

流域治水プロジェクトフォローアップについて

令和5年11月30日



い さ づ
伊佐津川水系

流域治水プロジェクトフォローアップ(案)



～歴史的産業と暮らしを紡ぐ流域治水の推進～

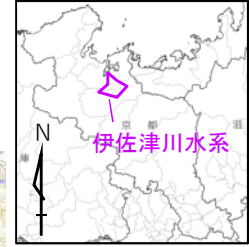
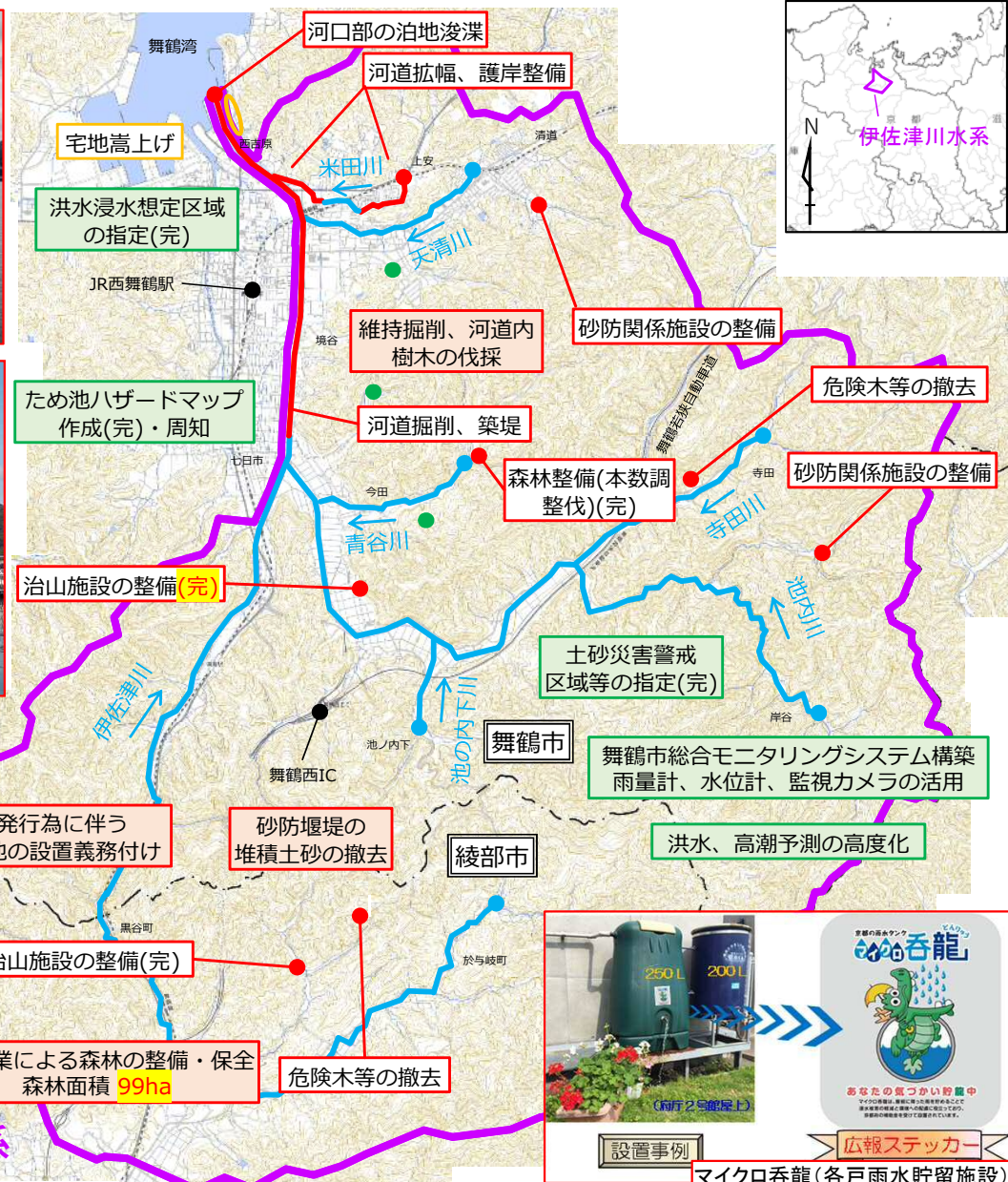
○気候変動の影響による災害の激甚化・頻発化に対応するため、昭和28年台風13号と同規模の洪水を安全に流下させることを目標に河川整備を実施している伊佐津川水系では、以下の事前防災対策の取り組みを実施していくことで、流域における浸水被害の軽減を図る。



伊佐津川河川整備状況



河口部の泊地浚渫
(舞鶴漁港泊地 グラブ浚渫状況)



対策内容

- 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
 - ・河川等整備
 - ・河川等の維持管理
 - ・漁港整備
 - ・土砂災害を防止する施設の整備・維持
 - ・流域の雨水貯留機能の向上・保全

- 被害対象を減少させるための対策
 - ・宅地嵩上げ

- 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
 - ・水災害リスク情報空白地帯の解消
 - ・住民の水害リスクに対する理解促進の取組
 - ・土砂災害警戒区域等の指定
 - ・避難行動に資する情報発信等の高度化及び防災情報の充実
 - ・確実な避難行動の実施
 - ・排水ポンプ車導入、出動要請の連絡体制の整備、排水計画に基づく排水訓練の実施
 - ・避難経路の浸水対策
 - ・水防工法等の訓練や土のう等の備蓄資材等の確保など、水防活動の支援
 - ・地図混乱地域の解消

※災害からの安全な京都づくり条例に基づき、府、市等が一体となって防災対策を推進

- 凡例
- 京都府管理河川
 - 流域界
 - (完) 対策完成
 - 流域内各地の対策



設置事例



広報ステッカー



模式図



昭和28年台風13号による被害
『舞鶴市全域: 浸水家屋 約19,000戸、浸水面積 825ha』

※本図は全対策の内、代表的な対策を記載している。
※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。

伊佐津川水系流域治水プロジェクト

【参考資料】

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策事例

<伊佐津川水系の河川整備>

京都府 中丹広域振興局 建設部



河口部掘削状況



出典：第16回由良川水系・二級水系河川整備計画検討委員会資料

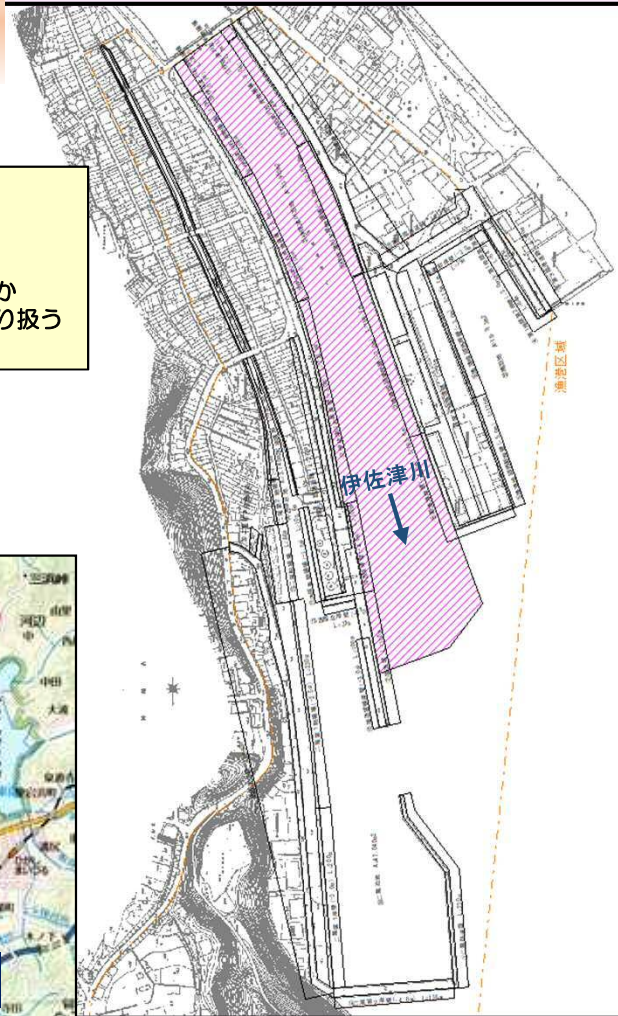
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策事例

京都府 水産事務所

<漁港整備>

- ◆舞鶴漁港において、伊佐津川の河口に位置する泊地の浚渫を実施
- ◆漁船の航行・係留の安全を確保するとともに、伊佐津川河口部の流下能力を向上

【舞鶴漁港】平面図



舞鶴漁港

- [種別] 第3種
- [管理者] 京都府
- [所在地] 京都府舞鶴市字下安久ほか
- [特徴] 府内水産物の約8割を取り扱う流通拠点漁港

【位置図】



泊地の浚渫



グラブ浚渫船による浚渫の状況



氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策事例

<田んぼダムの取り組み>

京都府 中丹広域振興局 農林商工部

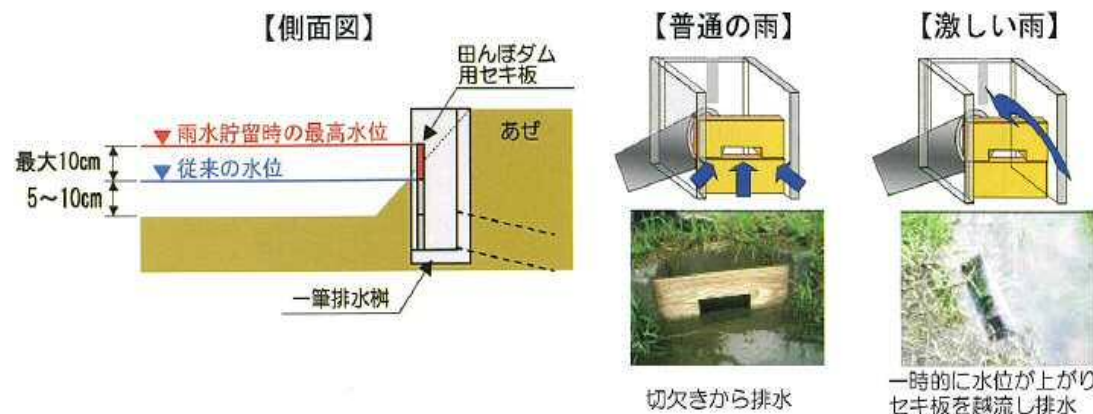
豪雨時に雨水を一時的に田んぼに貯留させるため、切り欠きのついた堰板を排水
柵に設置し、排水口を絞ります。

ゆっくり排水することにより排水流量を調節し、流域のピーク流量の抑制を図り、下
流域の洪水被害を軽減します。



「田んぼダムの堰板」
田んぼの排水口にせき
板をはめることで洪水
調整機能を図ります。

■田んぼダムの構造



「田んぼダム」

田んぼの多面的機能の一つに雨水を一時貯留し、下流及び周辺に徐々に流すことによって洪水を防止・軽減する「洪水緩和機能」があります。

この機能は、田んぼに10cm程度貯留させることにより、1haの田んぼで1000tの雨水が貯留できる「田んぼダム」になります。

「田んぼダム」の取り組みは農家の適切な農地の維持管理に依存し、農家の協力なしには成立しません。今後、普及を図るためにさらなる啓発活動に取り組みます。

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策事例

<治山事業>

京都府 中丹広域振興局 農林商工部

- 治山事業は、森林維持造成を通じて府民の生命・財産を保全するとともに、水源のかん養、生活環境の保全・形成等図る重要な事業です。
- 中丹広域振興局では、流木対策のための治山施設の設置、森林整備のほか人家や公共施設等に隣接した森林における風倒木等の危険木の伐採など、森林の持つ防災機能をはじめとした、多面的機能の向上を推進しています。

予防治山事業【国庫事業】 綾部市於与岐町向山地内

荒廃危険山地、溪流の崩壊等の予防、災害の未然防止対策

荒廃した溪流の整備（実施前）



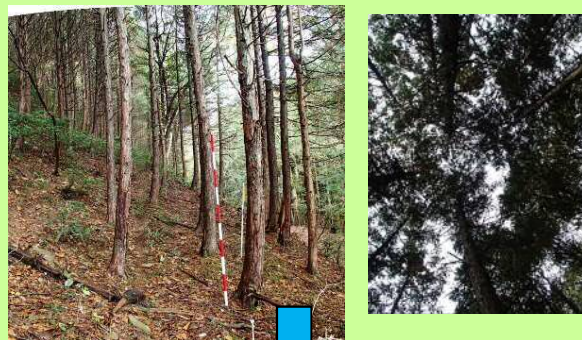
荒廃した溪流の整備（実施後）



保安林整備事業【国庫事業】 舞鶴市今田地内

土砂災害の防止等の公益的機能の低下した保安林の保育施業

本数調整伐（実施前）



本数調整伐（実施後）



流木等流出防止対策事業 (旧 未来へつなぐ安心・安全の森づくり整備事業) 【豊かな森を育てる府民税活用事業】 舞鶴市上根地内

流木又は流木発生の原因となる危険木等の撤去

流木・土砂の撤去（実施前）



流木・土砂の撤去（実施後）



氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策事例

<森林整備事業による間伐等の実施>

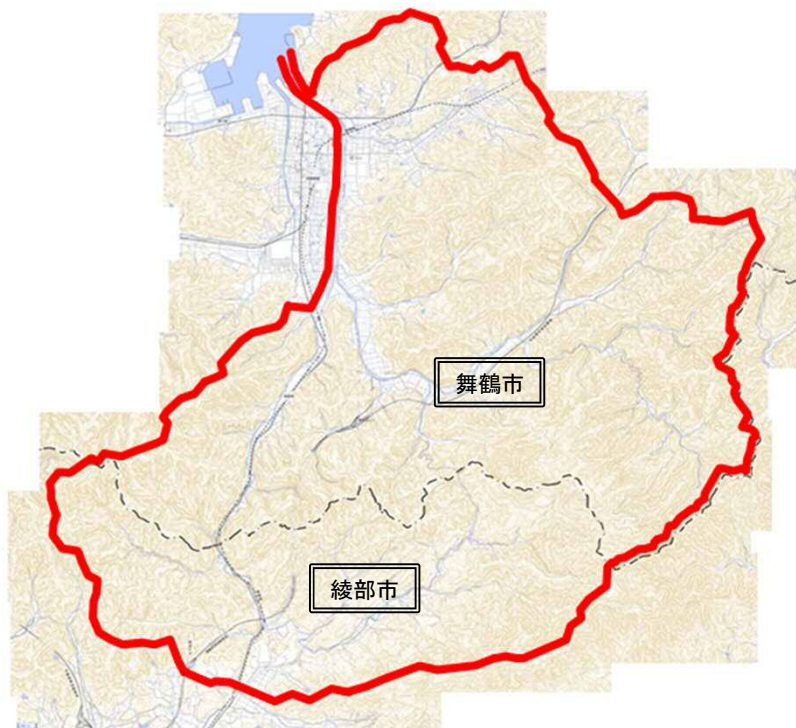
京都府 中丹広域振興局 農林商工部

- 近年、豪雨災害により府内各地で山地災害が多発する中、森林の防災・減災機能の発揮に対する期待がより一層高まっています。
- 森林整備事業は、整備の遅れた森林等において、間伐を始めとする森林整備を行うことにより、国土の保全、水源の涵養、自然環境の保全等の森林の有する多面的機能の維持・増進に資する事業です。

※国事業名：森林環境保全整備事業（農林水産省林野庁所管）

【取組内容】間伐等の森林整備

【場 所】舞鶴市岸谷、綾部市於与岐ほか



整備前後の森林の状況（イメージ）

【整備前】



間伐等の整備が遅れた森林では、下層植生が著しく乏しく、豪雨時には雨水による浸食により、土砂等が流出しやすくなります。

【整備後】



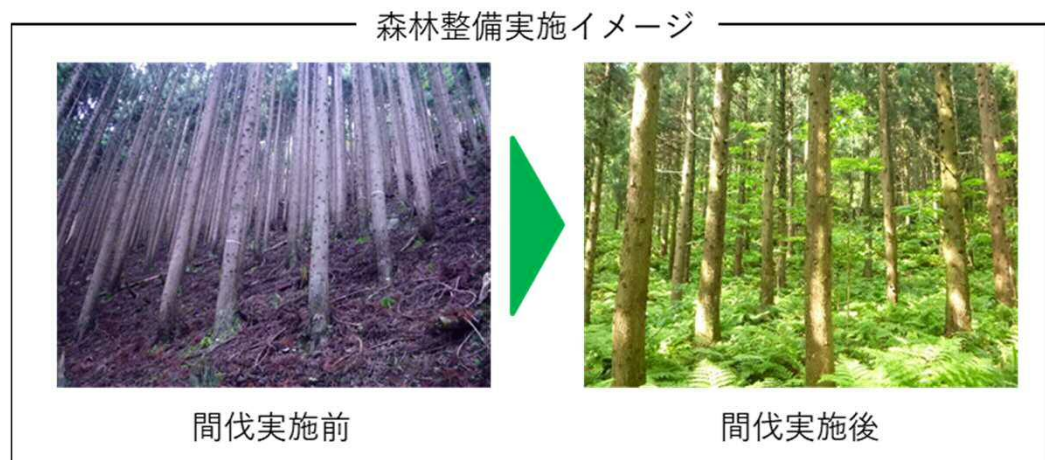
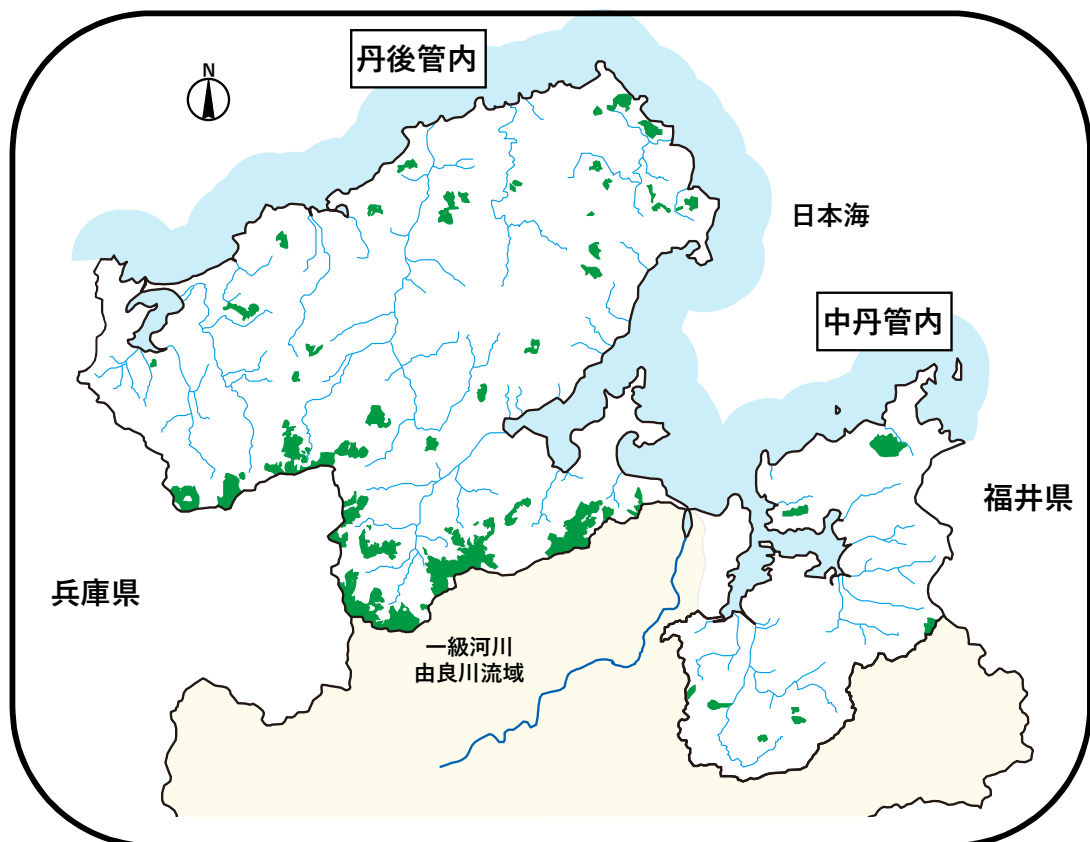
整備が適正に実施された森林では、下層植生が繁茂し、土砂等の流出が少なくなります。

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策事例

<水源林造成事業による森林の整備・保全>

国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林整備センター 近畿北陸整備局

- 水源林造成事業は、奥地水源地域の民有保安林のうち、所有者の自助努力等によっては適正な整備が見込めない箇所において、針広混交林等の森林を整備することにより、森林の有する公益的機能の高度発揮を図る事業です。
- 水源林造成事業地において除間伐等の森林整備を計画的に実施することで、樹木の成長や下層植生の繁茂を促し、森林土壌等の保水力の強化や土砂流出量の抑制を図り、流域治水を強化促進します。
- 中丹管内流域における水源林造成事業地は、**9箇所(森林面積 約440ha)**であり、流域治水に資する除間伐等の森林整備を計画的に実施していきます。

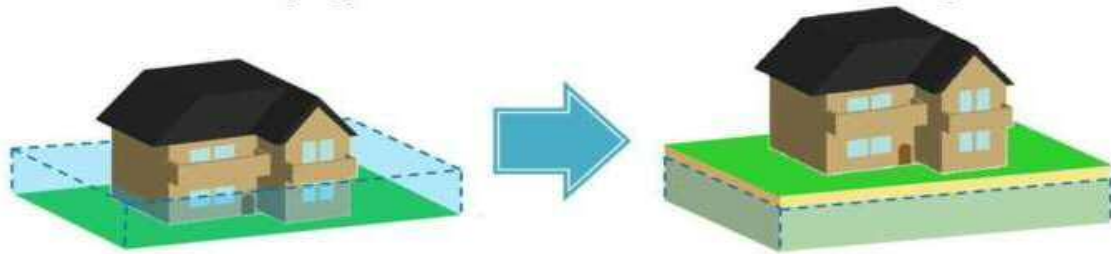


被害対象を減少させるための対策事例

<宅地嵩上げ>

- 舞鶴市では、ハード対策で解消しきれない浸水被害について、住宅等の地盤の嵩上げを行う方に対して、その費用の一部を助成し、市街地の被害軽減を目指す。

宅地の嵩上げを助成します！



<内 容>

【助成対象者】

対象エリア内に住宅や店舗を所有又は借用し、建物等の新築や改築等にあわせ嵩上げ工事を実施される方

- ※ただし、以下の場合には対象外となります。
- ・倉庫や駐車場のみの嵩上げ工事を行う方
 - ・販売を目的に開発や造成を行う方
 - ・市税を滞納している方

【対象工事】

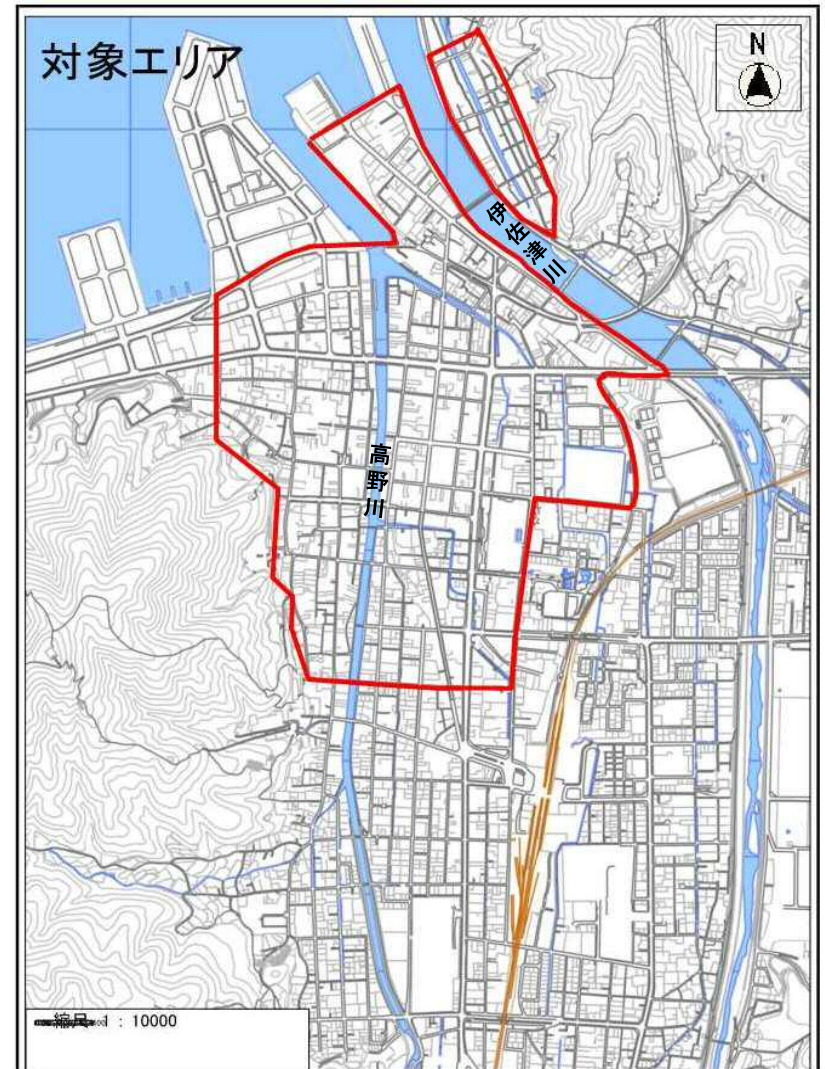
最寄の道路から宅地の地盤の高さが50cm以上となる嵩上げ工事で、工事の実施により浸水被害の軽減が確実に見込まれるもの。

【対象経費】

- ① 実際に嵩上げ工事に要した費用
 - ② 1㎡あたり、10cmの嵩上げにつき1,800円を掛けた額
- ※対象経費の上限は300万円とします。

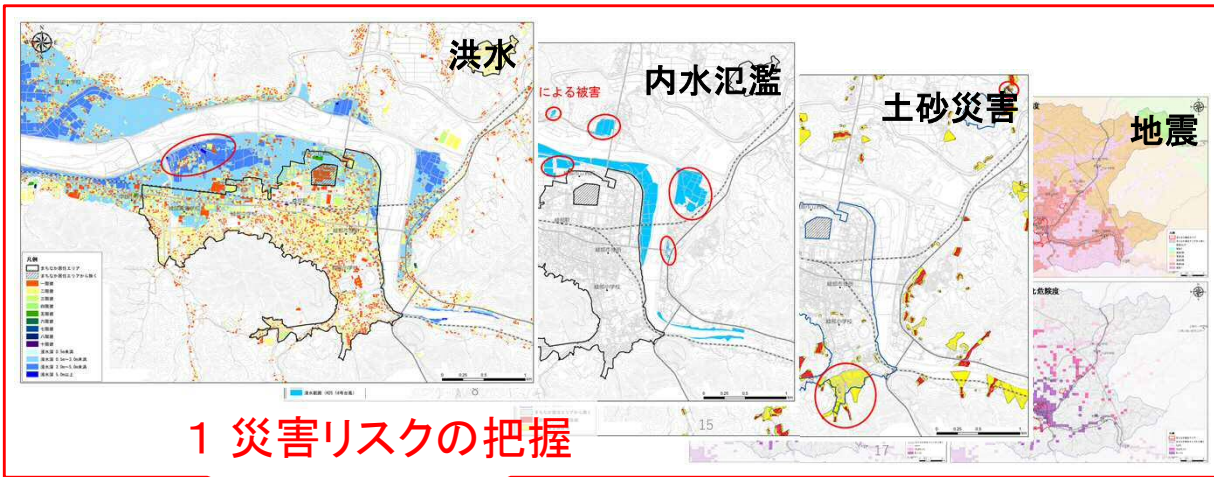
【助成額】

対象経費に1/3を掛けた額
ただし、市外の業者に施工を依頼した場合は1/4を掛けた額
(助成額の上限は1/3助成で100万円、1/4助成で75万円となります。)

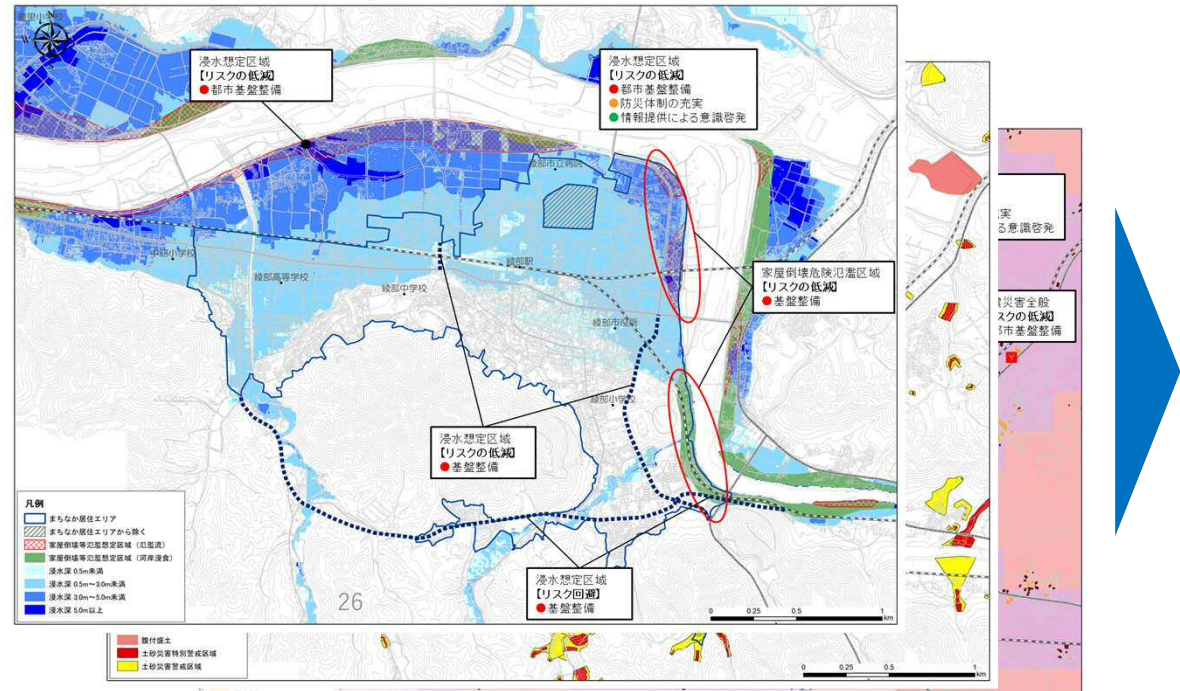


— 対象エリア

- 居住や都市機能の誘導を図る上で、必要となる都市の防災に関する機能の確保を図るための指針を作成する。
- 令和4年3月31日公表



都市計画マスタープラン検討委員会
 (委員長:加登文学舞鶴工業高等専門学校教授)
 学識経験者、住民代表らによる検討委員会で防災指針を検討



3 対応方針に基づく施策の位置づけ

対応方針	施策	実施主体	実施時期の目安		
			短期 (5年)	中期 (10年)	長期 (20年)
都市基盤整備	由良川堤防改修(並松地区)の促進	国	→		
	由良川改修(樹木伐採、河道掘削等)の促進	国	→		
	市道宮代豊里線整備(避難路の整備)	市	→		
	市道野田須知山線(都市計画道路須知山線)整備(避難路の整備)	市	→		
	綾部環状道路の実現に向けた取組の推進(緊急輸送路のリダンダンシー確保)	府・市	→	→	
	市街地等における道路の無電柱化の検討(避難路の整備)	府・市	→	→	
	急傾斜地崩壊対策事業や砂防対策事業などの促進	府	→	→	
	綾部雨水ポンプ場の運用	市	→	→	
雨水排水路や樋門の適正な維持管理	市	→	→		
住宅の耐震化	木造住宅耐震診断士派遣事業	市	→	→	
	木造住宅耐震改修等補助事業	市	→	→	
防災体制の充実	避難誘導標識設置事業	市	→	→	
	防災拠点となる公共施設等への太陽光発電システムの導入の促進	市	→	→	
	綾部市建築物耐震改修促進計画に基づく公共施設等の耐震化の推進	市	→	→	
情報提供による意識啓発	ハザードマップの配布による危険箇所の周知	市	→	→	
	防災行政無線、メールマガジン、コミュニティFM、市HP等による意識啓発	市	→	→	
	防災講座や訓練の実施、避難行動タイムライン作成等、市民の防災意識向上	市	→	→	
	大規模盛土造成地の2次スクリーニングの促進	府	→	→	

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策事例

<Society5.0推進本部>

舞鶴市

- 舞鶴市は「舞鶴版Society5.0推進本部」を設置し、「ビッグデータ+AIによる街全体の効率的な見守り」の実現を目指し、令和3年以降、「舞鶴市総合モニタリング情報配信システム」を運用して、市全体の水位等の防災情報発信に努めている。
- 内閣府SIPによる「市町村災害対応統合システム(自治体の避難勧告等の発令を支援するAIモデル開発)」の実証実験モデル自治体に選考され、AIモデルとの連動を目指している。

舞鶴市総合モニタリング情報配信システム内容

職員用画面(イメージ)

河川情報センターとのデータ連動

グラフ表示改修

SNS連動アイコン

水位上昇・下降情報

河川情報一覧

舞鶴メール配信サービスとの連動及び通知内容を編集

市民向け画面(イメージ)

防災・防犯系の舞鶴メールを自動表示

危険な情報を優先して案内

内水浸水範囲の表示

土砂災害等のハザードマップ情報も表示

危険度によりアイコンの色を変更(5色)

※ 職員が優先的に得たい情報をシンプルに表示
 水位観測登録数 14箇所→47か所(R2年度)
 観測・判定データの長期(10年間)保存



市町村災害対応統合システムの開発

AI技術を活用して自動的かつ迅速に必要な情報を抽出して配信するシステムを開発

地域特性	発令地区単位	AIモデルを用いることで定性的判断をリスク指標として明瞭化 発令基準が定性的指標		
		洪水	土砂	高潮
大河川沿川	地区1	緑	黄	赤
	地区2	黄	赤	赤
	地区3	赤	赤	赤
中小河川地域	地区4	黄	赤	赤
	地区5	赤	赤	赤
	地区6	赤	赤	赤
	地区7	赤	赤	赤
沿岸地域	地区8	赤	赤	赤
	地区9	赤	赤	赤
.
n-地域	地区n	.	.	.

段階的に表示

発令の正統性を視覚的に表示
 2.50mメッシュで各リスク指標を提供することで地区単位で発令根拠を確認可能にする

発令根拠として自動でポップアップ表示
 ◇ AI判定への寄与度
 ◇ 観測情報
 ◇ 事象・現象情報など

土砂災害リスク指標

250m

地区5

適切なタイミング・エリアの避難指示・勧告の発令を支援

避難勧告・指示等の発令エリア

市域全体地域防災計画単位

適切なタイミング・エリアに段階的に発令

小エリア発令範囲

これまでの発令エリア

総合モニタリング情報配信システム
 + SIP市町村災害対応統合システム開発(内閣府)

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策事例

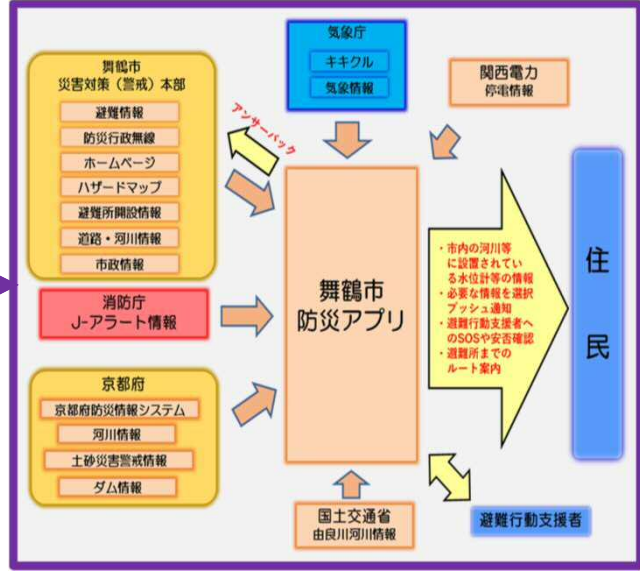
<総合モニタリング情報配信システムの機能アップ>

- 地域住民が、「わかる」「そなえる」「行動する」を目指して
- 令和5年以降、避難情報の発令地域を自治会単位で視覚的に表示
 - 同9月以降、「京都府総合防災情報システム」とデータ連携し、避難所情報等をアイコン&カルテ表示予定
 - 同、舞鶴市防災アプリと機能連動予定(一部)

災害対策本部



災害対策本部



舞鶴市防災アプリと連動

※ 画面は開発中につき、実際の仕様とは異なる場合がある。

- 地域住民自ら「自助」「共助」の高い意識をもって確実な避難行動を取るため、市全域の各地区各種取組を継続的に実施、特に、自主防災組織の設立と自主防災組織主体の訓練におけるタイムライン作成から避難まで、積極的にサポート
- 京都府北部地域連携都市圏形成推進協議会の構成市町による災害時等相互応援に関する協定書(以下「北部連携災害相互応援協定」という。)に基づき、避難所運営に関する標準手順書(以下「SOP」という。)を策定

地域住民や連携した防災訓練の実施

□ 避難行動タイムラインの作成



□ 避難スイッチの現地確認



□ 避難訓練／要配慮者支援



防災教育・啓発活動等の推進

- **自主防災組織の設立支援**
「自助」「共助」の重要性と具体的方法
- 防災学習
災害から身を守る知識と方法
- 民生委員防災研修
ハザードマップとマイタイムライン解説
- 出前講座
タイムライン作成支援



要配慮者利用施設の避難確保計画の作成支援

- **個別対面方式**による作成支援(認定こども園幼稚園など)

災害広域化への対応

- **SOP策定による標準化と普及**

北部連携災害相互応援協定(R4度)

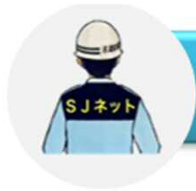
SOP第1編 自主出動(同)

SOP第2編 広域避難(同)

SOP第3編 避難所運営(R5度)



- 地域の災害情報を住民の皆さんに提供戴き、迅速な災害対応につなげる「中丹自然災害情報連絡ネットワーク(災害情報ネット)」の構築など、ソフト施策にも取り組むことで、地域の防災・減災対策を推進



災害情報ネット事業の概要

中丹自然災害情報連絡ネットワーク事業 (LINE公式アカウントを活用)



- 地域ぐるみで適切な避難行動を取ることができるよう、住民が主体となってタイムラインを作成し、自らの命は自らが守るという自助意識を高め、互いに声を掛け合って避難する共助体制の構築に繋げる

水害等避難行動タイムライン作成支援



タイムライン作成を支援するため、タイムライン作成支援人材による出張ワークショップを開催
(随時受付中)

(ワークショップ風景)

水害などの際に「いつ」「どこへ」「どのように」避難するかを事前に決めておく計画のことを「水害等避難行動タイムライン(以下タイムライン)」といいます。自分たちの住む地域の洪水・土砂災害リスクについて、自主防災組織や自治会などで検討しながら作成し、住民一人ひとりの「タイムライン」を作ることで、災害発生時に確実な「命を守る行動」を取ることができます。
また、タイムラインの要点を周知できる「災害・避難カード」も作成も推進しています。



ワークショップの際には、地域の危険場所や避難経路を確認するため、まち歩きも実施

(まち歩き風景)

災害避難カードについて

いつ避難?

- 避難の合図となる「スイッチ」を記入
例 ○○地区に「警戒レベル4」が発令されたとき…など

どこに避難?

- ハザードマップで確認の上、最善(ベスト)と次善(セカンドベスト)を決めておく
例 ○○小学校、○○公園、○○さんの家…など

災害・避難カード		
	水害	土砂災害
避難の合図(スイッチ)	○○川の洪水警報の危険度分布が紫色になったとき	自分の住んでいる地域で、土砂災害警戒情報が発表されたとき。
指定緊急避難場所	○○小学校、△△中学校	○○小学校、△△中学校
次善の避難場所	○○公民館	○○さんの家
メモ欄	避難する際は、防災グッズを持ち出すこと。 ・○○さんへの避難の声掛けを行うこと。 ・災害用伝言ダイヤル(171) (災害などで電話が繋がりにくくなった場合に提供が開始される伝言板) ※市町村から避難情報が出された際は、避難行動をこころ下下さい。 ※高齢者等避難 避難に困難を要する人に高齢の方、障がいのある方、乳幼児とその支援者は避難しなす。 ※避難指示 その他の人は、避難の準備を早めましょう。 ※速やかに危険な場所から全員避難しましょう。	

タイムライン
(災害・避難カード)

どのように避難? (メモ欄)

- 避難時の持ち物(持病の薬、ベビー用品、介護用品、衛生用品など)を記入
- 地域での役割分担(誰と逃げるか、誰に声を掛けるか…など)
- 非常時の連絡方法(災害用伝言ダイヤル171など)

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策事例

<京都BCPの取組>

京都府中丹広域振興局地域連携・振興部

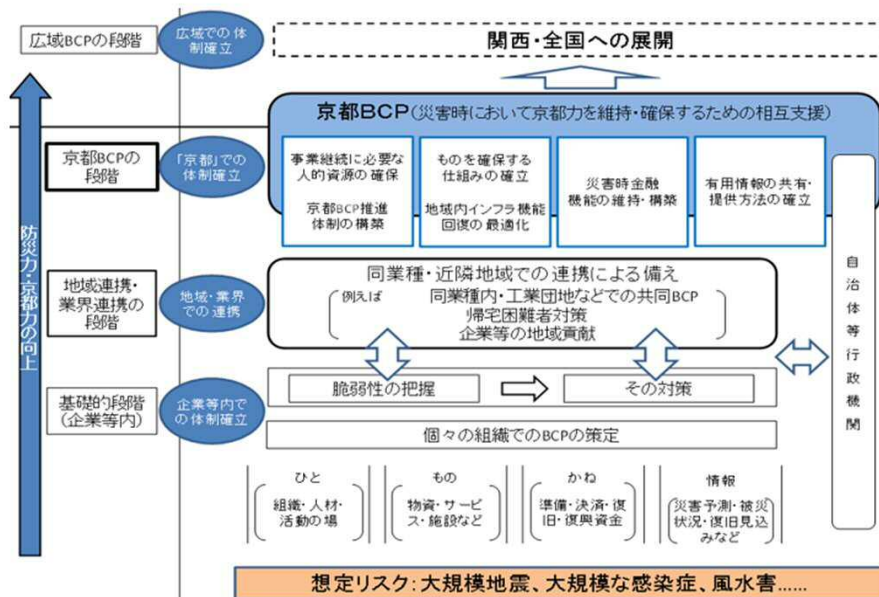
京都BCPの概要①

京都BCPは、「京都」全体にBCPの考え方を適用し、

- 大規模広域災害時において
- 京都の活力を維持・向上させるため、
- 地域全体で連携する、

新たな防災の取組です。

京都BCPの概要②



京都BCPの概要③



○京都BCP推進会議を設置(平成24年)

- 構成:名古屋工業大学大学院 渡辺教授
行政:府、京都市、京都府市長会、京都府町村会
関係団体:京都府商工会議所連合会、京都府商工会連合会、
京都経済同友会、京都工業会、京都府中小企業団体中央会
金融:京都銀行
ライフライン関係:NTT西日本、関西電力、大阪ガス、京都府営水道
- 6回の検討会議を開催し、「京都BCP行動指針」案を策定
- 平成26年6月(京都府防災会議)「京都BCP行動指針」決定
- 平成26年度以降、毎年開催

長田野工業団地の取組

- ・平成27年10月 長田野工業団地工場長会において趣旨説明
- ・平成28年2月 検討委員会の設置(府もオブザーバー参加)
- ・平成29年3月 立地企業によるBCP勉強会(BCP策定企業による事例紹介等)
- ・平成29年12月 備蓄物の情報共有・覚書締結
- ・平成30年2月 BCP策定支援ワークショップ
- ・平成31年2月 連携型BCP研修会、国土強靱化事業(内閣官房)事前説明会
- ・令和元年11月 国土強靱化事業連携型BCPワークショップ(模擬ワークショップ)
- ・令和2年2月 国土強靱化事業連携型BCPワークショップ
- ・令和3年1月 本年度の活動報告、渡辺教授による基調講演(Area-BCMについて)
- ・令和3年3月 長田野工業団地災害対策本部設置要領の制定
- ・令和3年11月 国土強靱化事業連携型BCPワークショップ
- ・令和4年1月 「官民連携BCPシンポジウム」(内閣官房主催)で取組発表
- ・令和4年10月 福知山市とのホットライン確立(情報提供窓口、内容等の取決め)

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策事例

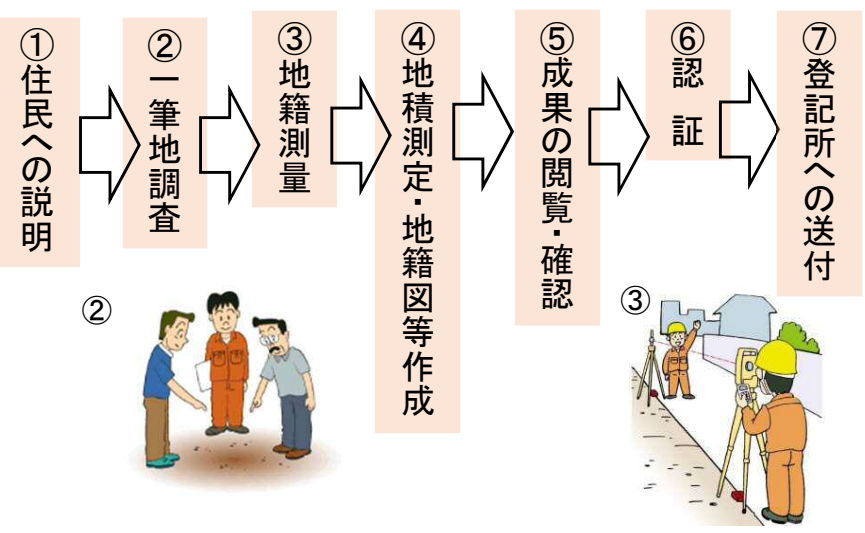
＜地籍調査の取り組み(地図混乱地域の解消)＞

京都府 建設交通部

地籍調査は、国土調査法に基づき、主に市町村が実施主体となり行われます。一筆毎の土地について、その所有者、地番及び地目を調査し、境界及び面積に関する測量を行い、その結果を地籍図及び地籍簿に取りまとめ、登記所に送付されます。

調査の方法

※以下の画像は、国土交通省地籍調査webサイト「地籍調査の概要」より一部引用
(引用元URL: www.chiseki.go.jp/about/flow/index.html)



公図



地籍図 (地籍調査後)

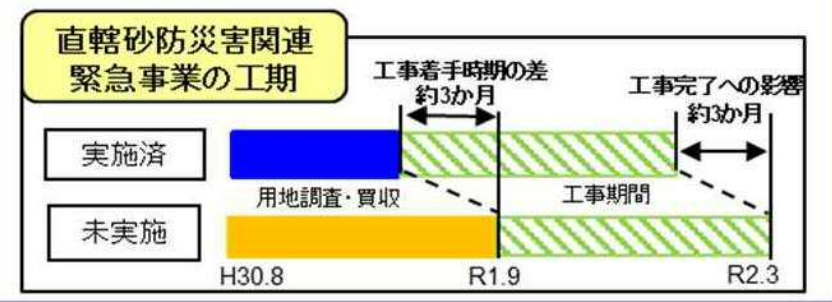
■ 地籍調査の主な効果

- ・土地境界をめぐるトラブルの未然防止
- ・登記手続きの簡素化、費用縮減
- ・土地の有効活用の促進
- ・各種公共事業の効率化、コスト削減
- ・公共物管理の適正化
- ・災害復旧の迅速化 など

防災対策の推進(復旧・復興の迅速化等)

■ 平成30年7月豪雨における直轄砂防事業 (広島県呉市天応地区)

県内で地籍調査未実施の地区と比べて境界確認が不要となり、約3ヶ月早く事業に着手。



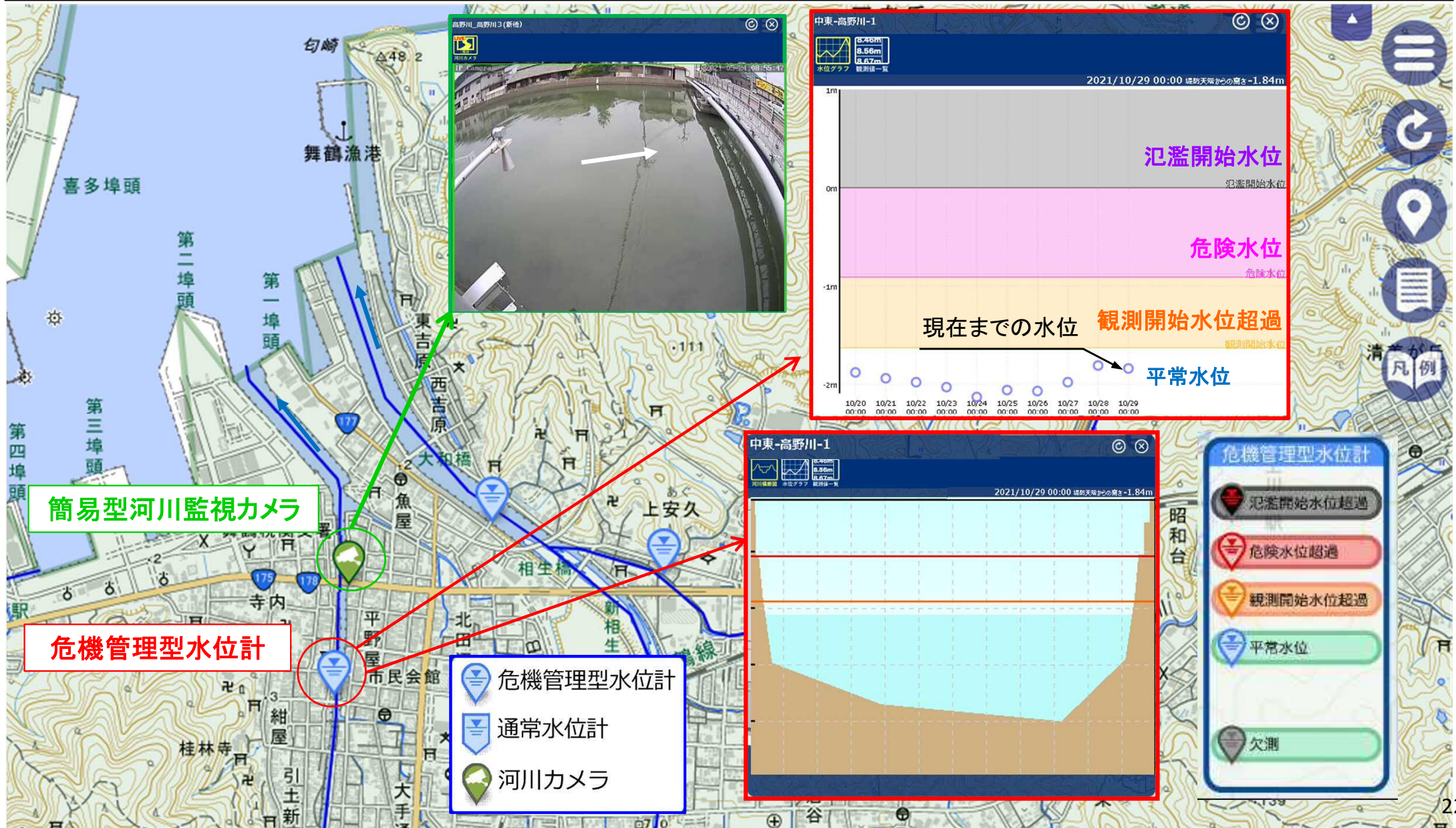
※上記の事例は、国土交通省作成「地籍調査の迅速化に向けた対応について」等より一部引用

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策事例

＜水位計・河川カメラ等の設置・情報提供＞

京都府 建設交通部

- 府管理河川において、洪水時の水位観測に特化した危機管理型水位計を126箇所を設置し、また、機能を限定した低コストな簡易型河川監視カメラを58箇所を設置し、府のホームページで住民への情報提供を行っています。



被害の軽減、早期復旧・復興のための対策事例

京都府 建設交通部

<排水ポンプ車>

- 河川の氾濫や内水などによる浸水被害発生時、現地において迅速かつ的確に排水作業を行い、浸水被害の軽減や地域における早期の復旧活動を支援
- 常設の排水施設がない河川等で機動的に湛水を排除

※排水ポンプ車4台(1台あたり排水能力30m³/min)で、府内一円に出動

※国、市所有の排水ポンプ車と連携

【対策内容】

- ・排水ポンプ車導入の検討
- ・出動要請の連絡体制の整備
- ・排水計画の策定、計画に基づく排水訓練の実施



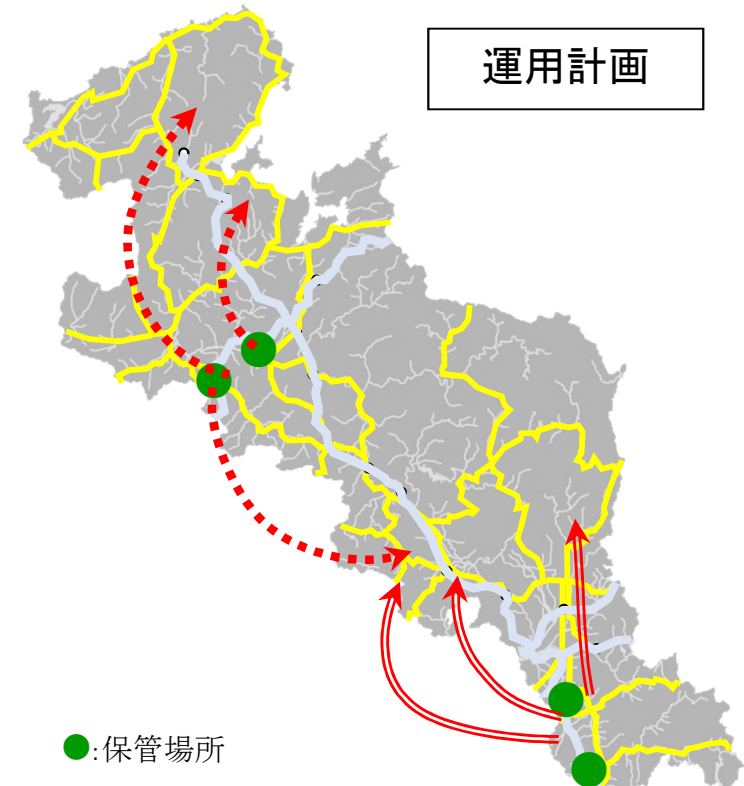
R3年6月 綾部市と合同訓練を実施



近畿地方整備局の排水ポンプ車稼働状況
(H30年7月豪雨・福知山市荒河排水機場)



H30年9月 土木事務所に排水ポンプ車を導入



●:保管場所

〈災害からの安全な京都づくり条例〉

災害からの安全な京都づくり条例の体系図

●3年連続(H24～H26)の豪雨災害
●南海トラフ地震等の備えが必要

これまでの制度や施策を超えた対策が必要

方向性

ハード・ソフト両面から府民の総力を挙げた取組

- ・ハード・ソフト両面から徹底した基盤整備を実施
- ・府及び府民等が協働して防災対策を推進

補完・具体化

- 災害に備える事前対策を規定
- 各防災対策ごとに、府の施策及び府民等の取組を明確化して規定

法的根拠

京都府地域防災計画

府その他防災関係機関が行う具体的施策を規定

府	予防
市町村	災害応急
指定公共機関	
防災関係機関	災害復旧

災害対策基本法

災害からの安全な京都づくり条例

1 総 則	
目的	○府民の生命、身体及び財産を災害から保護 ○府民が安全に暮らすことができる京都府を実現
基本理念	○災害危険情報の共有 ○防災上の機能を強化するまちづくりの推進 ○地域防災力の向上 ○災害が発生した場合の体制の構築 ○被災者の基本的人権を尊重 ○要配慮者、男女共同参画の視点に配慮
2 災害危険情報の共有	3 災害に強いまちづくり
<p>①府による災害危険情報の整備、公表</p> <ul style="list-style-type: none"> ○府は、災害危険情報の整備・公表 <p>②府民等による災害危険情報の把握等</p> <ul style="list-style-type: none"> ○府民、自主防災組織、事業者はあらかじめ災害危険情報を把握 ▲ ○府民、自主防災組織は防災マップの活用や避難場所等を確認し、安全確保の検討 ▲ ○事業者は、従業員等の安全確保計画を作成 ▲ ○地域住民、従業員等に周知 ▲ <p>③宅地建物取引業者に係る特定災害危険情報の提供、把握</p> <ul style="list-style-type: none"> ○府は、宅建業者に特定の災害危険情報を提供 ○宅建業者は災害危険情報を把握 ■ 	<p>④総合的治水対策</p> <ul style="list-style-type: none"> ○河川下水道対策 ▲ ○雨水貯留浸透対策 <ul style="list-style-type: none"> ・一定規模以上の開発行為には調整池設置 ■ ・雨水貯留浸透施設の設置 ▲ ・森林の適正管理 ▲ ・土地の遊水機能の維持等 ▲ ○浸水被害軽減対策 <ul style="list-style-type: none"> ・公共建築物の耐水機能の確保 ▲ ・排水機場等の適切な操作 ▲ ・ため池の決壊の防止等 ▲ <p>⑤地震・津波等の防災対策</p> <ul style="list-style-type: none"> ○建築物の安全性の確保 ▲ ○公共施設の安全性の確保 ○屋内家具等の安全性の確保 ▲ ○工作物等の安全性の確保 ▲ ○指定等文化財建造物の安全性の確保等 ▲ <p>⑥特定地域防災協議会</p> <p>【国、府、市町村等で構成】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○府が、市町村の申出により、設置可能 ○災害種別に応じた事業計画を作成
4 災害に強い人づくり	5 災害発生時の体制づくり
<p>⑧自主防災組織等の活動促進</p> <ul style="list-style-type: none"> ○自主防災組織等は、消防団等と連携して、危険箇所の把握、有用情報の調査、防災マップの作成、防災訓練の実施、地区防災計画の素案の作成 ▲ ○府は、市町村と連携して、自主防災組織等の取組を支援 <p>⑨自主防災組織等への参加促進</p> <ul style="list-style-type: none"> ○府民等は、自主防災組織を結成・参加、消防団に参加 ▲ ○府は協力、支援 <p>⑩教育・訓練等</p> <ul style="list-style-type: none"> ○府民は、防災を学習、教育・訓練に参加 ▲ ○府は支援等 <p>⑪人材の育成</p> <ul style="list-style-type: none"> ○府は、防災リーダー・ボランティアコーディネーターを育成 	<ul style="list-style-type: none"> ○備蓄の推進、物資の輸送 ▲ ○避難行動要支援者への支援等 ▲ ○帰宅困難者等に対する措置等 ▲ ○事業継続計画等 ・京都BCPの推進 ▲
6 雑 則	
<ul style="list-style-type: none"> ○財政上の措置 ○立入検査 ○市町村条例との関係 ○規則への委任 	
7 罰 則	
<p>【凡例】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■：義務 ▲：努力義務 	