

# 協議会での検討事項と 今後の進め方(案)

令和2年8月20日  
徳島河川国道事務所

1. 流域治水プロジェクト(仮称)について	・・・P1
2. 吉野川流域治水協議会について(案)	・・・P2
3. 協議会での検討事項と今後の進め方(案)	・・・P4
4. 吉野川流域治水プロジェクト【素案】	・・・P5
河川における対策	・・・P7
流域における対策	・・・P8
ソフト対策	・・・P10

# 1. 流域治水プロジェクト(仮称)について

## 【背景】

- 令和元年東日本台風をはじめ、平成30年7月豪雨や平成29年九州北部豪雨等、近年激甚な水害が頻発。
- さらに、今後、気候変動による降雨量の増大や水害の激甚化・頻発化が予測。
- このような水災害リスクの増大に備えるために、河川・下水道等の管理者が主体となって行う対策に加え、氾濫域も含めて一つの流域として捉え、その河川流域全体のあらゆる関係者が協働し、流域全体で水害を軽減させる治水対策、**「流域治水」への転換**を進めることが必要。

流域治水プロジェクトを示し、ハード・ソフト一体の事前防災対策を加速していくことが、国土交通省「総力戦で挑む防災・減災プロジェクト」において示される。



流域治水協議会

## 【目的】

- 流域全体で緊急的に実施すべき流域治水対策の全体像を「流域治水プロジェクト」として策定・公表し、流域治水を計画的に推進

## 2. 吉野川流域治水協議会について(案)1/2

### 【協議会の目的】

近年、令和元年東日本台風をはじめとした激甚な水害が発生するなど、気候変動により、水害が激甚化・頻発化している。

このため、吉野川流域において、あらゆる関係者が協働して「流域治水」（流域全体で水害を軽減させる治水対策）を計画的に推進するための協議・情報共有を行う。

### 【協議会の実施事項】

- 1 吉野川流域で行う流域治水の全体像の共有・検討。
- 2 河川に関する対策、流域に関する対策、避難・水防等に関する対策を含む、「吉野川流域治水プロジェクト」の策定と公表。
- 3 「吉野川流域治水プロジェクト」にもとづく対策の実施状況のフォローアップ。
- 4 その他、流域治水に関して必要な事項。

## 2. 吉野川流域治水協議会について(案)2/2

### 協議会の構成員

#### 吉野川流域治水協議会 (下流)

徳島市長
鳴門市長
吉野川市長
阿波市長
石井町長
松茂町長
北島町長
藍住町長
板野町長
上板町長
徳島県 県土整備部長
徳島県 東部県土整備局長
国土交通省 四国地方整備局 徳島河川国道事務所長

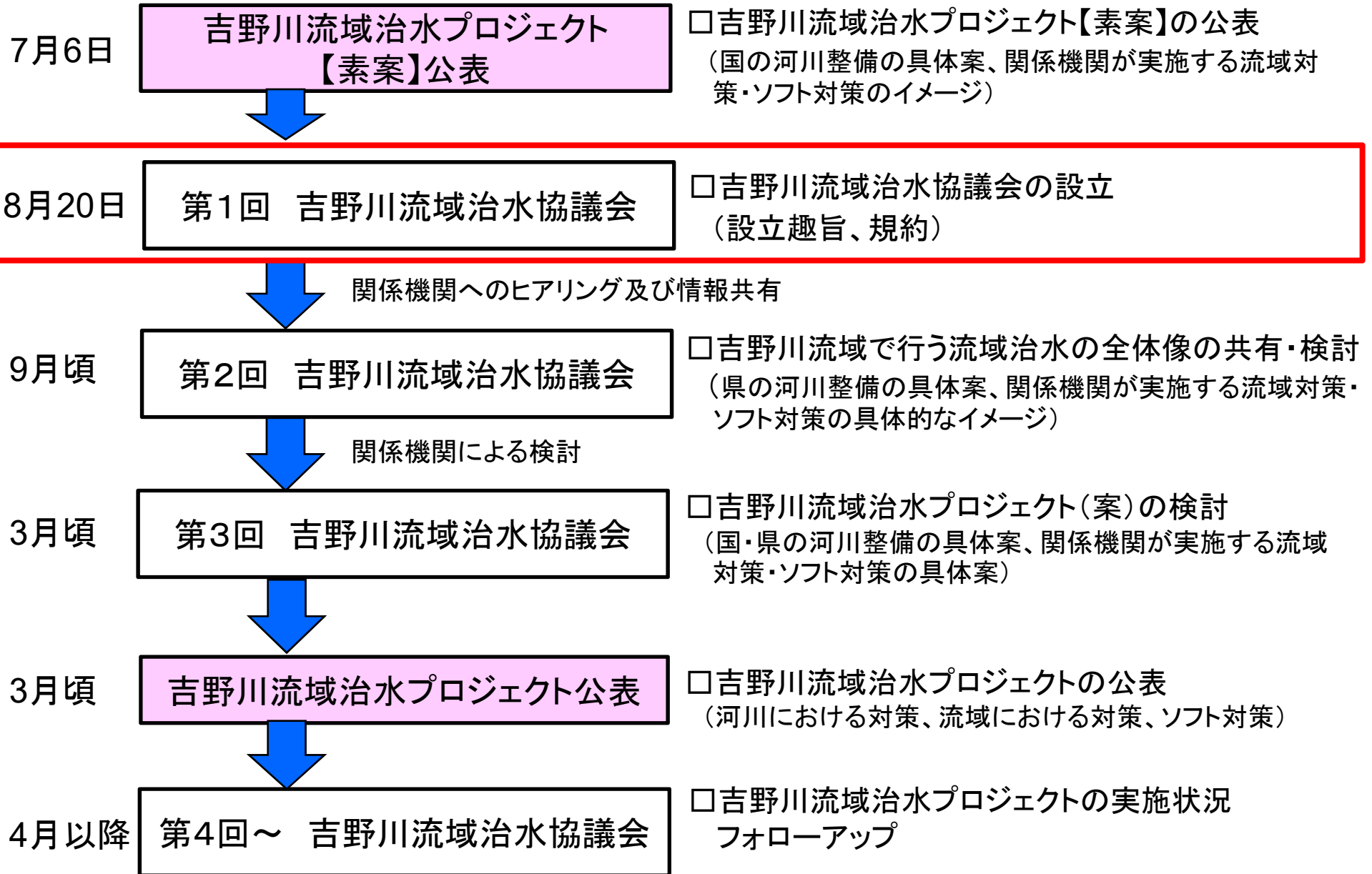
#### 吉野川流域治水協議会 (中流)

美馬市長
三好市長
つるぎ町長
東みよし町長
徳島県 県土整備部長
徳島県 西部総合県民局 県土整備部長
水資源機構 池田総合管理所長
国土交通省 四国地方整備局 徳島河川国道事務所長
国土交通省 四国地方整備局 吉野川ダム統合管理事務所長

#### 吉野川流域治水協議会 (上流)

本山町長
大豊町長
土佐町長
大川村長
いの町長
高知県 危機管理部長
高知県 土木部長
水資源機構 池田総合管理所長
国土交通省 四国地方整備局 徳島河川国道事務所長
国土交通省 四国地方整備局 吉野川ダム統合管理事務所長

### 3. 協議会での検討事項と今後の進め方(案)

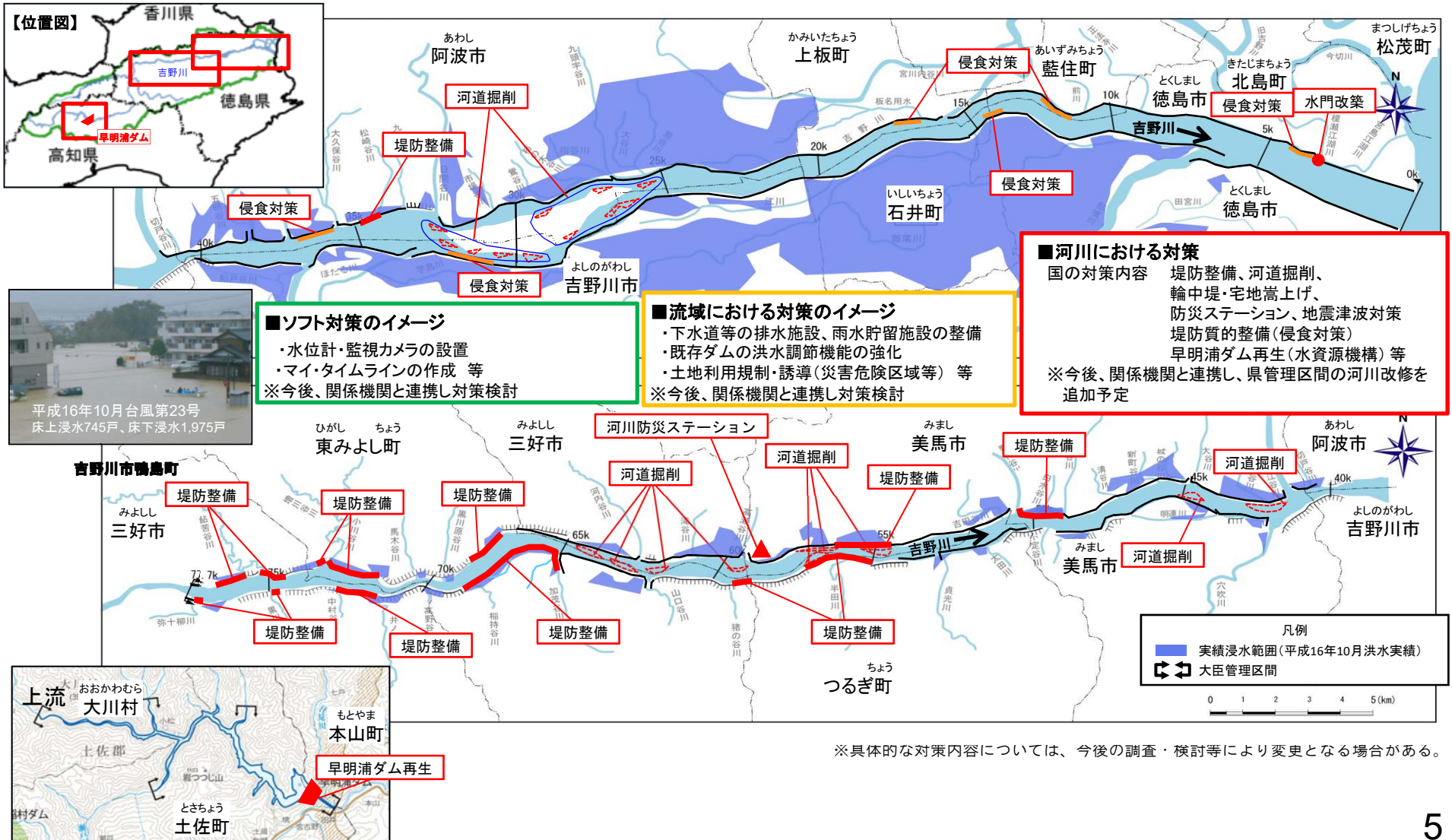


※今後の検討状況等により、変更となる場合があります。

# 4. 吉野川流域治水対策プロジェクト【素案】

～日本一の暴れ川から命と資産を守る治水対策～

○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、吉野川水系においても、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、戦後最大の平成16年10月洪水と同規模の洪水を安全に流し、流域における浸水被害の軽減を図る。



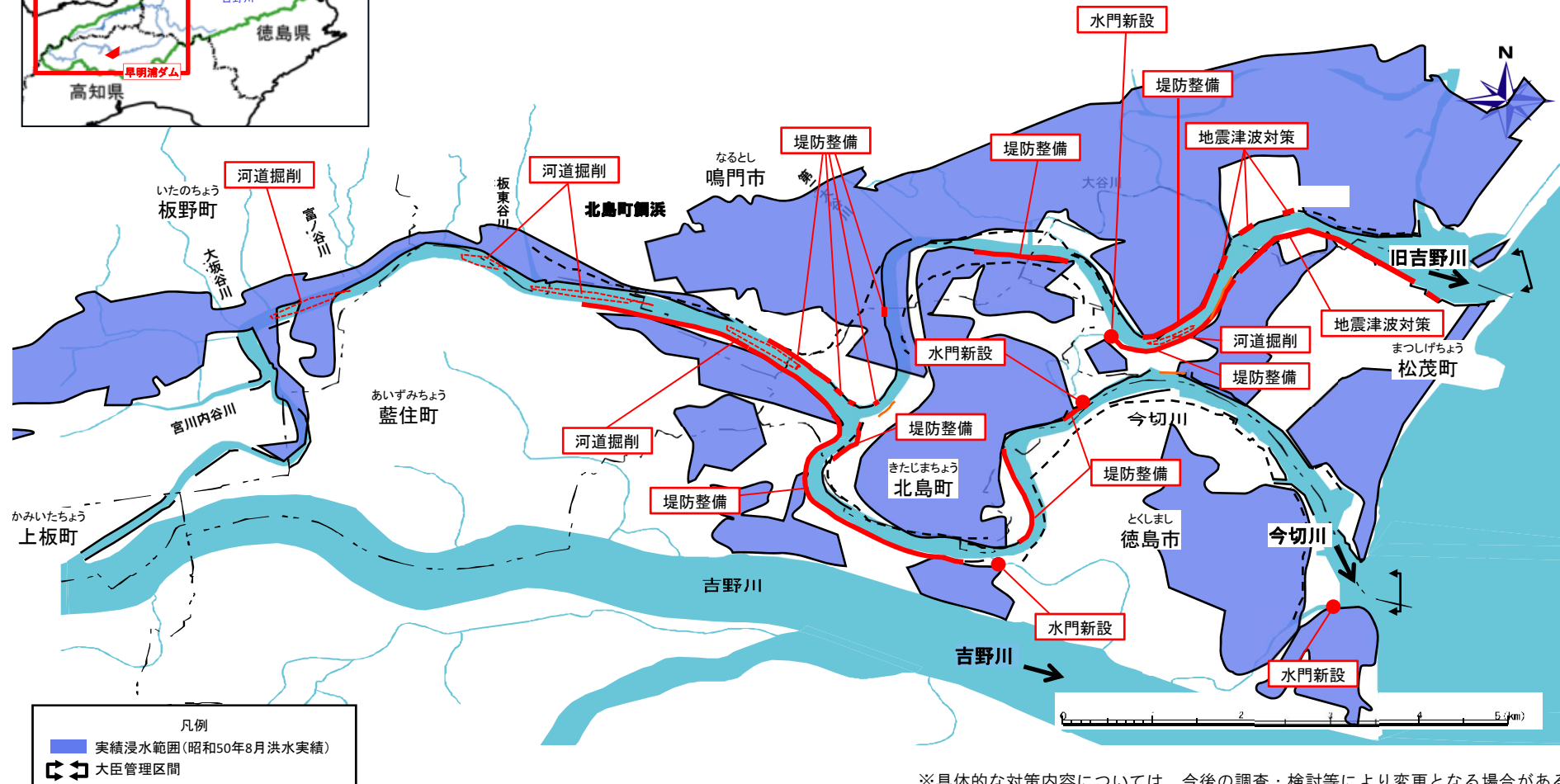
※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。



# 4. 吉野川流域治水対策プロジェクト【素案】

～日本一の暴れ川から命と資産を守る治水対策～

○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、旧吉野川・今切川においても、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、戦後最大の昭和50年8月洪水と同規模の洪水に対して主要な市街地において越水を回避し、はん濫による浸水被害の軽減を図る。



※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。



## 4. 河川における対策 堤防整備

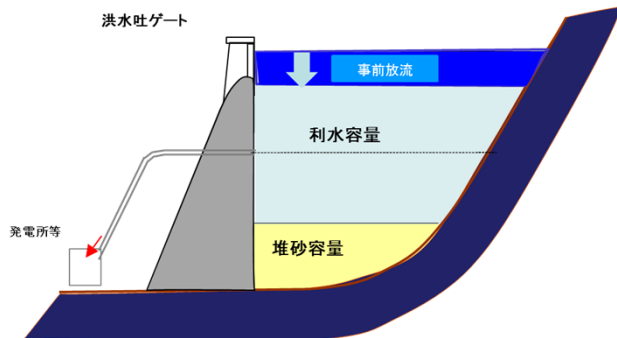
○戦後最大流量を記録した平成16年10月台風23号による深刻な浸水被害（床上浸水6戸、床下浸水36戸）を踏まえ、加茂第二地区で堤防整備を実施。



## 4. 流域における対策 事前放流(治水協定)

- 令和元年東日本台風(台風第19号)など近年頻発する洪水被害に対応するため、**既存ダムの有効貯水容量を洪水調節に最大限活用**できるよう全国で取り組みを実施。
- 利水ダムは、台風や大雨が降ることが見込まれる場合に事前に利水容量を空け、洪水調節に使用。
- 河川管理者は、台風や大雨に関する全般気象情報が発表されたとき等に利水ダム管理者に事前放流を実施する態勢に入るよう伝達し、利水ダム管理者は事前放流を実施するかを判断。
- 吉野川で利水容量を洪水調節に利用できるダムは、**16ダム**。
- 利水16ダムの利水容量を洪水調節に全量利用できれば、**既存ダムの洪水調節容量(12,045万m<sup>3</sup>)と併せて約1.7倍(20,751万m<sup>3</sup>)の洪水調節可能容量が確保でき**、吉野川の洪水被害軽減に期待される。
- 利水容量を洪水調節に利用できるよう、**令和2年5月29日に「吉野川水系治水協定」締結**。

利水ダムの事前放流のイメージ

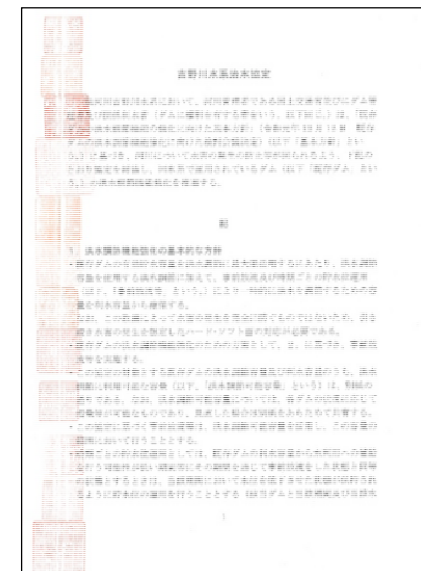


利水ダムの洪水調整可能容量

ダム	洪水調節容量 (万m <sup>3</sup> )	洪水調節可能 容量※(万m <sup>3</sup> )	基準降雨量 (mm)
柳瀬ダム	760	440	174
池田ダム	440	0	-
早明浦ダム	9,000	2,334	265
富郷ダム	1,250	375	181
新宮ダム	500	107	163
宮川内ダム	95	23	194
三縄ダム		35	148
名頃ダム		45	148
若宮谷ダム		5	148
松尾川ダム		514	148
大橋ダム		453	178
長沢ダム		997	178
大森川ダム		859	178
穴内川ダム		1,774	148
稲村ダム		513	178
汗見ダム		0	-
別子ダム		229	181
夏子ダム		3	87

※水利用への補給を行う可能性が低い期間等において水位を低下させた状態とする貯水池運用を行うことにより確保可能な容量を含む

吉野川水系治水協定

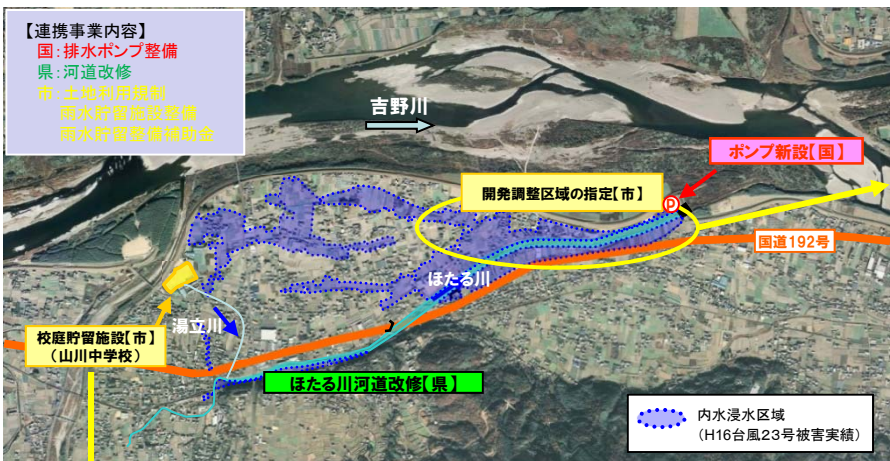




# 4. 流域における対策 雨水貯留浸透施設・土地利用規制

○徳島県吉野川市では、雨水貯留浸透施設の設置により流出を抑制。土地利用規制と雨水貯留施設整備の誘導などにより、普及を促進。

- 国・県・市が連携した対策を実施するため協議会を設置し、ハード・ソフト対策を含めた総合内水対策計画を策定。ハード対策は総合内水緊急対策事業(直轄)と流域治水対策事業(補助)、によるポンプ整備や河道改修、貯留施設整備を推進
- ソフト対策は土地利用の規制やハザードマップの作成等を展開し、安全なまちづくりを強力に推進中



○制度名: ほたる川流域貯留施設整備 (平成24年9月完成)

## 制度の概要

- ・国・県と連携した内水被害の低減のため、**雨水貯留浸透施設を整備**

**施設概要**

- ・湯立川の河川改修計画流量7m<sup>3</sup>/s(確率年1/5)を、流域貯留施設を設け計画流量を6m<sup>3</sup>/sに低減
- ・常時は中学校の校庭駐車場などとして利用

↓

- ・施設整備により河道改修事業費の縮減にも寄与



○制度名: 吉野川市水害に強いまちづくり条例 (平成24年3月～)

## 制度の概要

- ・市が指定する開発調整区域における開発行為(土地の改変、工作物の新築)等の**許可制度の導入**
- ・許容湛水位以下での開発行為等の施行では**減災措置を義務化**



○制度名: 吉野川市雨水流出抑制施設整備補助金 (平成24年9月～)

## 制度の概要

- ・浸水被害の発生及び拡大を防止とし、雨水流出抑制施設の整備を行う者に対して**補助金を交付(当時)**

**補助金額**

交付金の額: 50万円を限度として、開発調整区域内における開発行為等の減災措置に必要な雨水流出抑制施設の整備に要する費用の合計額に3/4を乗じて得た額 など

交付施設例: 平常時は駐車場、家庭農園等として使用する遊水地など

## 4. ソフト対策 簡易型河川監視カメラ

○多くの地点で映像により河川状況を確認することで従来の水位情報だけでは伝わりにくい「切迫感」を共有し、円滑な避難を促進するため、機能を限定した簡易型河川監視カメラを設置します。地域住民の主体的な避難に活用できるよう画像は、一般の方にも配信します。本年度中に吉野川、旧吉野川沿川に14基の設置を予定しています。



【河川監視カメラの設置イメージ】



【河川監視カメラによる映像】