強化**
- 持続可能かつ総合的な土砂管理の実現**



河道掘削状況(河口JR付近)

### 濁水対策

- ◎長期化する濁水を軽減するため、関係機関の密接な連携が必要

(参考)熊野川の総合的な治水対策協議会でとりまとめた濁水対策

【事業主体】国・県・電源開発

- ・各管理者による堆積土砂撤去
- ・ダム施設の改良
- ・治山・砂防事業の実施
- ・ダムの運用改善

国への要望

- 国の主導によるマネジメントの強化**
- 「熊野川の総合的な治水対策協議会」でとりまとめた濁水対策を推進するための財政的支援**
- 熊野川流域における**濁水の軽減に資する法面对策の更なる推進**



表面取水設備(設置工事完了)  
濁水対策の状況(風屋ダム)

# 熊野川流域の総合的な治水対策及び土砂災害対策

3県共通資料

## 土砂災害対策

- ◎紀伊半島大水害では深層崩壊、及びこれに伴う天然ダムが多数発生。  
(崩壊土砂量は戦後最大となる約1億m<sup>3</sup>)
- ◎深層崩壊土砂の再移動、天然ダムの決壊により再度甚大な被害が発生する恐れ。  
(危険を伴うなど対策には高度な技術力が必要)  
⇒ 赤谷地区など、国による対策の進捗に感謝



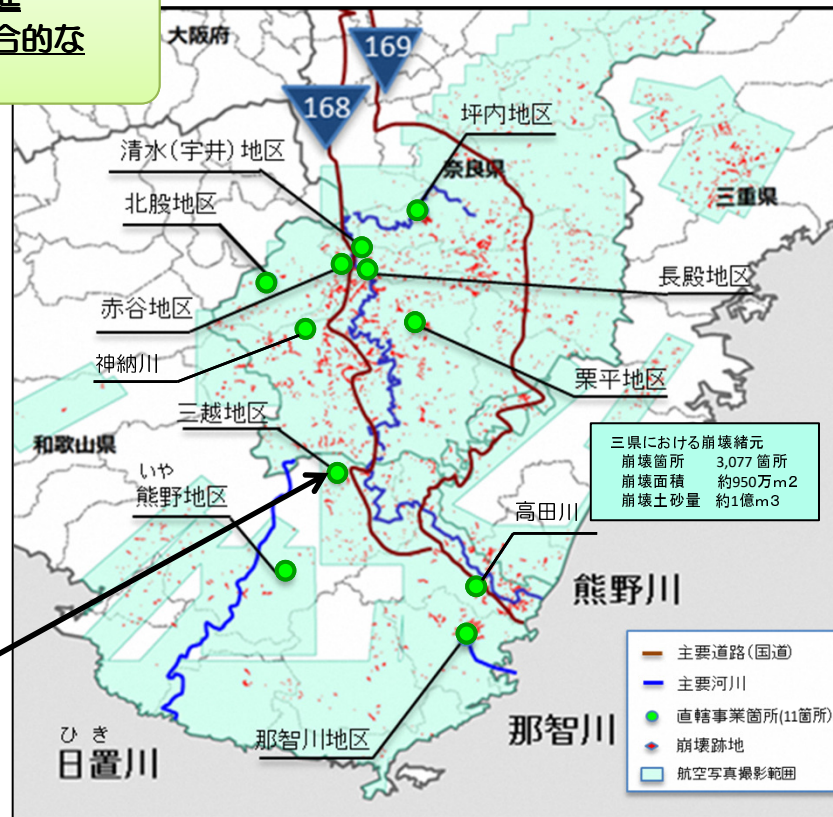
施行地は急峻・狭隘で土石流や斜面崩壊など自然災害等のリスクが非常に高く、無人化施工などの高度な技術力を駆使して対策を実施。

国への要望

- 引き続き、深層崩壊等が生じた箇所における再度災害防止工事の推進
- 治山工事など熊野川流域の総合的な土砂流出対策の推進



三越川砂防堰堤群 (和歌山県田辺市本宮町三越)



森林の持つ防災機能を踏まえて総合的な発生源対策を推進

- 防災機能を発揮させる森林整備の推進
- 崩壊土砂の流出を抑制する治山工事の推進



森林整備後の林内 (イメージ)



小井谷地区 治山堰堤 神納川流域 (奈良県吉野郡十津川村)