淡路(三原川等)地域 総合治水推進計画の主な取組み実績

(H25~R5年度)

兵庫県 洲本土木事務所

令和6年9月



淡路地域 位置図

目次

■淡路地域の取組み 概要・・・・・・	•	•	• •	•	•	•	• 2
■河川下水道対策(ながす) 洲本川水系 初尾川・・・・・・・ 志筑川水系 志筑川、志筑川放水路・ 三原川水系 排水機場・・・・・・・ 公共下水道対策・・・・・・・ 河川の維持・管理・・・・・・・・	•	•	• •	•	•	•	34567
■流域対策(ためる)・・・・・・ ため池の治水活用・・・・・・ 田んぼダム・・・・・・・ 既存ダムの治水活用・・・・・・	•	• •	• •	•	•	• •	9 1 1
■減災対策(そなえる)・・・・・ 防災に関する学習・訓練・・・・ 情報発信の拡充・・・・・・・ 洪水浸水想定・・・・・・・ 兵庫県住宅再建共済制度の加入促進	•	•		•	•	• •	1 1 1 1 1

■淡路地域の取組み 概要

河川下水道対策

+b. ==	H24(条例施行時)		R5年度末			
指標	全県	淡路	全県	淡路		
河川改修率	56.8%	55.4%	60.1%	60.2%		

[✓] 平成16年10月台風23号等を契機として、着実に改修を実施中

流域対策

+ └ + =	H24(条例	列施行時)	R5年度末			
指標	全県	淡路	全県	淡路		
雨水貯留容量	_	_	+約1,200万m ³	+146万m ³		
既存ダムの治水活用	_	_	+約6,400万m ³	+57万m ³		

- ✓ ため池、水田、公園等を活用し、雨水貯留容量を確保
- ✓ 島内の治水ダム5ダム、利水ダム8ダムの全てで治水活用に取り組んでいる。

減災対策

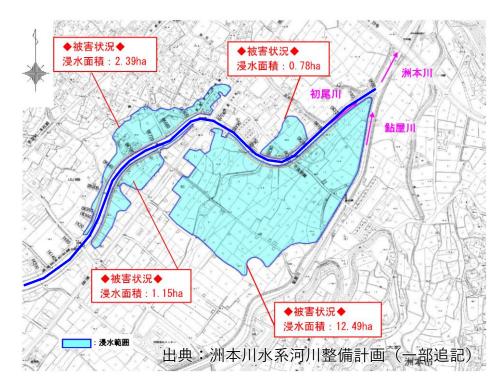
+ と +≖	H24(条例	列施行時)	R5年度末			
指標	全県	淡路	全県	淡路		
洪水浸水想定(想定最大)	_	_	680河川	全64河川		
河川ライブカメラ	124箇所	7箇所	332箇所	34箇所		
フェニックス共済加入率	8.5%	18.8%	9.4%	23.2%		

- ✓ 管内の県管理64河川全てで洪水浸水想定区域図を作成
- ✓ 河川ライブカメラを34箇所に拡充
- ✓ フェニックス共済加入率は、全県に比べ高い加入率

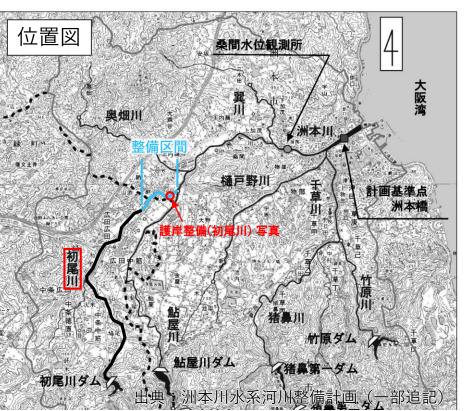


- ■洲本川水系 初尾川
- ・平成23年台風第15号洪水で浸水被害のあった初尾川において、護岸整備を実施した(災害復旧助成事業)。







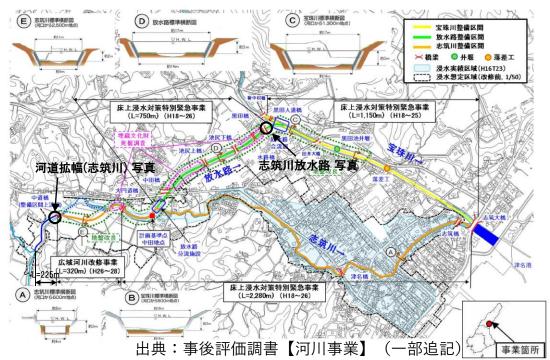




- ■志筑川水系 志筑川・志筑川放水路
- ・志筑川流域では、平成16年台風第23号、平成23年台風第15号等により浸水被害が発生した。
- ・床上浸水対策特別緊急事業等により、志筑川本川 L=2,600m、宝珠川 L=1,150m、志筑川放水路設置 L=750mの河川改修を実施した (H29完了)。
- ・現在、志筑川本川の上流 L=225mにおいて、河道拡幅を実施している。





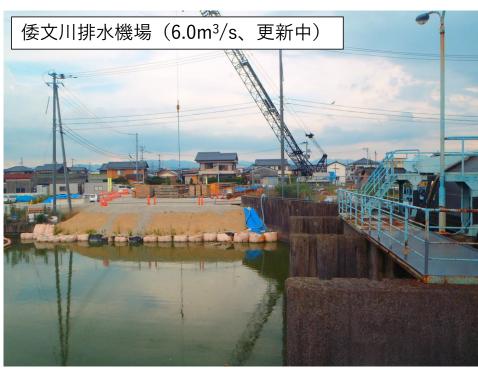






- ■三原川水系 排水機場
- ・三原川流域は、平成16年台風第23号等により浸水被害が発生した。
- ・倭文川排水機場の更新を行っている。







■中上流対策

・8河川で中上流対策の河床掘削等を実施した。



■公共下水道対策

・雨水幹線の整備、ポンプ整備等の雨水排水対策が実施されている。

炬口ポンプ場の整備 (洲本市)



整備年度:令和2年

排水量:162.0m³/分 排水面積:15.2ha

1号ポンプ:16.0m³/分 2号ポンプ:73.0m³/分 3号ポンプ:73.0m³/分

桑間第3雨水幹線の整備 (洲本市)



【整備状況】

整備済み延長:13.0m

効果:既設水路と別ルート整備による流下能力向上

 $(0.8 \text{m}^3/\text{s} \rightarrow 3.3 \text{m}^3/\text{s})$

排水処理面積:34.2ha



- ■河川の維持・管理
- ・堆積土砂の撤去、除草、樹木伐採を実施している。
- ・毎年、堤防の点検を実施している。

堆積土砂の撤去 【R5実績】6河川 1.3km





堤防点検前 除草 【R5実績】17河川 21.33km





■流域対策



	全県	淡路	
①グラウンドでためる	○校庭貯留 96校 (県立17、市立79) 68,400m³	○公園貯留 約9,400m ³	
	○公園貯留 50箇所 ^{(県立3、市立47) 83,000m³}	洲本川流域 約9,400m ³	
②ため池 でためる	〇ため池貯留 16箇所	○ため池貯留 0箇所	※1年を通して治水活用するため池
ため池 ため池 ためる ためる ためる ためる	762,000m ³ ○ため池事前放流 689箇所 4,800,000m ³	0m³ ○ため池事前放流 120箇所 977,000m³ 洲本川流域 231,700m³ 三原川流域 177,000m³ 志筑川流域 31,300m³	※豪雨前の事前放流や台風期に期 間放流するため池
断面図:セキ板あり ③水田でためる (通常) (セキ板設置時)	〇水田貯留 約9,700ha 4,850,000m ³	○水田貯留 916.4ha 446,500m ³	
④タンク でためる	○各戸貯留 約3,900基 590m ³	○各戸貯留 62件 9m³	
⑤土や緑が減ったかわりに	: 池を作って ためる		
	○重要調整池 137箇所 1,194,000m ³	○重要調整池 55箇所 28,040m³	※総合治水条例施行以降に1ha以上 の開発に伴って設置した調整池
⑥森を守ってためる	○災害に強い森づくり事業 約24,500ha	○災害に強い森づくり事業 191ha	※貯留量は算出しませんが、森 林・里山整備により洪水防止・ 土砂の流出防止等の効果があり ます
	計 11,757,990m³	計 1,460,949m ³	

■ため池の治水活用



- ■高坂池、菖蒲川池 他多数
- ・洪水吐の改良やため池栓の整備により、ため池の治水活用を実施。

洪水吐の改良



ため池栓の整備



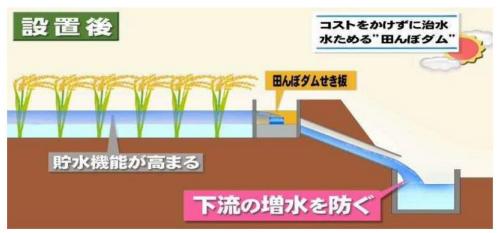
■田んぼダム



・水田管理者にセキ板の配布や設置啓発を行い、田んぼダムによる雨水の流出抑制を促進。







■既存ダムの治水活用



・既存ダムの事前放流を行うことで、洪水を一時貯留する取組を行っている。







減災対策



知る

水害リスクの認識向上

等



防災研修会



イベントを通じた災害を 風化させない取組み

守る

情報提供体制の充実

等



河川ライブカメラ映像の公開

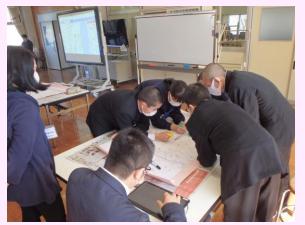


洪水浸水想定ハザードマッ プ看板の設置

逃げる

的確な避難のための啓発

筝



防災マップ作成



防災訓練

備える

水害に備えるまちづくり 水害からの復旧の備え 等



ライフライン施設の耐水化



兵庫県住宅再建共済制度 (フェニックス共済)

■防災に関する学習・訓練



・県・市・防災関係機関で構成する「水防連絡協議会」を通じた情報共有、防災研修(ひょうご防災リーダー講座)や各市での防災訓練の実施による防災力の向上に取り組んでいる。







■情報発信の拡充



■河川ライブカメラ画像発信の拡充

・河川、ダム、水門のライブカメラの画像発信を7箇所から34箇所に拡充(+27箇所)。

2024/07/08 16:42 兵庫県河川監視システム

洲本川(洲本川洲本局)洲本市下加茂

2024/07/08 16:40 現在

ンをクリックしてください。

兵庫県 河川ライブカメラシステム

■地図から選ぶ

▲ 画像から選ぶ

€リストから選ぶ

% リンク防災情報



洲本川洲本局

洲本川

洲本川潮止堰局

三原川 > 福良港 >

陀仏川 >

諭鶴羽川 >

牛内川 >

成相川 >

北富士川

>



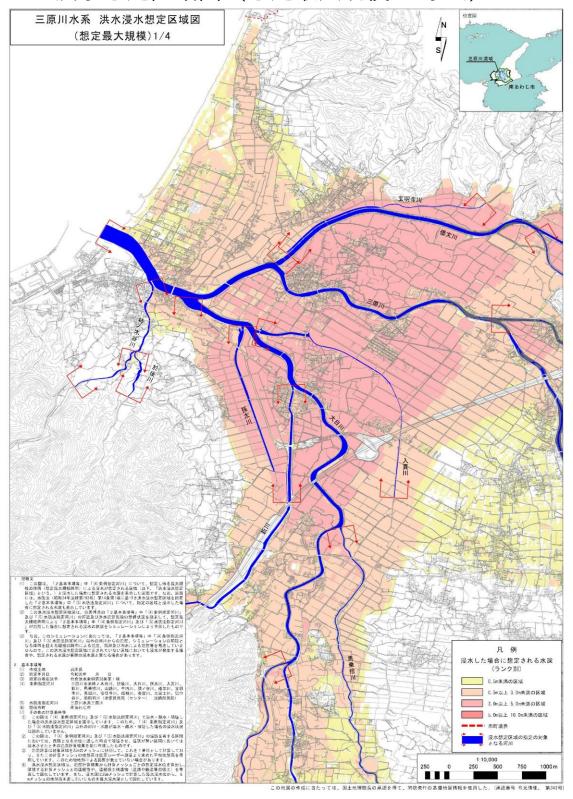


■洪水浸水想定

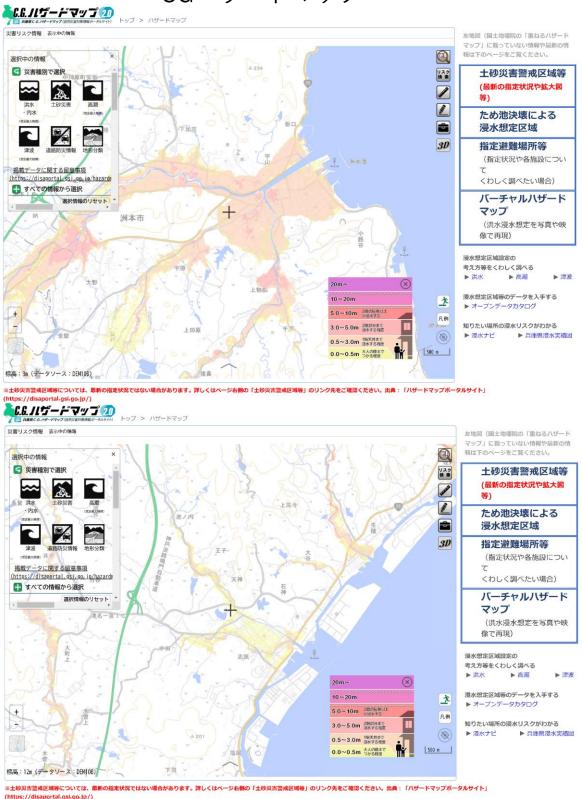


- ・地域内の県管理64河川全てで想定最大規模の洪水による浸水想定区域図を作成し、公表している。
- ・地域内の全市でハザードマップを作成・公表している。

浸水想定区域図(想定最大規模 三原川)



CGハザードマップ



兵庫県住宅再建共済制度の加入促進



- ・阪神・淡路大震災での経験・教訓を踏まえて創設された「兵庫県住宅再建共済制度(フェニックス共済)」への加入促進等を図っている。
 - ■加入率:H24 18.8% ⇒ R5 23.2%(全県 H24 8.5% ⇒ R5 9.4%)



