



# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



愛媛県土木部

強くて、しなやかなニッポンへ

強国  
靱化土

NATIONAL  
RESILIENCE

# 河川・ダム編

# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



成果

河川 ハード対策

河川改修



河川名：(一) 渡川水系内平ヶ谷川 (宇和島市)

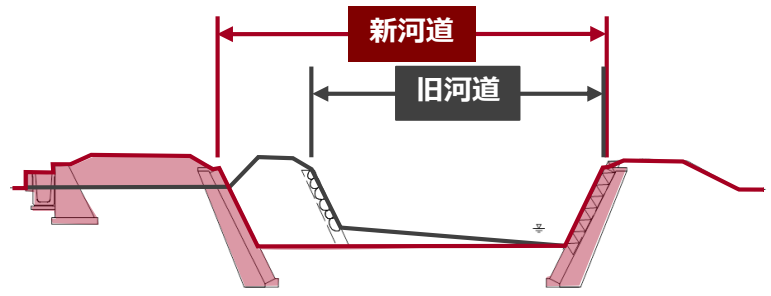
## 【対策概要】

築堤、護岸、橋梁

## 【対策効果】

氾濫の発生しやすい合流点付近からネックとなっていた市道橋までの河道拡幅により、宇和島市三間町中心部の浸水被害を軽減

## 【対策イメージ】河道拡幅



強国  
強靱化土  
NATIONAL RESILIENCE  
強くて、しなやかなニッポンへ

# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



**成果**

**河川** ハード対策

**堤防補強**



河川名：(二) 蒼社川水系蒼社川 (今治市)

**【対策概要】**

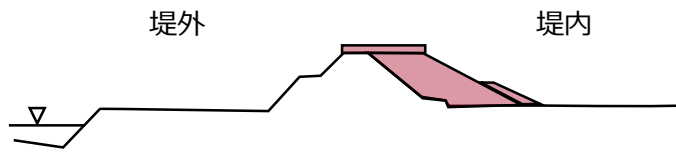
堤防腹付け、法尻ブロック、天端舗装

**【対策イメージ】**

堤防腹付け、法尻ブロック、天端舗装

**【対策効果】**

堤防補強を行うことにより、堤防決壊の防止又は決壊までの時間を引き延ばし



強く、しなやかなニッポンへ  
**強国  
靱化土**  
NATIONAL  
RESILIENCE



# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



**成果**

**河川** ハード対策

河道掘削・樹木伐採



河川名：(一)重信川水系御坂川(松山市)

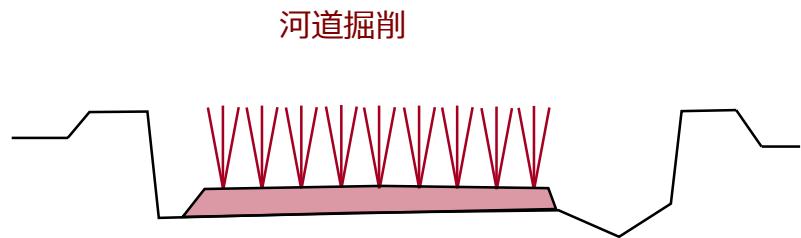
**【対策概要】**

施工延長 L=150m  
河道掘削 V=5,000m<sup>3</sup>

**【対策効果】**

土砂撤去等により流下断面を確保し、  
浸水被害を防止・軽減

**【横断図】**



強く、しなやかなニッポンへ  
**強靱化土**  
NATIONAL RESILIENCE

# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



成果

ダム ハード対策



対策後



予備発電機の増設

須賀川ダム (宇和島市柿原)



対策前

## 【対策概要】

予備発電機の運転可能時間が短いダム（72時間未満）について、運転可能時間の延伸の緊急対策を実施。  
(須賀川ダム、山財ダム)

## 【対策効果】

大規模停電時のダムの機能（操作等）を確保  
(運転可能時間72時間を確保)

強く、しなやかなニッポンへ  
**強国 靱化土**  
NATIONAL RESILIENCE



# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



## 成果 河川 ソフト対策

◆簡易型河川監視カメラ  
 ▶ 実感を伴う、分かりやすい画像情報の提供

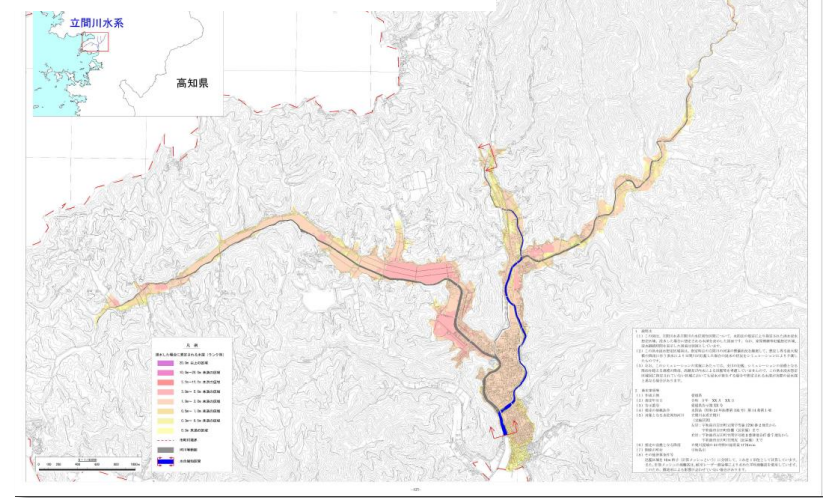


◆カメラ

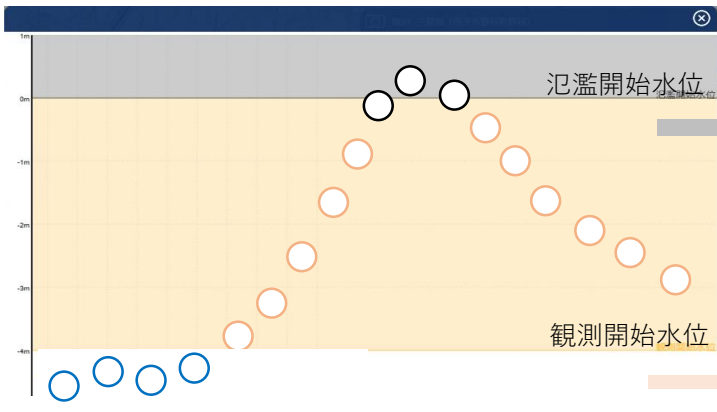


◆洪水浸水想定区域図

(二) 立間川 (宇和島市吉田町)



◆危機管理型水位計  
 ▶ 河川防災情報の根幹となるリアルタイムの水位情報の提供 (観測開始水位より公表)



◆水位計



【対策概要】 簡易型河川監視カメラ設置 N= 19箇所  
 危機管理型水位計設置 N=147箇所  
 洪水浸水想定区域図作成 N= 14箇所

- 【対策効果】
- リアルタイムによる分かりやすい河川情報の提供による地域住民への避難支援
  - 市町の避難指示発令等のための情報支援
  - 洪水時における避難体制構築のための水害リスク情報等の提供による避難支援

強くて、しなやかなニッポンへ  
**強国 靱化土**  
 NATIONAL RESILIENCE

# 港湾・海岸編



# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



**成果** **海岸** **ハード対策**

## 樋門耐震補強



対策後

松山港海岸（興居島地区）



対策前

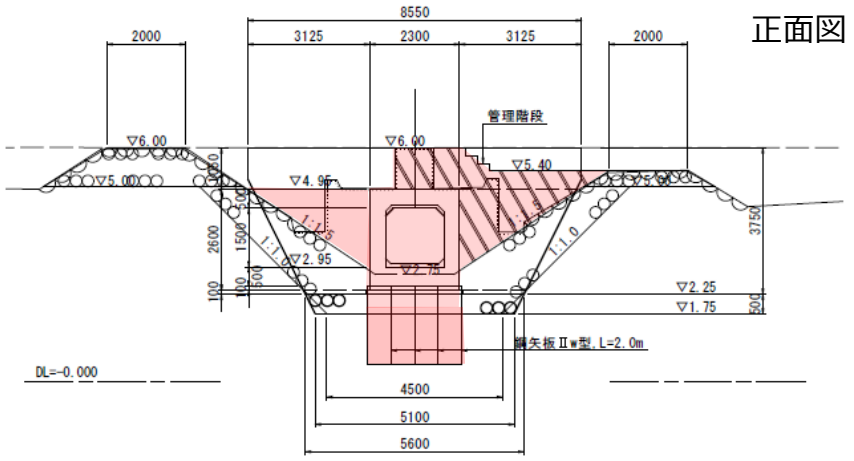
平磯第一樋門（松山市興居島）

### 【対策概要】

- 樋門工 N=1基
- 地盤改良工 N=1式

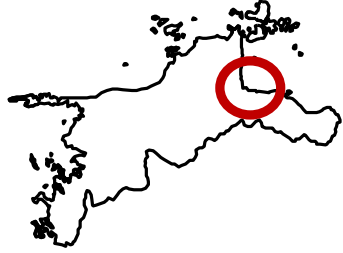
### 【対策効果】

耐震化（地盤改良工）により、地震発生時も機能を確保し、津波（L1津波）による背後地の浸水を防ぐ。



強くて、しなやかなニッポンへ  
**強国 強靱化土**  
NATIONAL RESILIENCE

# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



成果

港湾 ハード対策



対策後

(重) 東予港 (西条市)

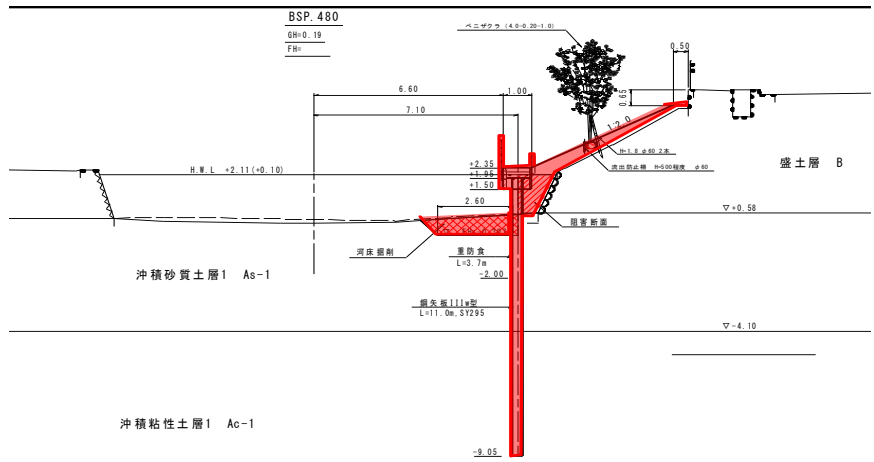


対策前

路側石積の崩壊

【対策概要】  
路側補強 L=1,300m

【対策効果】  
臨港道路の路側崩壊等による  
通行不能となるリスクの低減

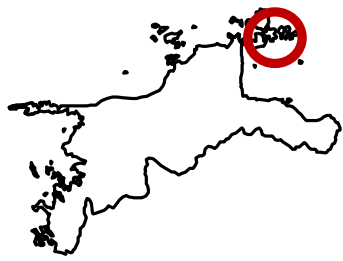


強く、しなやかなニッポンへ  
**強国  
靱化土**  
NATIONAL RESILIENCE

# 砂防編



# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



**成果**

**砂防 ハード対策**



対策後

砂防堰堤

その他水系高原川（越智郡上島町岩城）



対策前

対象溪流

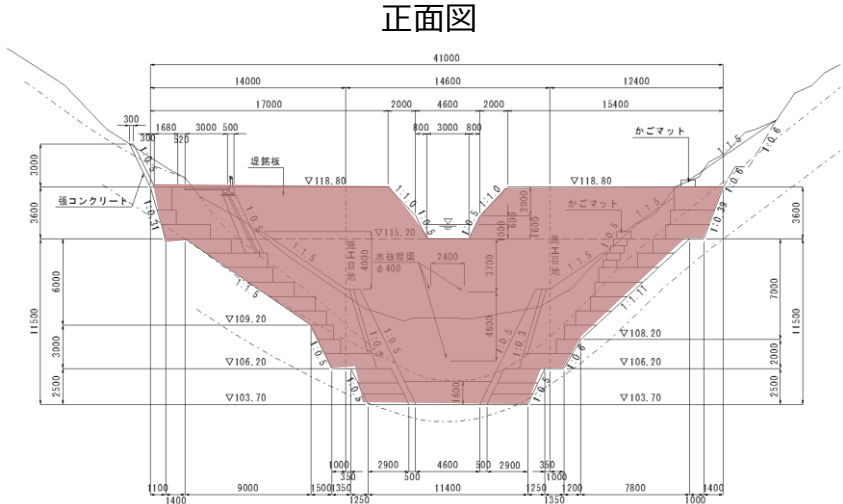
保全対象人家

**【対策概要】**

不透過型砂防堰堤 H=11.5m L=41.0m

**【対策効果】**

- 保全人家 195戸
- 保全対象 県道403m
- 町道2637m
- 公共施設 7施設



強く、しなやかなニッポンへ  
**強国 靱化土**  
NATIONAL RESILIENCE



# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



**成果**

**砂防** ハード対策

砂防堰堤



対策前



対象溪流

国道56号

(二) 惣川水系茶堂 (南宇和郡愛南町)

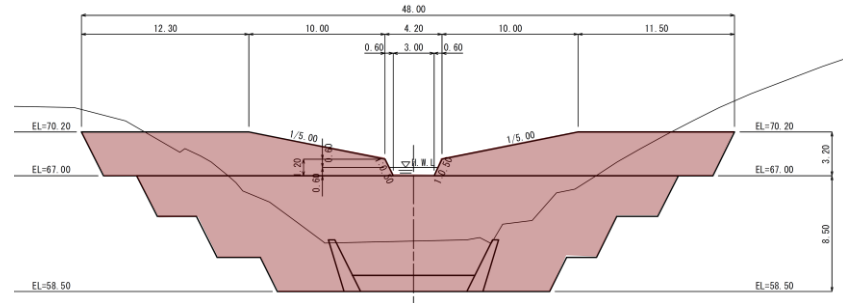
**【対策概要】**

不透過型砂防堰堤 H=8.5m L=48.0m

**【対策効果】**

保全人家 6戸  
 保全対象 国道105m  
 町道140m

正面図



強く、しなやかなニッポンへ  
**強国 靱化土**  
 NATIONAL RESILIENCE



# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



成果

砂防 ハード対策

砂防堰堤



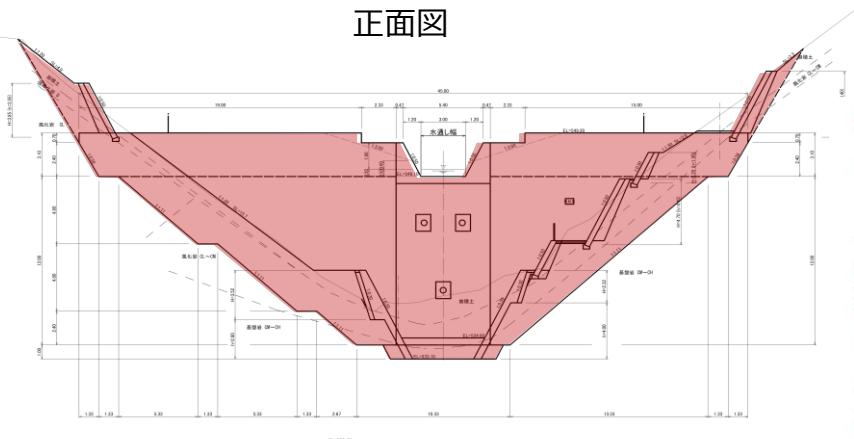
(一) 仁淀川水系東ノ谷川 (久万高原町)

【対策概要】

不透過型砂防堰堤 H=12.0m L=45.7m

【対策効果】

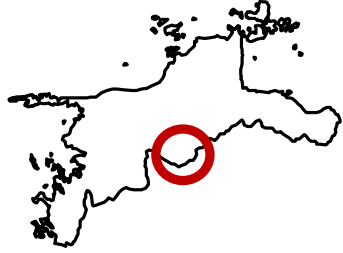
保全人家 13戸  
保全対象 県道190m  
町道170m



強くて、しなやかなニッポンへ  
強国  
靱化土  
NATIONAL RESILIENCE



# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



**成果**

**急傾斜**

**ハード対策**

法枠+待受擁壁



対策後



対策前



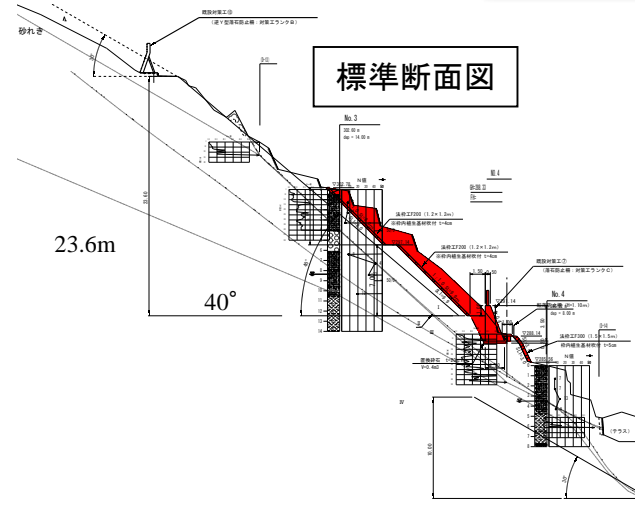
(急) 落出地区 (上浮穴郡久万高原町)

**【対策概要】**

重力式擁壁工、法面工 L=190m

**【対策効果】**

保全人家 26戸  
 保全対象 国道33号、町道



強く、しなやかなニッポンへ  
**強国 靱化土**  
 NATIONAL RESILIENCE



# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



成果

急傾斜

ハード対策

待受擁壁



対策後



対策前



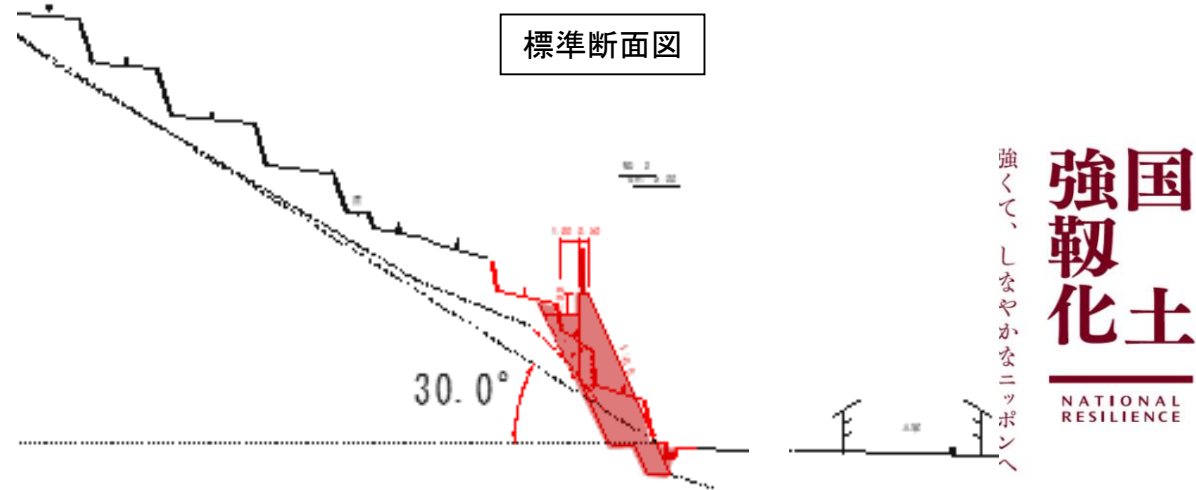
(急) 中ノ浦地区 (西予市三瓶町)

### 【対策概要】

重力式擁壁工、法面工 L = 138m

### 【対策効果】

保全人家 70戸  
保全対象 国道378号





# 道路編

# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



成果

道路 ハード対策



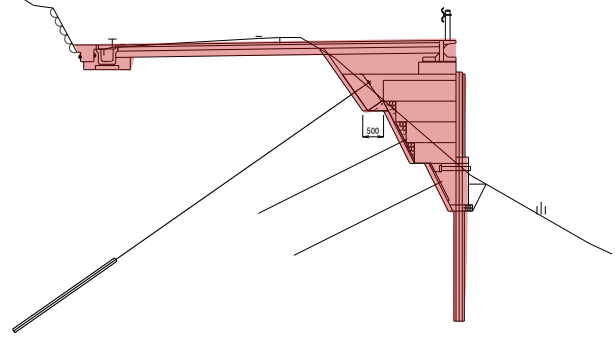
(国) 319号 (四国中央市新宮町上山)

### 【対策概要】

施工延長 L=830m  
道路幅員 W=5.5 (7.0) m  
軽量盛土工 (EPS)

### 【対策効果】

緊急輸送道路の機能強化



強く、しなやかなニッポンへ  
**強国  
靱化土**  
NATIONAL  
RESILIENCE



# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



成果

道路 ハード対策



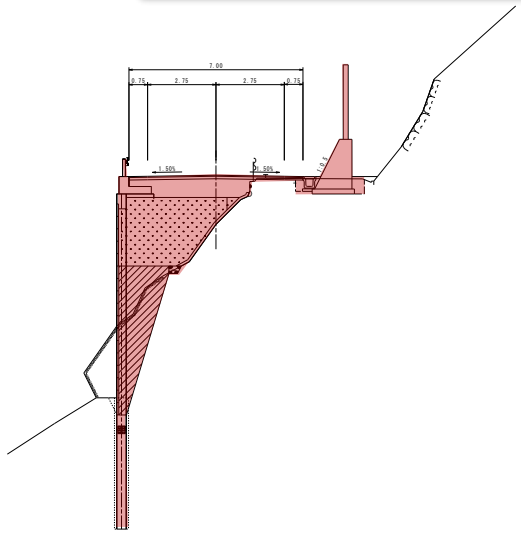
(主) 西条久万線 (西条市西之川)

【対策概要】

施工延長 200m W=5.5 (7.0) m

【対策効果】

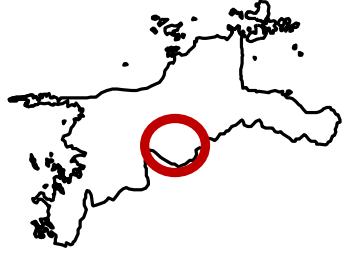
災害時における孤立発生路線の解消



強国  
強靱化土  
NATIONAL RESILIENCE  
強くて、しなやかなニッポンへ



# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



成果

道路 ハード対策

道路改良



対策後

対策前

(一) 猪伏西谷線 (上浮穴郡久万高原町)

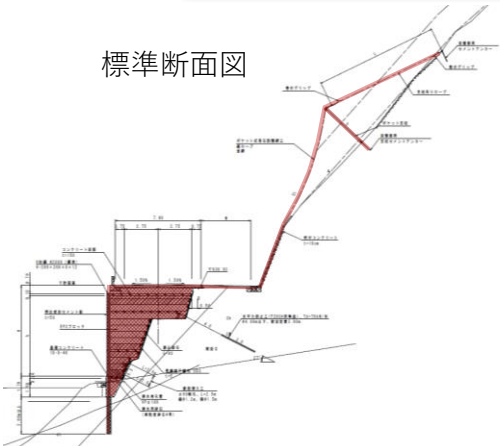
### 【対策概要】

施工延長 205m、軽量盛土工 V=990m<sup>3</sup>  
落石防護網工A=2940m<sup>2</sup>

### 【対策効果】

落石・崩落危険箇所<sup>の</sup>解消

標準断面図



強く、しなやかなニッポンへ  
**強国  
靱化土**  
NATIONAL RESILIENCE



# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



成果

道路 ハード対策

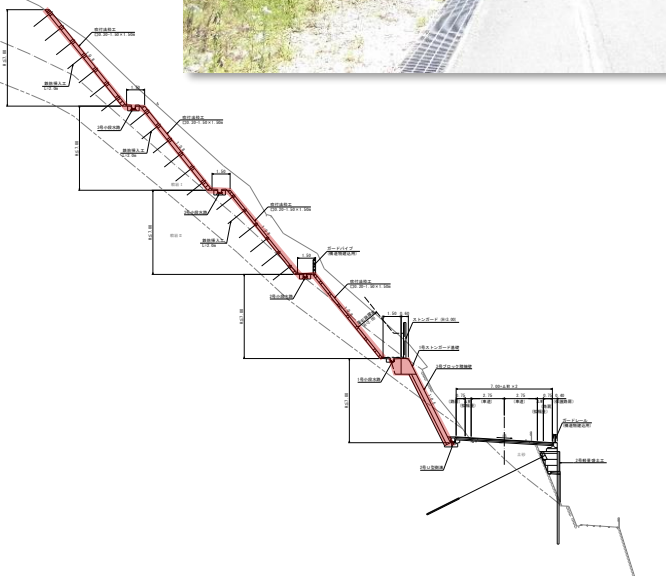
道路改良



対策後



対策前



(国) 380号 (喜多郡内子町)

### 【対策概要】

施工延長 600m 道路幅員 W=5.5 (7.0) m

### 【対策効果】

緊急輸送道路の機能強化  
集落の孤立化および離合困難箇所解消

強く、しなやかなニッポンへ  
**強国  
靱化土**  
NATIONAL  
RESILIENCE



# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



**成果**

**道路** ハード対策

法面・盛土



対策後



対策前

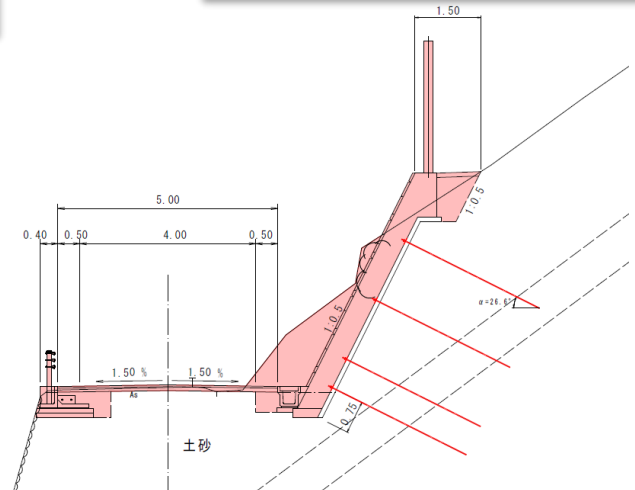
(一) 滑床松野線 (北宇和郡松野町)

**【対策概要】**

施工延長 175m 落石防護柵 30m

**【対策効果】**

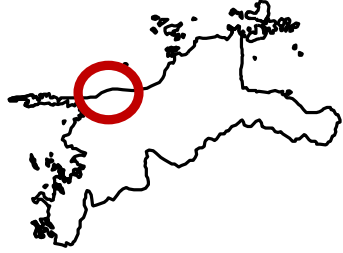
防災点検要対策箇所の解消 1箇所  
すれ違い困難箇所の解消



強国  
強靱化土  
NATIONAL RESILIENCE  
強く、しなやかなニッポンへ



# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



成果

道路 ハード対策



越波対策

対策後



対策前



(国) 378号 (大洲市長浜町)

【対策概要】  
消波ブロック設置

【対策効果】  
越波防止による車両等の安全な通行の確保を実現

強国  
強靱化土  
NATIONAL RESILIENCE  
強くて、しなやかなニッポンへ



# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



成果

道路 ハード対策

法面对策



(一) 落合久万線 (西条市丹原町)

【対策概要】  
落石防護網工

【対策効果】  
落石防護による車両等の安全な通行の確保を実現

強国  
強靱化土  
NATIONAL RESILIENCE  
強くて、しなやかなニッポンへ



# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



成果

道路 ハード対策

地すべり対策



対策後



対策前



(主) 宇和三瓶線 (西予市三瓶町)

【対策効果】

降雨、地震時における車両等の安全な通行の確保を実現

【対策概要】

集水井工、アンカー工

強国 強靱化土 NATIONAL RESILIENCE



# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



成果

道路 ソフト対策

えひめの道ライブカメラ

トップ 観測情報 路面状況 詳細情報

ホームページ

(主) 大洲長浜線 (大洲市春賀)



(主) 大洲長浜線 (大洲市春賀)



道路冠水状況

## 【対策概要】

路面監視カメラ設置

## 【対策効果】

- 道路管理者の道路状況把握の迅速・効率化
- ホームページでの情報提供により道路利用者の利便性向上



強く、しなやかなニッポンへ

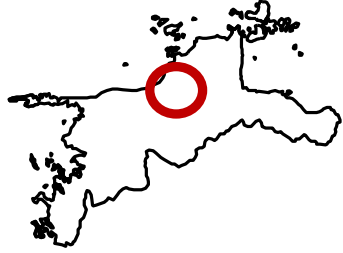
**強国 靱化土**

NATIONAL RESILIENCE



# 公園編

# 防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



## 成果 公園 ハード対策

### 園路の法面对策



対策後

愛媛県総合運動公園 (松山市・伊予郡砥部町)



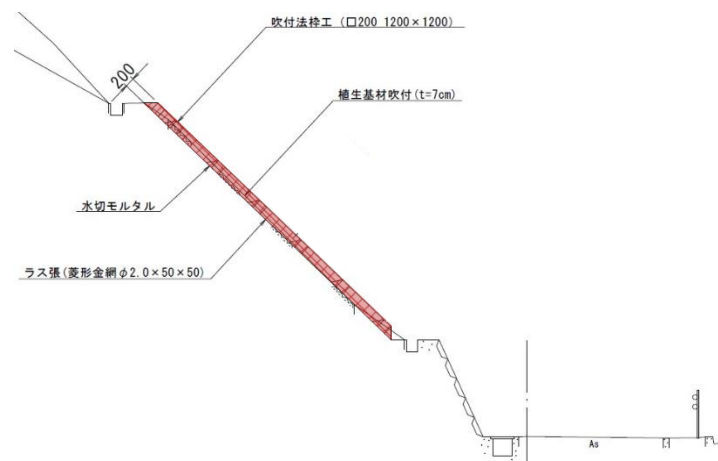
対策前

### 【対策概要】

施工延長 167m 面積 666m<sup>2</sup>

### 【対策効果】

都市公園の園路の機能確保



強くて、しなやかなニッポンへ  
**強国  
靱化土**  
NATIONAL  
RESILIENCE