

# 令和6年度以降を課税期間とする大阪府森林環境税による森林等環境整備事業の令和6年度の実施状況及び令和7年度の実施予定について

令和6年12月

大阪府 環境農林水産部 みどり推進室



# 流域保全森林防災事業

## 【目的】

集水域である森林区域において、流域治水の考え方にに基づき、森林の土砂流出防止及び洪水緩和機能の維持向上を図り、地球温暖化に伴う気候変動に起因する、想定を超える豪雨や台風等による洪水被害の軽減・防止を目的とする。

## 【事業概要】

- 事業対象区域：流域治水上、緊急的に対策を必要とする以下の全てを満たす森林
  - ・流域治水プロジェクトに位置付けられた河川の上流
  - ・集水域に概ね100ha以上の森林がある河川の上流
  - ・土砂堆積傾向にある河川の上流、または、洪水リスクがある河川の上流
  - ・既存の治山事業等に対応できない区域
- ・事業地区数：23地区
- ・事業内容：山地保水力の向上対策
  - ・ピーク流量調整機能を付加した治山ダム（流域治水対策型）の整備等
  - ・本数調整伐と筋工の組み合わせによる面的整備等
- 土砂・流木流出抑制対策
  - ・流木化の恐れのある倒木や立木の事前伐採・撤去等
  - ・溪流の侵食や土砂流出を抑制する治山ダム（流域治水対策型）の整備等
- ・事業の工程：初年度～ 現地調査、地権者調査（コンサルタント委託）  
 森林所有者、市町村、地元自治会等との調整  
 森林所有者と協定書を締結し事業実施  
 ※ 協定書により、10年間の森林の維持



ピーク流量調整機能のある治山ダム（流域治水対策型）の設置



本数調整伐と筋工の施工

溪流沿いの危険木の除去  
(単位：千円)

## 【事業計画】

	全体計画		R 6		R 7		R 8		R 9		R 10	
	地区数	事業費	地区数	事業費	地区数	事業費	地区数	事業費	地区数	事業費	地区数	事業費
(新規着手件数)	23	3,002,600	16	422,600	21	665,000	23	710,000	21	660,000	18	545,000
			(16)		(5)		(2)		—		—	

### 事業対象区域の選定方法

選定基準	選定条件	抽出箇所数
① 流域治水との連携	⇒ 流域治水プロジェクトが策定されている河川 流域治水プロジェクト：河川管理者等が主に行う従来の治水対策のほか、農林部局や市町村等が行う取組も含めた治水対策の全体像をとりまとめたもの。	⇒ 154 河川
② 集水域の森林面積	⇒ 河川上流の集水域の森林面積が概ね100ha以上の河川	⇒ 86 / 154
③ 下流の洪水リスク	⇒ 土砂堆積傾向にある河川または洪水リスクがある河川	⇒ 66 / 86
④ 森林の荒廃状況	⇒ 航空レーザ計測データの解析による微地形図や空中写真を判読し、荒廃地形や荒廃溪流が多く、保水機能の低下が懸念される流域や、近年、土石流・流木などの山地災害が発生、または、今後の降雨等により荒廃拡大の危険性が高い流域	⇒ 66 / 86 【調査の視点】 ・崩壊地の有無 ・土砂・流木の堆積状況 ・渓岸侵食の有無 ・荒廃森林の有無 ・下層植生の有無
⑤ 既存事業の棲分け	⇒ 既存の治山事業等に対応できる区域を除外	⇒ 重点対策箇所 23 地区 23 河川 / 66 河川

### 事業対象区域の現況



渓岸侵食による溪流への倒伏



下層植生が消失し、表土が流出

# 集水域における流域治水対策（山地保水力向上・土砂、流木流出抑制）

## 流域治水対策

**【目的】** 河川への土砂、流木流出の抑制・山地保水力の向上による洪水被害の軽減

対象) 下流河川において土砂堆積や洪水リスクがあり、かつ、河川上流の森林域において荒廃渓流や荒廃森林が面的にみられる区域

## 溪流沿いの危険木の除去

河川の通水が阻害されないよう流木の発生、流出を抑制

## 治山ダム(流域治水対策型)

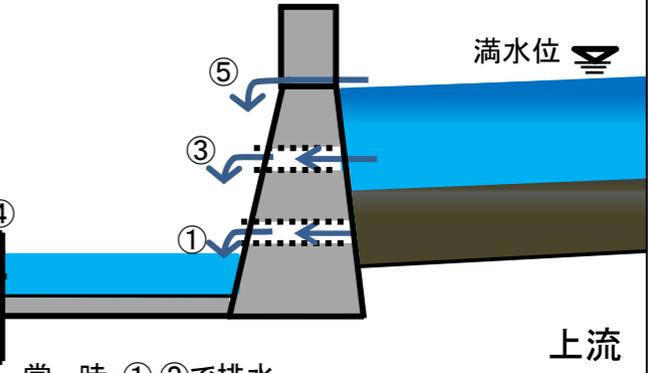
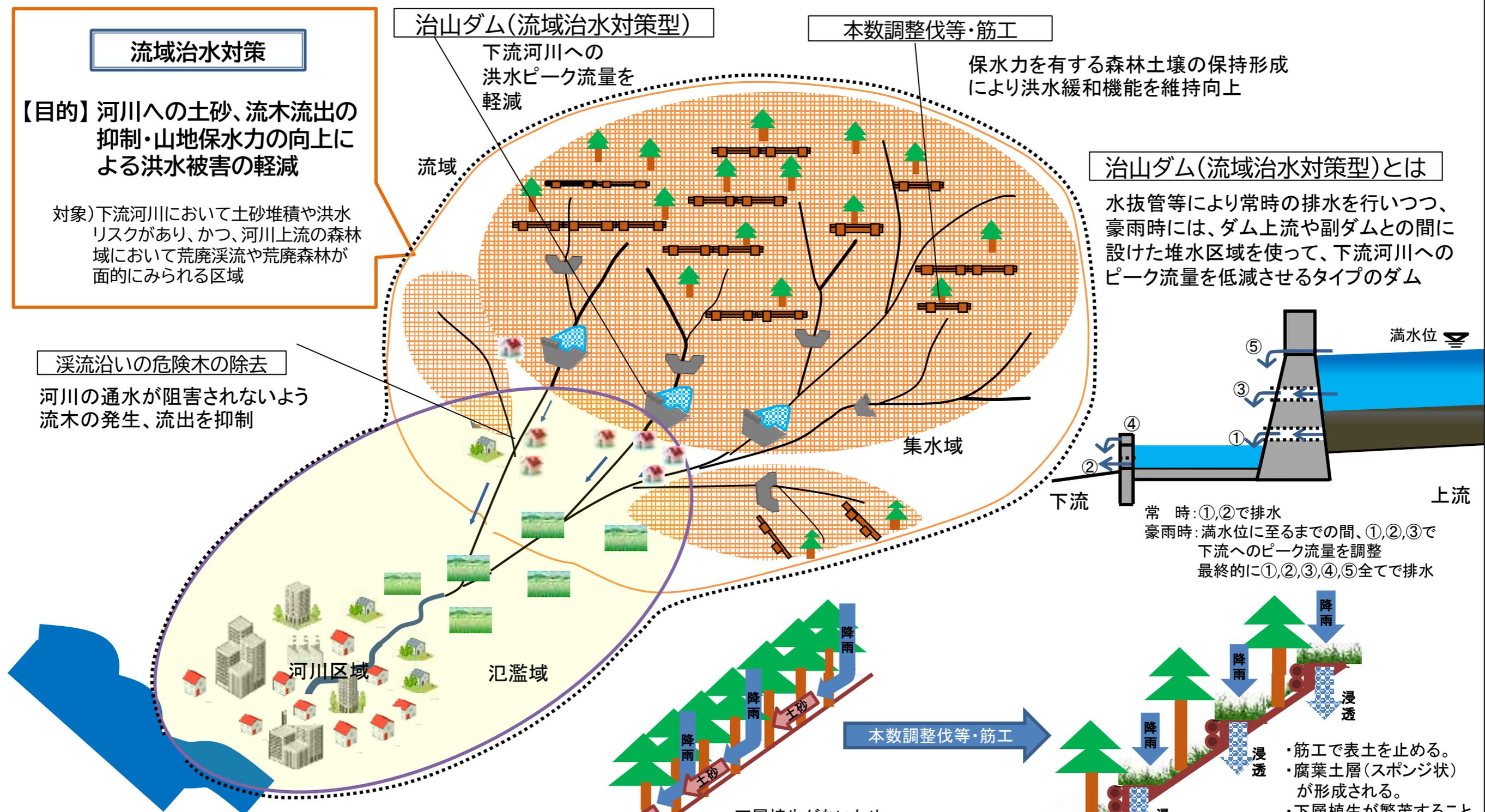
下流河川への洪水ピーク流量を軽減

## 本数調整伐等・筋工

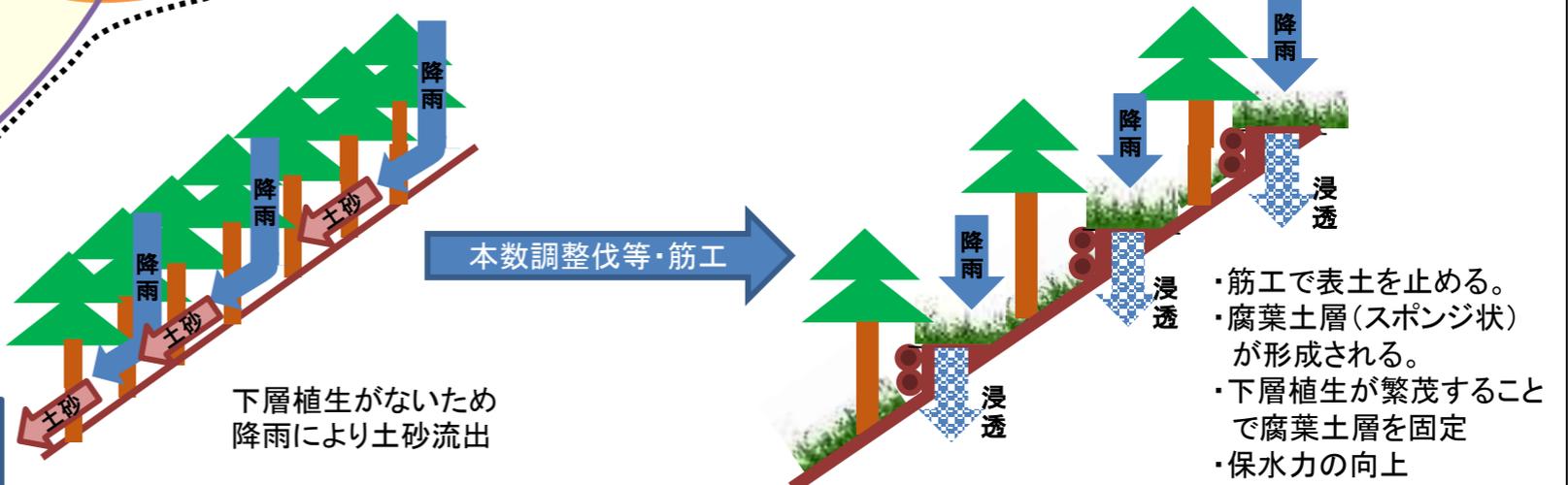
保水力を有する森林土壌の保持形成により洪水緩和機能を維持向上

## 治山ダム(流域治水対策型)とは

水抜管等により常時の排水を行いつつ、豪雨時には、ダム上流や副ダムとの間に設けた堆水区域を使って、下流河川へのピーク流量を低減させるタイプのダム



常時: ①, ②で排水  
 豪雨時: 満水位に至るまでの間、①, ②, ③で下流へのピーク流量を調整  
 最終的に①, ②, ③, ④, ⑤全てで排水



下層植生がないため降雨により土砂流出

- ・筋工で表土を止める。
- ・腐葉土層(スポンジ状)が形成される。
- ・下層植生が繁茂することで腐葉土層を固定
- ・保水力の向上

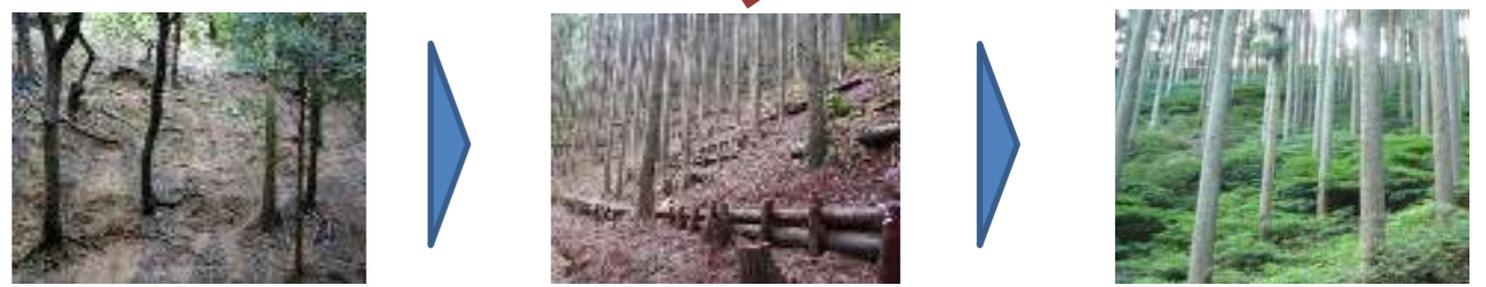
## 気候変動による山地災害の激甚化・形態変化



降水形態の変化により土砂流出量の増加、流木化リスクの高まり

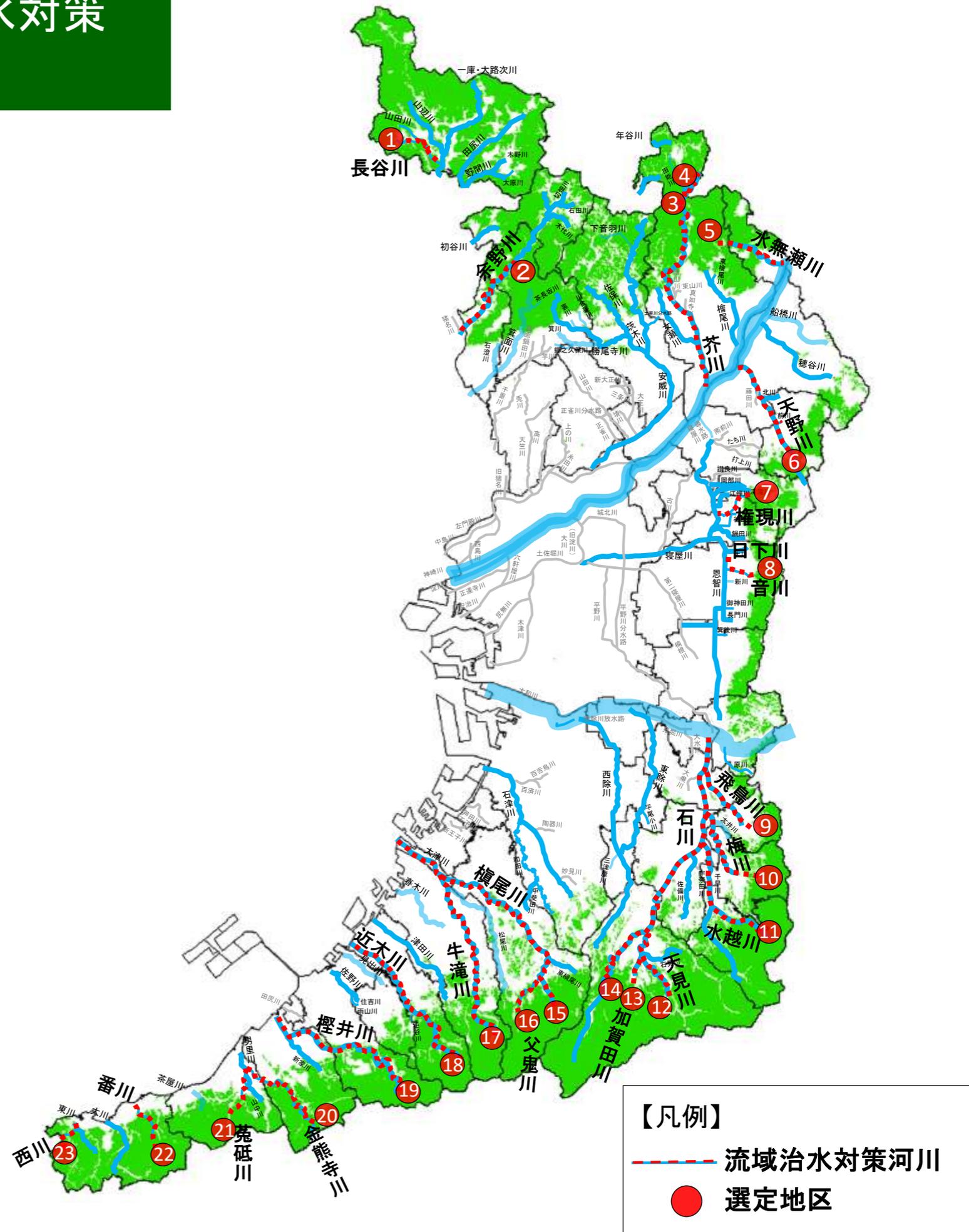
洪水被害の甚大化の恐れ

出典: (林野庁HP)  
 令和4年度森林及び林業の動向



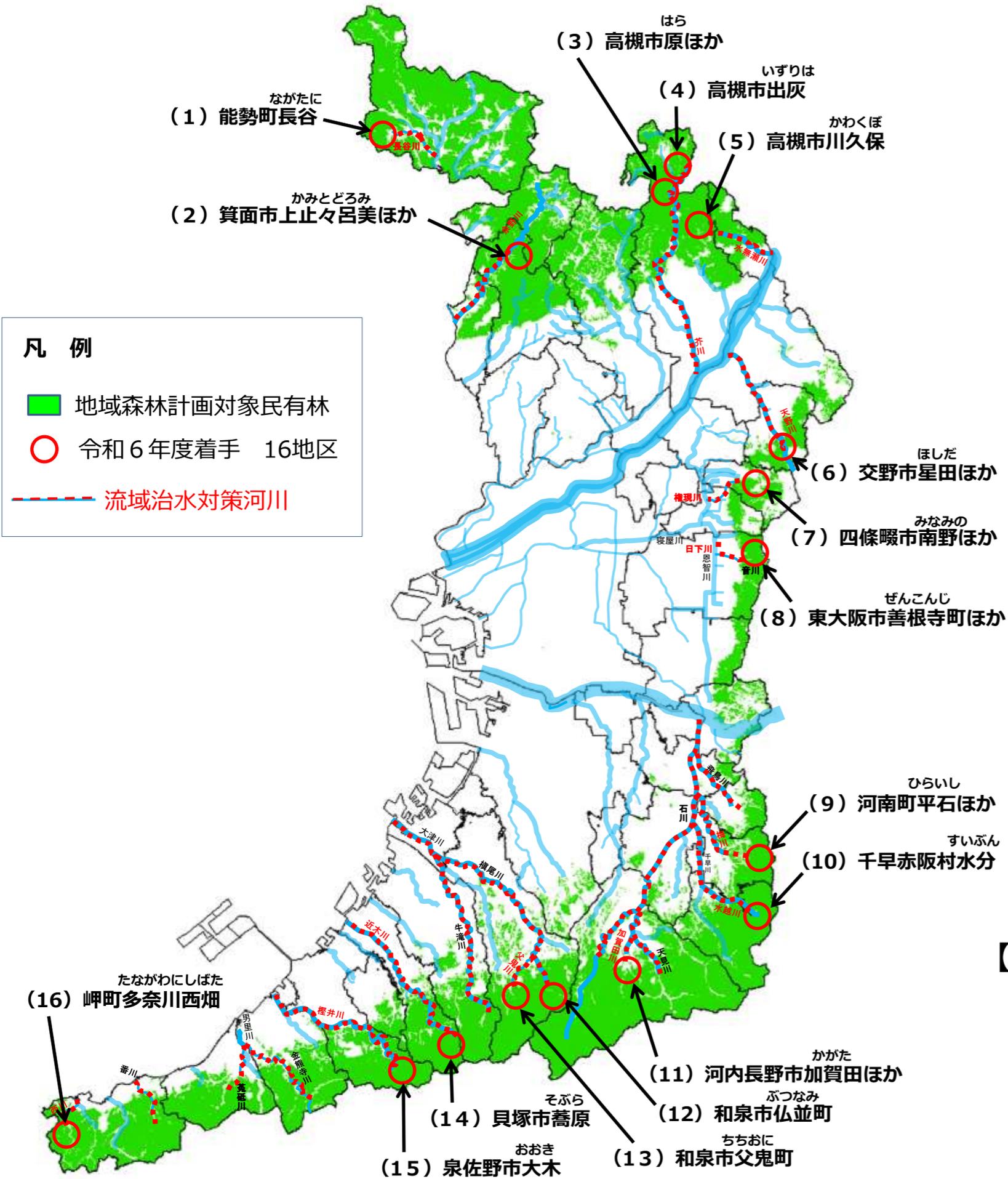
# 集水域(森林区域)における流域治水対策 選定地区

No.	市町村	地区名	水系ブロック	河川名
1	能勢町	長谷	猪名川上流	長谷川
2	箕面市	上止々呂美ほか	猪名川下流	余野川
3	高槻市	原ほか	淀川右岸	芥川
4	高槻市	出灰	淀川右岸	芥川
5	高槻市	川久保	淀川右岸	水無瀬川
6	交野市	星田ほか	淀川左岸	天野川
7	四條畷市	南野ほか	寝屋川	権現川
8	東大阪市	善根寺町ほか	寝屋川	日下川、音川
9	太子町	山田	石川	飛鳥川
10	河南町	平石ほか	石川	梅川
11	千早赤阪村	水分	石川	水越川
12	河内長野市	清水ほか	石川	天見川
13	河内長野市	加賀田ほか	石川	加賀田川
14	河内長野市	日野ほか	石川	石川
15	和泉市	仏並町	大津川	槇尾川
16	和泉市	父鬼町	大津川	父鬼川
17	岸和田市	大沢町	大津川	牛滝川
18	貝塚市	蕎原	近木川	近木川
19	泉佐野市	大木	樫井川	樫井川
20	泉南市	信達葛畑	男里川	金熊寺川
21	阪南市	桑畑	男里川	菟砥川
22	岬町	淡輪	番川	番川
23	岬町	多奈川西畑	東川	西川





# 【令和6年事業 実施地区】



地区名	全体計画 策定/ 測量設計	令和6年度 16地区		
		治山 ダム (基)	溪流 延長 (m)	森林 整備 (ha)
(1) 能勢町長谷 (ながたに)	○	-	-	5.0⇒4.2
(2) 箕面市上止々呂美ほか (かみとどろみ)	○	-	-	3.0⇒1.5
(3) 高槻市原ほか (はら)	○	-	-	-
(4) 高槻市出灰 (いずりは)	○	-	-	1.0⇒1.2
(5) 高槻市川久保 (かわくぼ)	○	-	-	0.5
(6) 交野市星田ほか (ほしだ)	○	-	-	-
(7) 四條畷市南野ほか (みなみの)	○	-	-	5.0
(8) 東大阪市善根寺町ほか (ぜんこんじ)	○	-	-	3.0
(9) 河南町平石ほか (ひらいし)	○	-	-	5.0⇒4.6
(10) 千早赤阪村水分 (すいぶん)	○	-	-	3.0⇒4.1
(11) 河内長野市加賀田ほか (かがた)	○	-	-	3.0⇒2.9
(12) 和泉市仏並町 (ぶつなみ)	○	-	-	2.0⇒2.1
(13) 和泉市父鬼町 (ちちおに)	○	-	-	8.0
(14) 貝塚市蕎原 (そぶら)	○	-	-	7.0⇒7.2
(15) 泉佐野市大木 (おおき)	○	-	-	10.0
(16) 岬町多奈川西畑 (たながわにしばた)	○	-	-	2.0
16地区	16	-	-	57.5⇒56.3

## 【スケジュール】

	新規 着手	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度
令和6年度着手	16地区	16	16	16	14	11
令和7年度着手	5地区		5	5	5	5
令和8年度着手	2地区			2	2	2
合計	23地区	16地区	21地区	23地区	21地区	18地区

## 大阪府森林環境税（R6～10）の広報活動について

◇森林環境税の取組を紹介する幅広い広報

### **PR動画の作成**

大阪府公式YouTubeで配信するほか、府では多くの民間事業者と包括連携協定を締結しており、本協定を活用し、都心部の商業施設のデジタルサイネージでの掲載を依頼していくなど、取組を広く周知

## R6の取組内容

○森林環境税のPR動画1本（5分程度）及びショート動画4本（15秒程度）

【PR動画の短編、流域治水対策、森林管理施設、猛暑対策】の作成中

○大学の出前講義、各種イベントでの広報活動を実施



（撮影  
イメージ）



動画撮影中



大学での流域治水の取組紹介

## R7.4～

PR動画等を活用した広報活動を広く展開

# 地域共創拠点と大阪府による流域治水対策に係る連携協定の締結について

参考資料

【締結予定日（R6年12月26日） 締結期間：～R13年3月31日】

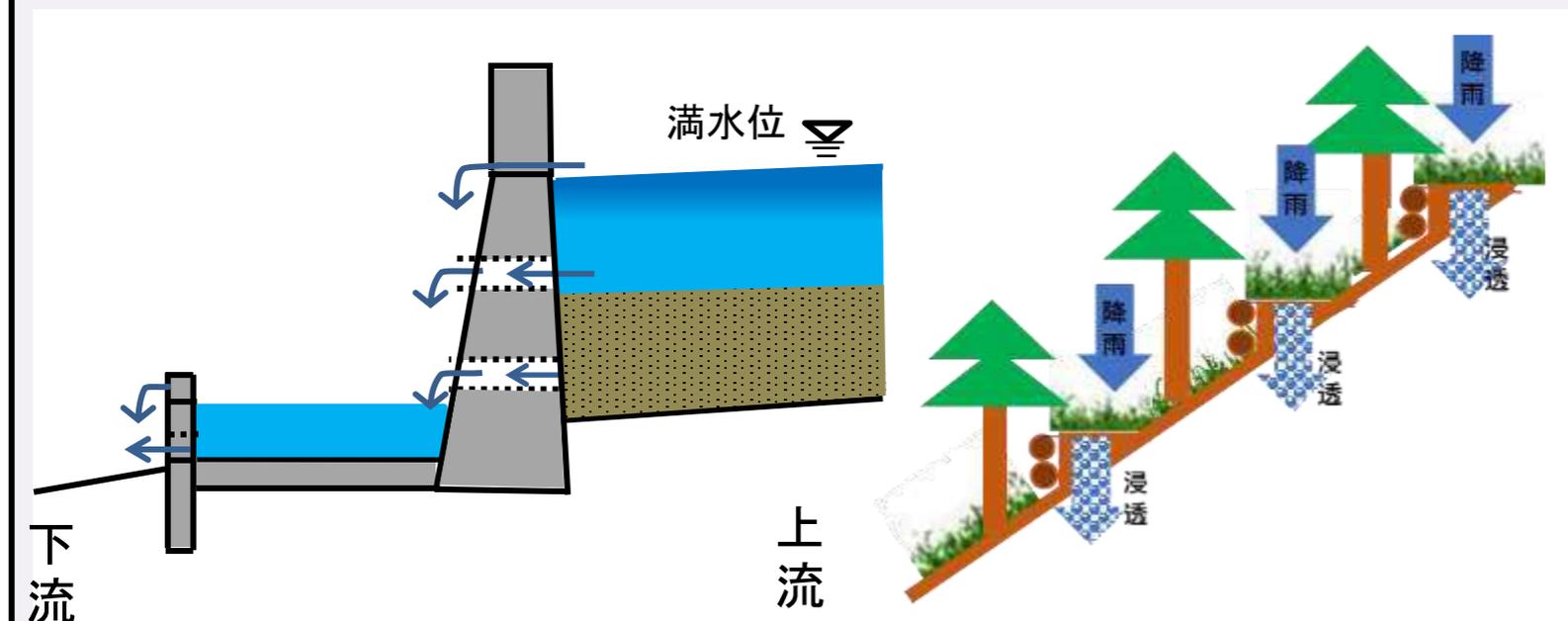
## 流域治水を核とした復興を起点とする持続社会 地域共創拠点

【熊本県立大学(代表機関)  
東京大学、名古屋工業大学等の15機関(参画機関)】

熊本県 球磨川氾濫による大規模災害を受けて「流域治水」を中心的な解決策として産・官・学連携のもと、研究開発や普及啓発に取り組んでいる機関

### 大阪府

#### 森林における流域治水対策に関する技術的課題



治山ダム(流域治水対策型)の調整機能に関する技術開発

間伐や林内筋工による山地保水能力の定量的評価(効果検証)

## 流域治水を核とした復興を起点とする持続社会 地域共創拠点

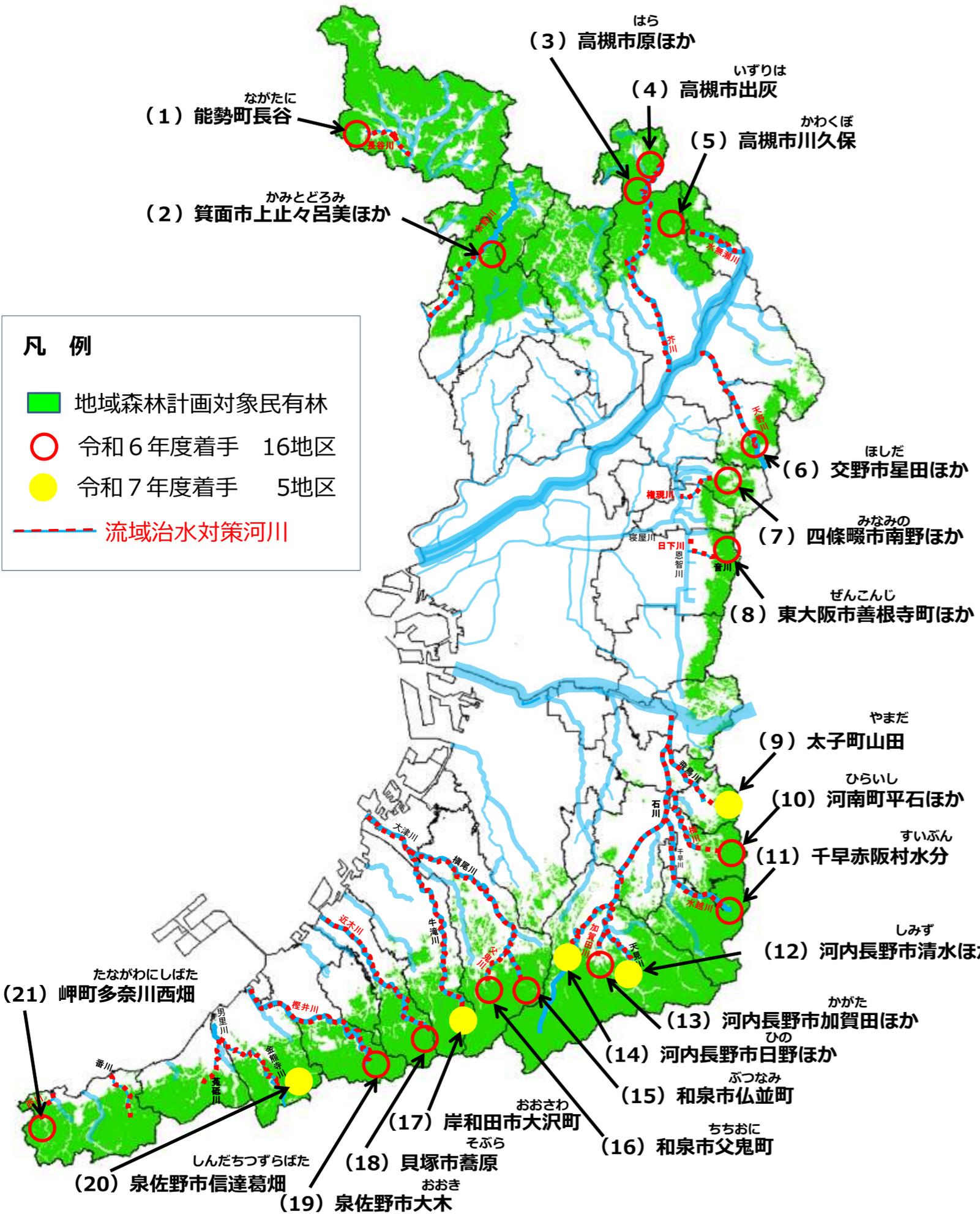
### 技術提供、助言、調査協力



連携して設計・施工、効果検証を実施

流域治水に関する共同での技術開発・技術普及

# 【令和7年事業 実施予定地区】



		令和7年度 21地区			
地区名	新規/ 継続	全体計画 策定 (○) / 測量設計 (△)	治山 ダム (基)	溪流 延長 (m)	森林 整備 (ha)
(1) 能勢町長谷 (ながたに)	継続	—	—	—	10.0
(2) 箕面市上止々呂美ほか (かみとどろみ)	継続	—	—	—	4.0
(3) 高槻市原ほか (はら)	継続	—	2	—	3.0
(4) 高槻市出灰 (いずりは)	継続	—	—	—	3.5
(5) 高槻市川久保 (かわくぼ)	継続	—	—	—	2.5
(6) 交野市星田ほか (ほしだ)	継続	△	2	100	2.0
(7) 四條畷市南野ほか (みなみの)	継続	△	—	—	5.0
(8) 東大阪市善根寺町ほか (ぜんこんじ)	継続	—	—	—	4.0
(9) 太子町山田 (やまだ)	<b>新規</b>	○	—	—	2.0
(10) 河南町平石ほか (ひらいし)	継続	△	—	—	10.0
(11) 千早赤阪村水分 (すいぶん)	継続	—	1	100	7.0
(12) 河内長野市清水ほか (しみず)	<b>新規</b>	○	—	—	3.0
(13) 河内長野市加賀田ほか (かがた)	継続	△	2	100	8.0
(14) 河内長野市日野ほか (ひの)	<b>新規</b>	○	—	—	3.0
(15) 和泉市仏並町 (ぶつなみ)	継続	△	—	—	8.0
(16) 和泉市父鬼町 (ちちおに)	継続	—	—	—	8.0
(17) 岸和田市大沢町 (おおさわ)	<b>新規</b>	○	—	—	5.0
(18) 貝塚市蕎原 (そぶら)	継続	△	1	200	7.0
(19) 泉佐野市大木 (おおき)	継続	—	—	—	11.0
(20) 泉佐野市信達葛畑 (しんだちつずらばた)	<b>新規</b>	○	—	—	2.0
(21) 岬町多奈川西畑 (たながわにしばた)	継続	—	—	—	5.0
21地区		11	8	500	113.0

## 【スケジュール】

	新規 着手	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度
令和6年度着手	16地区	16	16	16	14	11
令和7年度着手	5地区		5	5	5	5
令和8年度着手	2地区			2	2	2
合計	23地区	16地区	21地区	23地区	21地区	18地区