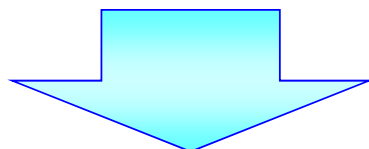


## モデル地区での取り組み

### ■ モデル地区での取り組み

#### 【総合治水を長く継続するために必要な事】

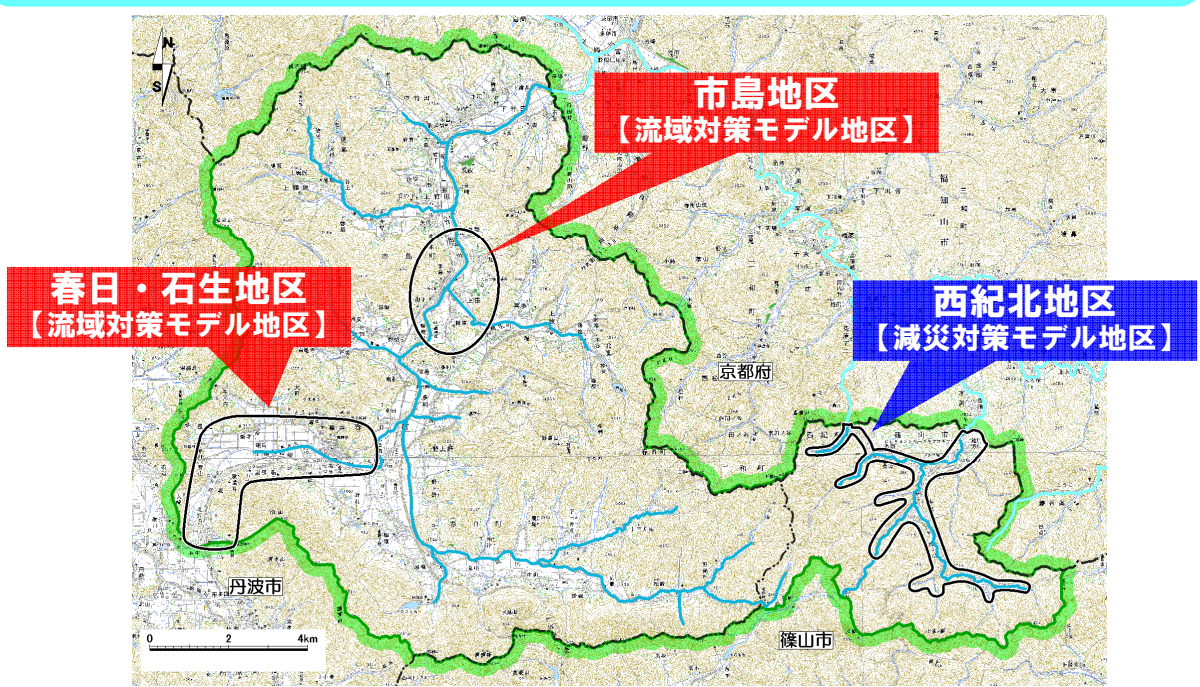
- ・ 県、市や県民が総合治水条例の理念や施策の効果を理解する。
- ・ 上下流の連携や組織間の相互連携を密にして、重層的に取り組む。



- ・ **モデル地区を設け、先導的な取り組み事例や情報の発信や情報共有を図ることにより、総合治水の取り組みへの理解を計画地域全体に広げていく。**

# モデル地区の指定

**流域対策モデル地区：市島地区、春日・石生地区**  
**減災対策モデル地区：西紀北地区**



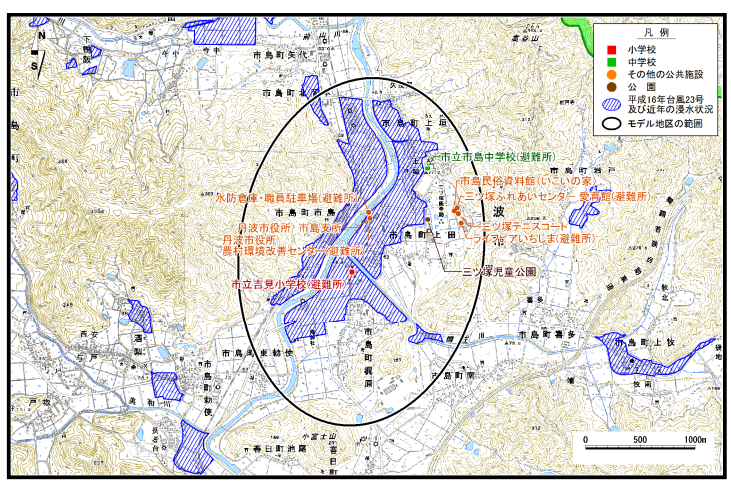
2

## モデル地区①：市島地区

**【地区の概要】**

- ・旧市島町の中心部
- ・公共施設が存在（丹波市役所市島支所、ライフピアいちじま等）

**【エリアの考え方】**  
平成16年の台風23号では、水田地帯だけでなく、一部の住宅地も**浸水被害を受けたエリア**である。河川の水位が上昇した際には河川沿いの低地等で内水氾濫が発生しやすい。



3



## モデル地区②：春日・石生地区

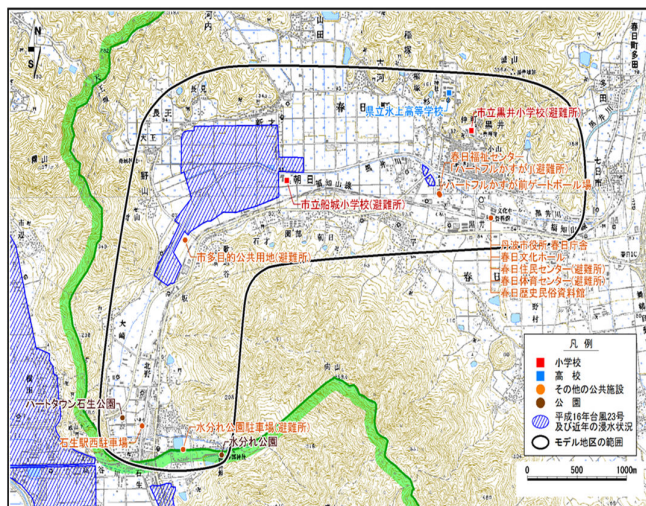
### 【地区の概要】

- ・ JR黒井駅周辺は、旧春日町の中心部であり、公共施設や家屋が集中している。（丹波市役所春日庁舎、春日文化ホール等）
- ・ JR石生駅周辺には公共施設がある。（市営駐車場やハートタウン石生公園等）

### 【エリアの考え方】

平成16年の台風23号の降雨では、国道175号以北の水田が**浸水被害を受けたエリア**である。

河川の水位が上昇した際には河川沿いの低地等で内水氾濫等が発生しやすい。



春日・石生地区

4

## モデル地区③：西紀北地区

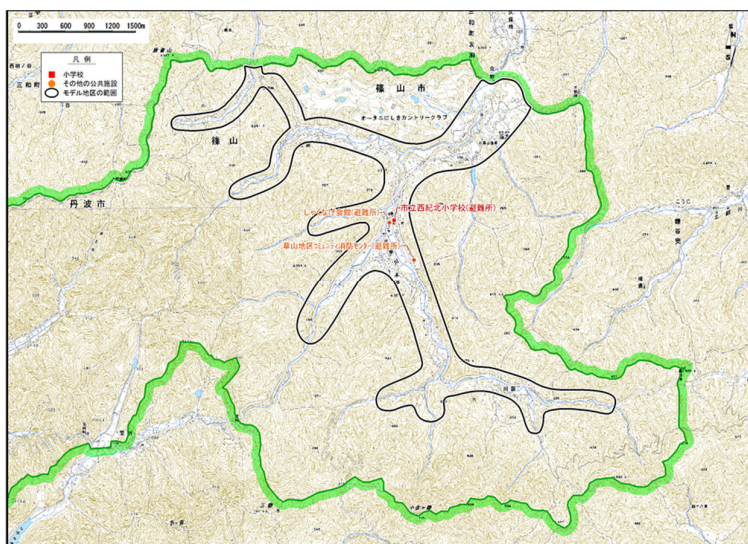
### 【地区の概要】

- ・ 旧西紀町の北部
- ・ 公共施設が存在

（篠山市役所西紀支所西紀分室、草山地区コミュニティ消防センター等）

### 【エリアの考え方】

防災マップの作成や大規模防災訓練が実施されるなど、**地域住民の防災に対する意識が高いエリア**である。



西紀北地区

5

## 流域対策の進め方

### 【流域対策の効果】

内水対策のため、ひいては河川や下水道への流出抑制として一つひとつの効果は限定的であるが、**薄く広く取り組むことで、一定の効果が期待できるものである。**

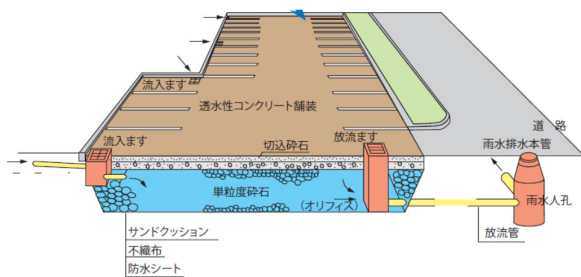
### 【進め方】

- ・ 公共施設における雨水貯留施設整備（校庭貯留など）
- ・ ため池や水田での流出抑制対策への気運の向上
- ・ 各戸貯留（雨水貯留タンク）や民間企業による駐車場の透水性舗装・地下貯留の啓発

6

## 当面の流域対策

公共施設等の中から実現可能性の高い箇所を選定し、早期に雨水貯留浸透施設を整備（県、市）



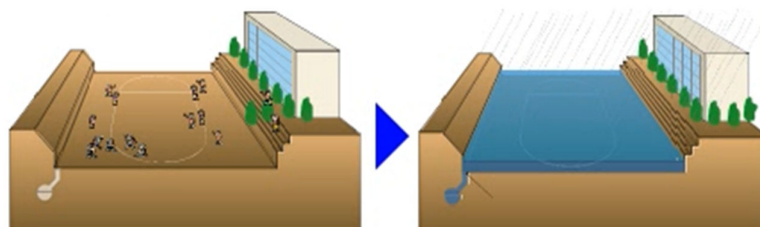
駐車場等における雨水貯留浸透施設



屋根に降った雨水を貯留



雨水貯留タンク



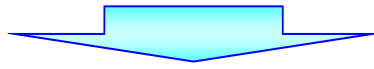
校庭貯留

7

## ■ 減災対策の進め方

### 【減災対策の効果】

県民が行政の発信する情報などの把握に努めることで、**平常時から水害リスクを認識し、自らの安全を確保することができ、洪水時の適切な避難や洪水被害を小さくすることができる。**



### 【進め方】

- ・ 浸水実績や想定される区域の周知（ハザードマップなど）
- ・ 防災情報の伝達（リアルタイム観測情報、防災行政無線の活用など）
- ・ 被害軽減に関する学習（防災リーダー講座、出前講座など）
- ・ 被害軽減のための体制整備（災害時要援護者の把握など）
- ・ 被害からの早期の生活の再建 など

8

## ■ 当面の減災対策

① 現在実施されている、減災対策を継続して続けることで、住民の意識啓発を推進する。（県、市）

② 篠山市地域防災計画に記載されている減災にかかる各施策を着実に推進していくとともに、充実を図れるように検討する。（市）

9

# <参考> 流域対策後の浸水区域 縮減効果(試算)

## 流域対策後の浸水区域の縮減効果(試算)

### 【浸水区域の縮減効果】

丹波東部地域で浸水実績を有する地区の一般的な地形を模して、浸水区域の縮減効果をイメージした。

### 浸水区域の縮減効果

区分	現況	流域対策後
浸水面積	100 ha	約61 ha
縮減効果量	—	約39 ha
縮減率	—	約39 %
最大浸水深	約2.0 m	約1.6 m

縮減効果量) 現況の浸水面積から流域対策実施後の浸水面積を差し引いた値  
縮減率) 現況の浸水面積に対する縮減効果量の割合



# 浸水面積の縮減効果イメージ図

