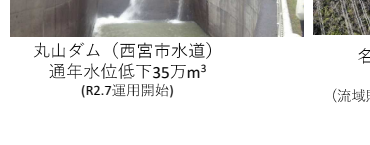


～全国10位(二級河川1位)の人口・資産を守る治水対策を推進～ (武庫川の取組みを総合治水条例に基づき全県展開)



○兵庫県では、平成24年4月に都道府県初の「総合治水条例」を施行。県下11地域毎に地域総合治水推進計画を策定し、県・市町・県民が連携・協働して総合治水に取り組んでいる。

○このうち、阪神西部(武庫川流域圏)は、武庫川下流部に人口・資産が高度に集積しており、早期の治水安全度向上が必要。武庫川は、戦後最大の洪水を安全に流下させることを目標に、治水対策を推進する。



県立宝塚東高校(宝塚市)等 校庭貯留11校・1.6万m³(R3.3実績)

平井の池(三田市)等 ため池貯留4池・9.9万m³(R3.3実績)

水田貯留(三田市 等)

### 流域治水

### 総合治水

●ながす (河川下水道対策)

- 河床掘削、河道拡幅、護岸整備、堤防強化、橋梁架替、水門・排水機場整備、地下貯留管整備、河川管理施設等の老朽化対策
- ダム予備放流量の拡大
- 維持掘削、樹木伐採等の維持管理を効率的・効果的に実施
- 下水道(雨水対策)の整備 等

●ためる (流域対策)

- 利水ダム等における事前放流等の体制構築、実施
- ため池、校庭、水田等の雨水貯留浸透機能の確保
- 森林の整備及び保全(災害に強い森づくり(県民緑税)等)
- 開発行為に伴う調整池の設置及び保全(条例による義務化) 等

●そなえる (減災対策)

- マイ避難カード、マイ・タイムラインの作成
- 避難に資するマップ等の整備・充実・周知
- 防災学習・訓練の実施
- 防災無線の整備
- 県管理全河川の浸水想定区域図等の公表
- 「CGハザードマップ」や「ひょうご防災アプリ」など、防災情報の提供
- 水位計、ライブカメラの増設及び配信拡充
- 建物等の耐水機能確保・維持(敷地の嵩上げ、電気設備の高所設置等)
- 兵庫県住宅再建共済制度(フェニックス共済)の加入促進 等

●分野別計画との連携

- 砂防堰堤・治山ダムの整備 第4次山地防災・土砂災害対策計画(R3~R7)
- 高潮対策(防潮堤の嵩上げ等) 兵庫県高潮対策10箇年計画(R1~R10)



武庫川下流部

武庫川下流部(この後覆土30cm施工)

県管理全河川の浸水想定区域図等を県HPで公表

～全国10位(二級河川1位)の人口・資産を守る治水対策を推進～ (武庫川の取組みを総合治水条例に基づき全県展開)

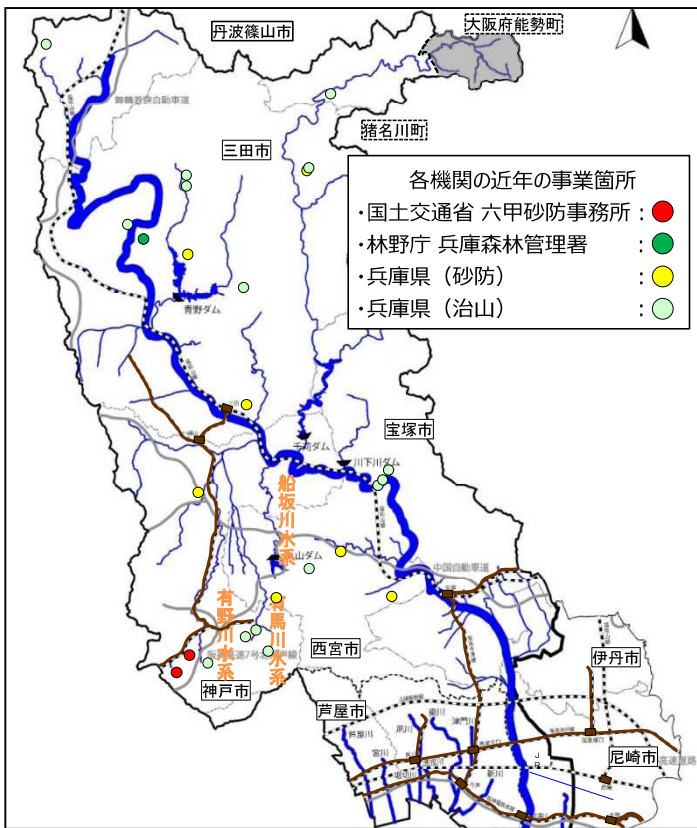
■事業規模  
河川対策 (約500億円)

- 阪神西部(武庫川流域圏)では、武庫川等の本支川を含めた流域圏全体を俯瞰し、国、県、市、県民が一体となり、以下の手順で「流域治水」を推進する。  
**【短期】** 重大災害の発生を未然に防ぐため、流下能力を向上させることを目的とした河床掘削等の河川対策を行う。特に上流地域の本支川は完了を目指す。また、流域圏全体で流域対策、減災対策等を引き続き実施する。  
**【中長期】** 武庫川流域圏全体で河川対策、流域対策、減災対策等を引き続き実施する。

区分	対策内容	実施主体	工程	
			短期	中長期
河川下水道対策	武庫川本川(河口～仁川合流点) 河床掘削、堤防強化・橋梁架替等	兵庫県	3年前倒しを目標に整備	
	武庫川本川(仁川合流点～名塩川合流点) 護岸整備等	兵庫県	3年前倒しを目標に整備	
	武庫川本川(上流部:丹波篠山市) 河床掘削等	兵庫県		
	武庫川支川 河道拡幅、堤防強化等	兵庫県、宝塚市	波豆川完成	天神川、山田川完成
	津門川 地下貯留管整備	兵庫県		
	新川・東川 排水機場、水門等整備	兵庫県	新川水門完成	新川・東川排水機場完成
	下水道整備 雨水幹線、雨水ポンプ場等整備	神戸市、尼崎市、西宮市 芦屋市、伊丹市、宝塚市、三田市		
流域対策	利水ダム治水活用	兵庫県、神戸市、西宮市、宝塚市、三田市	ダム管理者と継続的に協議し、可能なものから実施	
	雨水貯留施設整備 (学校・公園・ため池貯留等)	兵庫県、神戸市、尼崎市、西宮市、芦屋市 伊丹市、宝塚市、三田市、丹波篠山市	名塩ダム治水活用工事完成	千苅ダム治水活用工事完成
	森林の整備及び保全 (災害に強い森づくり(県民緑税)等)	兵庫県、丹波篠山市	貯留容量52.5万m <sup>3</sup> 確保(累計64万m <sup>3</sup> ) 貯留容量35.5万m <sup>3</sup> 確保(累計47万m <sup>3</sup> )	
減災対策	水防体制の強化 (防災無線の整備、タイムライン作成支援等)	兵庫県、神戸市、尼崎市、西宮市、芦屋市 伊丹市、宝塚市、三田市、丹波篠山市	継続的に取組実施	
	水害からの復旧の備え (兵庫県住宅再建共済制度(フェニックス共済)の加入促進)	兵庫県	加入促進の取組実施	
分野別計画との連携	砂防・治山事業 (砂防堰堤・治山ダムなど 土砂・流木流出抑制施設の整備)	国、兵庫県	夙川鍋谷堰堤完成	奥平見第三堰堤完成
	尼崎西宮芦屋港海岸(鳴尾地区、枝川町地区) 高潮対策(防潮堤の嵩上げ等)	兵庫県	奥山森堰堤完成	芦屋山手地区斜面対策完成

気候変動を  
踏まえた  
更なる対策を  
推進

# 気候変動を踏まえた流域治水における砂防と森林・治山の連携 阪神西部(武庫川流域圏)



## ●土砂・洪水氾濫対策

### ●土石流対策

大雨で山地から流出した土砂が河床を上昇させ、土砂や泥水の氾濫を引き起こす土砂・洪水氾濫に対して、河床変動計算等の数値シミュレーションによって、被害の予測と、それを防ぐための砂防施設の整備を行う。

また、土石流対策のための砂防施設の整備を行う。

奥平見第三砂防堰堤(有野川)：神戸市北区有野町



砂防堰堤の設置  
(国土交通省 六甲砂防事務所)

高次川(2)砂防堰堤：三田市高次



砂防堰堤の設置  
(兵庫県 宝塚土木事務所)

## ●森林整備・治山対策

間伐等の実施や荒廃山地の復旧・予防対策等による森林の維持造成を通じ、山地災害発生の防止や森林の浸透・保水機能の維持・向上対策を推進する。

地窟国有林：三田市



カシナガ被害木対策の森林整備の実施  
(林野庁 兵庫森林管理署)

山腹工：三田市尼寺



崩壊斜面を安定化させる土留工の設置  
(兵庫県 六甲治山事務所)

緊急防災林整備：三田市



間伐及び簡易流木止の設置  
(兵庫県 阪神農林振興事務所)

## ●流域流木対策

森林整備や治山ダムによる流木発生の抑制、透過型砂防堰堤や流木捕捉施設による流木の捕捉を、林野事業と砂防事業が連携して実施することで、流木被害を防止・軽減する。

唐櫃金懸東砂防堰堤(有野川)：神戸市北区有野町



砂防堰堤の設置  
(国土交通省 六甲砂防事務所)

八多川砂防堰堤：神戸市北区八多町中



砂防堰堤の設置  
(兵庫県 神戸土木事務所)

治山ダム：神戸市北区有野町



部分透過型治山ダムの設置  
(兵庫県 六甲治山事務所)

各事業の効果は、上記に分類した対策に限定されるものでなく、各対策が一体的に流域治水に貢献している。