

## 被害をできるだけ防ぐ・減らすための対策

### 浸水被害の防止・軽減（河川整備）

#### ○益田市街地区間の河道掘削

高津川市街地区間の河道掘削を実施

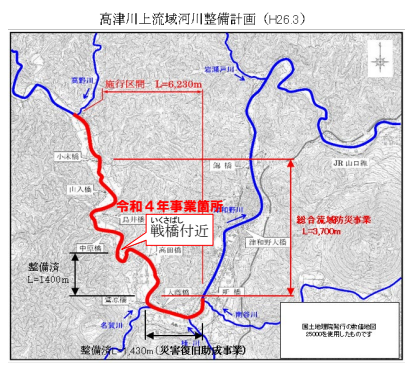


R4年度掘削実績 V=3.3万m<sup>3</sup>

<実施主体> 国土交通省

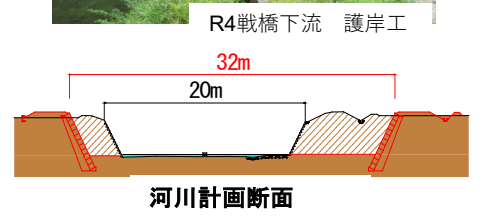
#### ○津和野川河川改修事業

平成25年7月豪雨と同程度の洪水に対して家屋等への浸水被害を防ぐ為、上流側の河川の拡幅等を実施。



- 【令和4年度 事業内容】
- ・護岸工、橋梁下部工
  - ・護岸工測量設計、用地補償

<実施主体> 島根県



### 森林整備・治山対策

森林の有する保水機能を維持・向上させる筋工等の設置や治山ダムによる土砂・流木の流出抑制対策を推進



<実施主体> 島根県

| 実施状況 |                                                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>○治山対策<sup>(例)</sup><br/>治山ダム等を森林の荒廃や保全対象の状況等、優先度の高い箇所から実施している</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・治山ダム 5基</li> <li>・山腹工 5箇所<br/>(土砂流出抑制効果の発揮)</li> </ul>      |
|      | <p>○森林整備<sup>(例)</sup><br/>林業公社、市町、森林組合、林業事業者<br/>間伐等の森林整備を実施している</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・森林整備 240.0ha</li> </ul> <p>(森林の保水容量の増加<br/>＝ピーク流出量の抑制)</p> |

### 水田の貯留機能向上

水田の貯留機能を向上させるため、多面的交付金を活用するなど、田んぼダムの普及に努めている。

#### <津和野町>



<実施主体> 吉賀町、津和野町、益田市>

#### <吉賀町>

現在実施中の県営圃場整備に合わせ、スマート農業を推進し、田んぼダムを実施予定

【真田地区】

【位置】 島根県真田郡吉賀町真田

4. 自動給排水機について

本施設(圃場)整備の際、自動給排水機が設置され、水田の水管理が自動化される。これまで手作業で行っていたが、自動給排水機は、センサーによる圃場の水不足を検知し、自動的に水を供給する。また、大雨で圃場の水が過剰な場合、水田の水を排出を行うことも可能である。

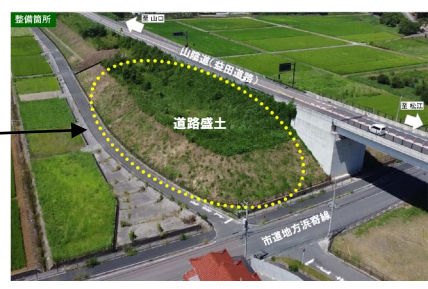
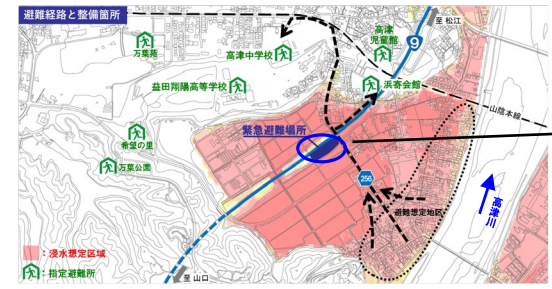
本施設では、圃場(田圃)整備した自動給排水機が設置され、水田の水管理が自動化される。令和4年度には、自動給排水機が設置され、水田の水管理が自動化される。

## 被害対象を減少させるための対策

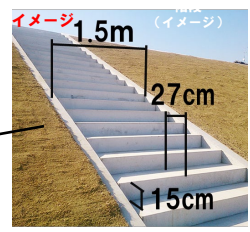
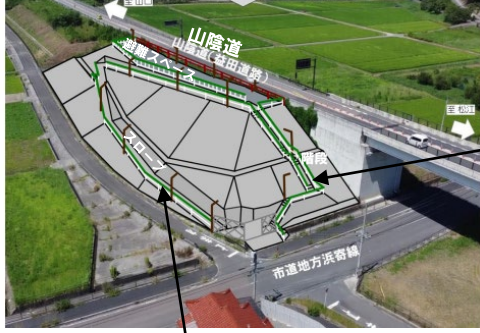
### 道路盛土を活用した緊急避難場所整備

山陰道(益田道路)の道路盛土箇所を、洪水時の一時的な緊急避難場所として活用できるよう、階段やスロープを整備。(令和5年5月末完了予定)

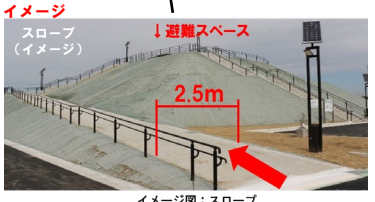
#### 避難経路と整備箇所



#### 完成イメージ



イメージ図：階段  
階段は、蹴上15cm・踏面27cm程度とし、比較的緩やかで上りやすい階段を計画した。



イメージ図：スロープ  
車いす避難者の介助がしやすくなるよう、スロープの幅員を2.5mで計画。

#### 整備状況(令和5年2月)



<実施主体>国土交通省、益田市

## 被害の軽減、早期の復旧・復興のための対策

### 防災教育・防災知識の普及

防災教育・防災知識の普及の為、小学生への防災出前講座を実施

#### 出前講座の様子



降雨体験機により雨の強さの違いを体験

<実施主体> 国土交通省

### 啓発・普及

「流域治水」の普及に向け、「高津川だより」を年3回発行。今年度より3市町へ配布し、上流側の「田んぼダム」の取組や下流側の河川整備の状況等、高津川流域全体に取組を紹介できるような体制を整えた。



<実施主体>国土交通省ほか