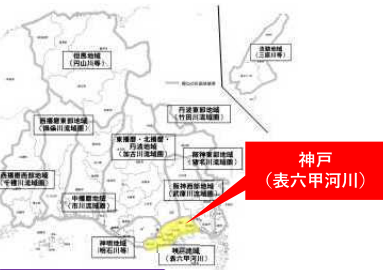


～150万都市KOBEを守る総合治水対策の推進～

- 兵庫県は、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、市町及び県民が相互に連携を図りながら協働して総合治水に取り組んでいる。
- 本計画地域では、県、神戸市は河川整備計画や下水道計画に位置づけた整備を着実に進めるとともに、人的被害の回避・軽減を図るため、分野別計画と連携しながら、国、県、神戸市、県民が協働して総合治水に取り組む。



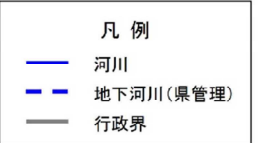
校庭貯留
神戸市立真陽小学校
(長田区)等



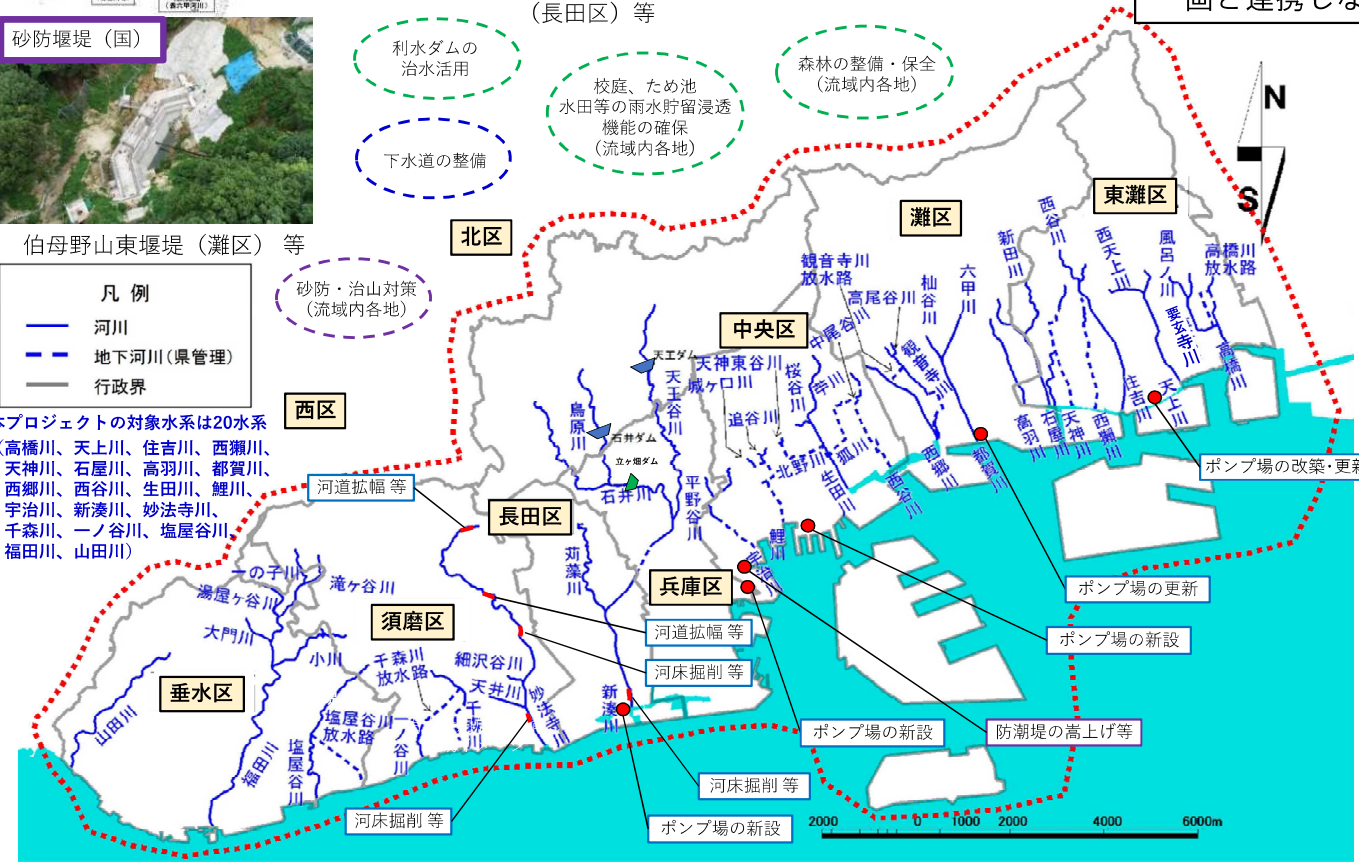
利水ダムの治水活用
立ヶ畑ダム(神戸市)等



砂防堰堤(国)
伯母野山東堰堤(灘区)等



本プロジェクトの対象水系は20水系
(高橋川、天上川、住吉川、西瀬川、
天神川、石屋川、高羽川、都賀川、
西郷川、西谷川、生田川、鯉川、
宇治川、新湊川、妙法寺川、
千森川、一ノ谷川、塩屋谷川、
福田川、山田川)



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、橋梁架替、河川管理施設等の老朽化対策
 - ・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)**
 - ・利水ダムにおける事前放流等の体制構築、実施
 - ・ため池、校庭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「ひょうご防災ネットアプリ」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(敷地の高上げ、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・治山ダム等の整備 第4次山地防災・土砂災害対策計画(R3~R7)
 - ・海岸高潮対策(防潮堤の高上げ等)



橋梁架替等
妙法寺川(中流域工区)



河床掘削等
妙法寺川(板宿工区)



ポンプ場の新設
中突堤ポンプ場(中央区)



ポンプ場の改築・更新
魚崎ポンプ場(東灘区)



防災訓練の実施
神戸市



CGハザードマップ
県管理全河川の浸水想定区域図等を
県HPで公表

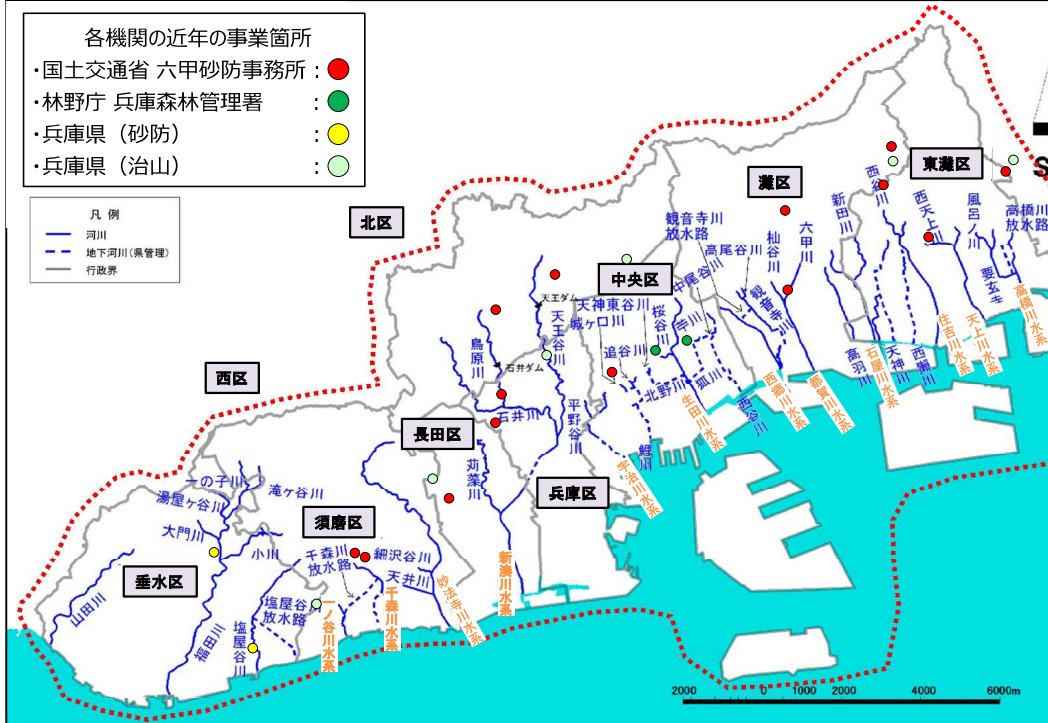
- 神戸(表六甲河川)地域では、計画地域全体を俯瞰し、国、県、神戸市、県民が一体となり、以下の手順で「流域治水」を推進する。
【短期】 重大災害の発生を未然に防ぐため、妙法寺川の河床掘削等の河川対策や雨水幹線及び雨水ポンプの整備といった下水道対策を行う。
 また、計画地域全体で流域対策、減災対策等を引き続き実施する。
【中長期】 計画地域全体で河川下水道対策、流域対策、減災対策等を引き続き実施する。

区分	対象内容	実施主体	工程	
			短期	中長期
河川下水道対策	妙法寺川 河床掘削、河道拡幅、橋梁架け替え	神戸市	J R工区、板宿工区、中流域工区、重工区完成	
	新湊川 河床掘削、堤防嵩上げ	兵庫県		
	下水道整備 (雨水幹線・雨水ポンプ場整備等)	神戸市		
流域対策	利水ダム治水活用	各施設管理者等	立ヶ畑ダムの治水活用協定済	継続的な取組実施およびさらなる取組拡大
	雨水貯留浸透機能の確保 (ため池、校庭等)	兵庫県、神戸市、 土地・建物等の所有者等		
	森林の整備及び保全 (災害に強い森づくり等)	国、兵庫県、神戸市		
	調整池の整備及び保全	開発者、調整池の所有者等		施設の保全の継続
減災対策	水害リスクに対する認識の向上 (ハザードマップの拡充、公表等)	兵庫県、神戸市	想定最大規模の浸水想定区域図は全河川公表済み	継続的に取組実施
	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		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、神戸市		継続的に取組実施
分野別計画との連携	砂防・治山ダム (砂防堰堤・治山事業など 土砂・流木流出抑制施設の整備)	国、兵庫県		
	海岸高潮対策(防潮堤の嵩上げ等)	兵庫県・神戸市		

気候変動を
踏まえた
更なる対策を
推進

※スケジュールは、今後の進捗によって変更となる場合がある

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 神戸(表六甲河川)地域



●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。



二楽上流砂防堰堤(天上川)：神戸市東灘区本山町

砂防堰堤の設置
(国土交通省 六甲砂防事務所)



日柳第二砂防堰堤(都賀川)：神戸市灘区篠原

砂防堰堤の設置
(国土交通省 六甲砂防事務所)

●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・増進を通じ、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。



集落近くの森林整備の状況
(林野庁 兵庫森林管理署)



機能の低下した広葉樹林の森林整備
(兵庫県 神戸農林振興事務所)

●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。



荒神山西砂防堰堤(住吉川)：神戸市東灘区住吉山手

砂防堰堤の設置
(国土交通省 六甲砂防事務所)



右支溪西ノ池川砂防堰堤：神戸市垂水区六甲名谷町

砂防堰堤の設置
(兵庫県 神戸土木事務所)



治山ダム：神戸市灘区六甲山町五介山

治山ダムの設置
(兵庫県 六甲治山事務所)



森林整備と土砂流出対策 木柵工設置
(林野庁 兵庫森林管理署)

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はなく、各対策が一体的に流域治水に貢献している。