

# ひばりヶ丘地区（たつの市）での効果

— 総合治水が徐々に浸透。今後も定期的に効果を検証します！ —

## 概要

- ・ひばりヶ丘地区（たつの市揖保川町）は、ほ場を宅地化した地区で、以前から内水被害が発生。
- ・平成16年台風21号による内水被害を受け、国は排水機場のポンプを増設、県は護岸の嵩上げ、市は半田神部中央雨水幹線を整備。
- ・これらの対策により、浸水範囲の縮小などの効果が見られるものの、内水被害が発生する危険性が高いため、総合治水による対策が必要な地区。

## 位置図



## 主な対策

### ■河川下水道対策

対策	内容	取組主体
河川整備：馬路川	河床掘削	県
下水道整備	半田神部中央雨水幹線の整備	たつの市

### ■流域対策

対策	内容	取組主体
田んぼダム	せき板の設置	県民
	普及啓発活動 せき板配布	県 たつの市
各戸貯留	設置	県民
	普及啓発活動	県 たつの市
	助成制度等	たつの市

### ■減災対策

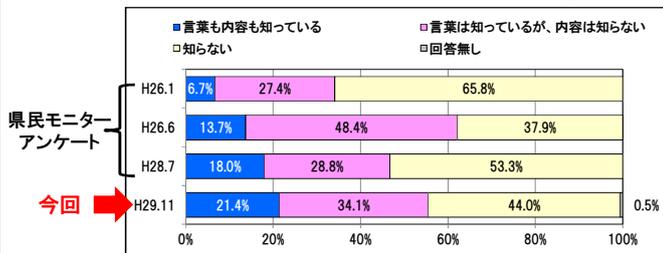
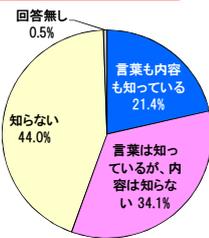
対策	内容	取組主体
水防訓練の実施	避難訓練、ゲリラ豪雨体験等	国、県 たつの市 県民

## 調査概要

- ・対象者：ひばりヶ丘地区住民204名
- ・調査期間：H29.10.11～11.21
- ・調査方法：アンケート調査
- ・回答者数：182人（回収率89.2%）

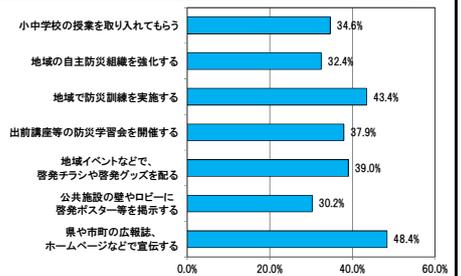
## Q. 「総合治水」を知っていますか？

- ◆「総合治水」を知っている割合は**21.4%**とH28.7に実施された県民モニターアンケート結果（18.0%）と比べ高い。
- ◆モデル地区における様々な取組により「総合治水」が浸透していると考えられる。



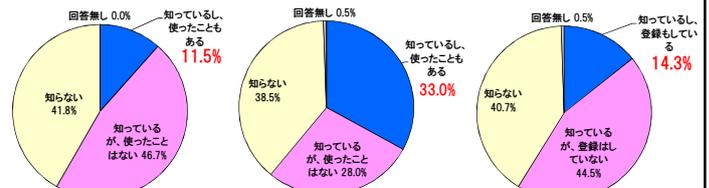
## Q. 総合治水の認知度を高める方法？

- ◆「**県や市町の広報誌、ホームページなどで宣伝する**」、「**地域で防災訓練を実施する**」が減災対策の認知度向上に効果的であると考えられる。

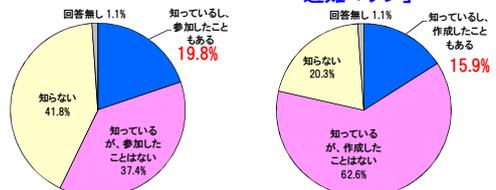


## Q. 「様々な取組」を知っていますか？

### CGハザードマップ 河川ライブカメラ(揖保川) ひょうご防災ネット

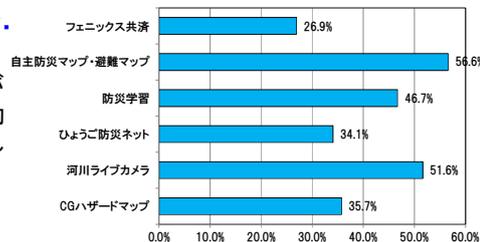


### 「ひょうご防災リーダー講座」等 「自主防災マップ」「避難マップ」



## Q. 減災対策のうちどれが効果的？

- ◆「**自主防災マップ・避難マップ**」、「**河川ライブカメラ**」が減災対策として効果的だと考えられる。



# 安積地区（宍粟市）での効果

— 総合治水を浸透させる必要あり。今後も定期的に効果を検証します！ —

## 概要

- ・安積地区(宍粟市一宮町)は、揖保川と引原川の合流点に位置し、公共施設や住宅が密集する旧一宮町の中心となる地区。
- ・平成21年台風9号による住宅の全壊や浸水等の甚大な被害が発生。
- ・本地区は、国による揖保川、引原川の河川改修に併せ、内水被害にも備えるため、総合治水による対策が必要な地区。

## 位置図



## 主な対策

### ■河川下水道対策

対策	内容	取組主体
曲里地区： 揖保川、引原川	堰築堤、河床掘削	国
中安積地区： 揖保川	築堤	国
河川維持管理	土砂撤去、樹木	国、県

### ■流域対策

対策	内容	取組主体
県立伊和高等学校	校庭貯留の整備	県
田んぼダム	せき板設置	県民
	普及啓発活動 せき板配布	県、宍粟市
森林整備	針葉樹林と広葉樹林の混交整備等	県、宍粟市 県民

### ■減災対策

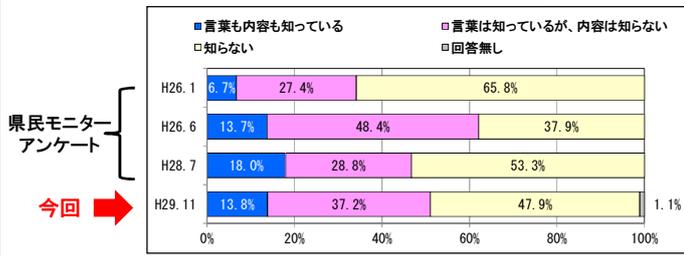
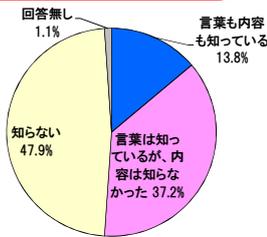
対策	内容	取組主体
防災マップの作成	作成の支援	宍粟市
水防訓練の実施	防災訓練の実施	国、県 宍粟市、県民

## 調査概要

- ・対象者：安積地区住民130名
- ・調査期間：H29.10.12～11.21
- ・調査方法：アンケート調査
- ・回答者数：94人（回収率72.3%）

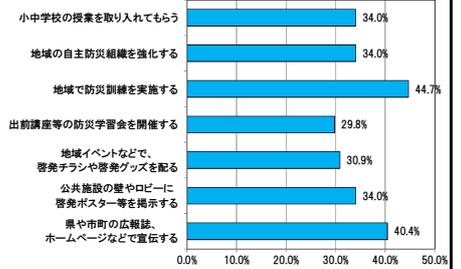
## Q. 「総合治水」を知っていますか？

- ◆「総合治水」を知っている割合は13.8%とH28.7に実施された県民モニターアンケート結果（18.0%）と比べ低い。
- ◆モデル地区における様々な取組により「総合治水」をより一層浸透させる必要があると考えられる。



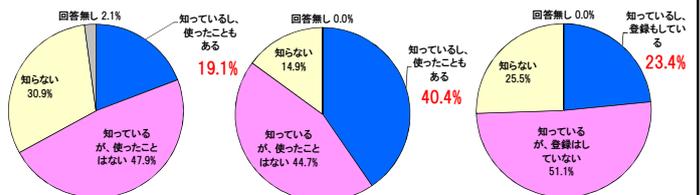
## Q. 総合治水の認知度を高める方法？

- ◆「地域で防災訓練を実施する」、「県や市町の広報誌、ホームページなどで宣伝する」が減災対策の認知度向上に効果的だと考えられる。



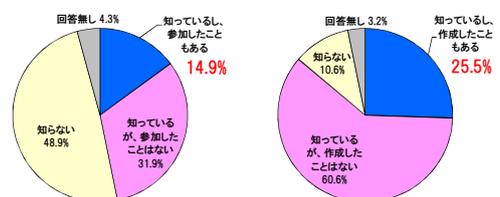
## Q. 「様々な取組」を知っていますか？

CGハザードマップ 河川ライブカメラ(揖保川) ひょうご防災ネット



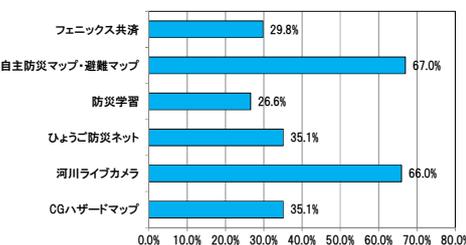
「ひょうご防災リーダー講座」等

「自主防災マップ」「避難マップ」



## Q. 減災対策のうちどれが効果的？

- ◆「自主防災マップ・避難マップ」、「河川ライブカメラ」が減災対策として効果的だと考えられる。



# 揖保川流域地区（太子町）での効果

— 総合治水が徐々に浸透。今後も定期的に効果を検証します —

## 概要

- ・揖保川流域地区(太子町)は、以前から道路冠水等の小規模な内水被害が発生。
- ・今後も、内水被害が発生する危険性が高いため、総合治水による対策が必要な地区。

## 主な対策

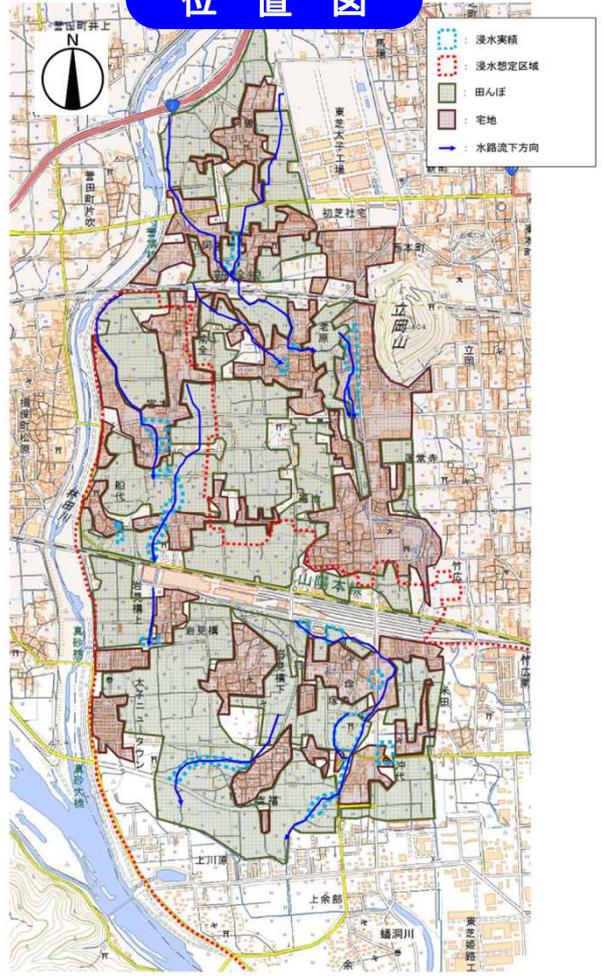
### ■流域対策

対策	内容	取組主体
田んぼダム	せき板設置	県民
	普及啓発活動	県
	せき板の配布	太子町
各戸貯留	設置	県民
	普及啓発活動	県、太子町
	助成制度等	太子町

### ■減災対策

対策	内容	取組主体
水防訓練の実施	避難訓練、ゲリラ豪雨体験等の防災訓練の実施	国、県 太子町 県民

## 位置図



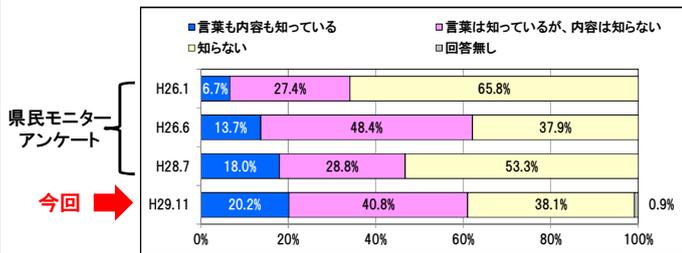
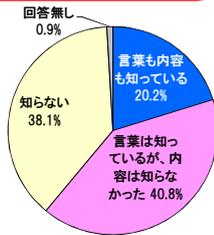
## 調査概要

- ・対象者：揖保川流域地区住民220名
- ・調査期間：H29.10.13～11.21
- ・調査方法：アンケート調査
- ・回答者数：218人(回収率99.1%)

## Q. 「総合治水」を知っていますか？

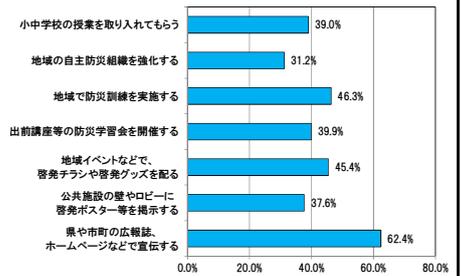
◆「総合治水」を知っている割合は**20.2%**とH28.7に実施された県民モニターアンケート結果(18.0%)に比べ高い。

◆モデル地区における様々な取組により「総合治水」が浸透していると考えられる。



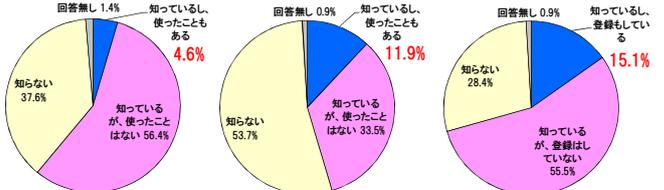
## Q. 総合治水の認知度を高める方法？

◆「県や市町の広報誌、ホームページなどで宣伝する」が減災対策の認知度向上に効果的だと考えられる。



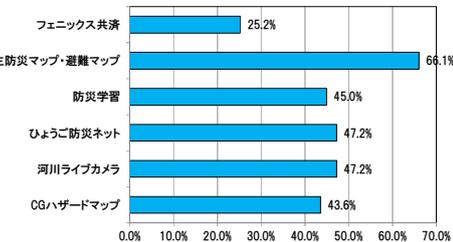
## Q. 「様々な取組」を知っていますか？

CGハザードマップ 河川ライブカメラ(揖保川) ひょうご防災ネット



## Q. 減災対策のうちどれが効果的？

◆「自主防災マップ・避難マップ」、「河川ライブカメラ」、「ひょうご防災ネット」が減災対策として効果的だと考えられる。



「出前講座」「講演会」「ひょうご防災リーダー講座」

「自主防災マップ」「避難マップ」

