

水防災意識社会再構築ビジョン

奄美大島地域の減災に係る取組状況

概ね5か年の取組成果（ダイジェスト版）

水防災意識社会再構築ビジョン

奄美大島地域の減災に係る取組状況

概ね5か年の取組成果（ハード対策）

洪水を安全に流すためのハード対策

流下能力対策(河道掘削等)【鹿児島県】

- ・ 住用川, 大美川ほか6河川において, 引堤・護岸・橋梁架替などの河川改修を実施
- ・ 県管理河川において, 河道掘削を実施

○ 河川改修



○ 河道掘削



実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	R1	R2	R3
洪水を安全に流すためのハード対策	・ 流下能力対策(河道掘削等)	鹿児島県	▶				

避難，水防，緊急排水等復旧に資する基盤等の整備

河川情報を提供する危機管理型水位計等の検討・設置【鹿児島県】

- ・危機管理型水位計を設置(奄美市10基，龍郷町3基，大和村1基，瀬戸内町3基，宇検村1基) (令和2年度)
- ・新川(奄美市)に簡易型河川監視カメラ，量水標を設置 (令和2年度)

○ 危機管理型水位計



○ 簡易型河川監視カメラ ・量水標



実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	R1	R2	R3
避難，水防，緊急排水等復旧に資する基盤等の整備	・河川情報を提供する危機管理型水位計等の検討・設置	鹿児島県					➡

施設の確実な機能確保

河川管理施設の監視結果による老朽箇所の対策を実施し河川管理施設の維持機能を図る【鹿児島県】

- ・ 長期的視点を踏まえた大和ダム管理設備の維持管理及び更新等について、より効果的・効率的に推進していくため、長寿命化計画に基づく施設の強化・機能向上を行い、システムの信頼性及び操作性の向上を図りつつ維持管理費のコスト縮減を目的とした施設改良工事を実施する。

ダム管理所 操作室



ダム管理所 操作室



実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	R1	R2	R3
施設の確実な機能確保	・河川管理施設の監視結果による老朽箇所の対策を実施し河川管理施設の維持機能を図る	鹿児島県					

施設の確実な機能確保

寄洲除去, 堤防伐採等の推進【鹿児島県】

- 計画的な寄洲除去, 堤防伐採等の実施

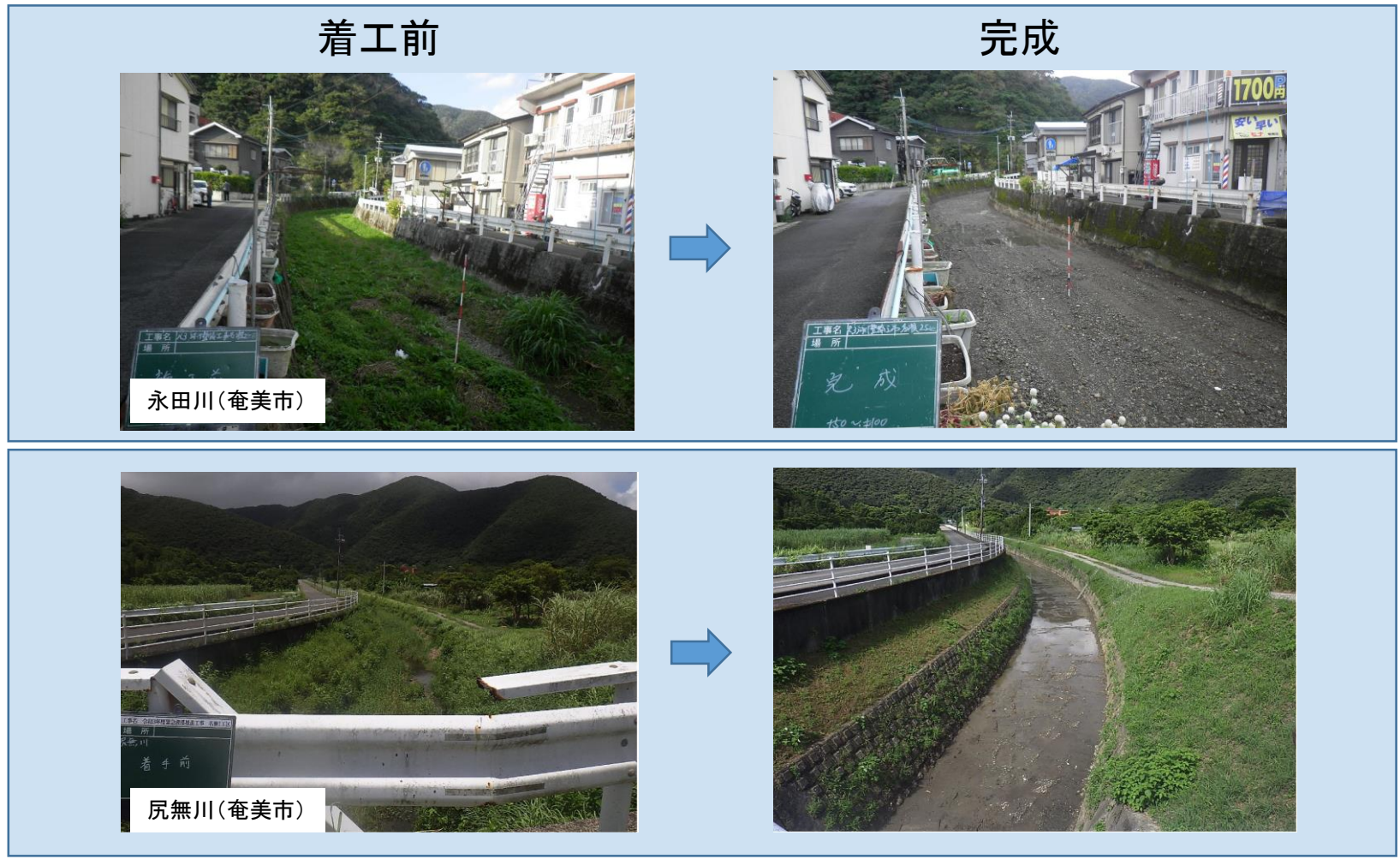


実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	R1	R2	R3
施設の確実な機能確保	・寄洲除去, 堤防伐採等の推進	鹿児島県	→				

施設の確実な機能確保

寄州除去, 堤防伐採等の推進【奄美市】

- 市管理河川の寄州除去, 伐採



実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	R1	R2	R3
施設の確実な機能確保	・市管理河川の寄州除去, 伐採	奄美市	▶				

水防災意識社会再構築ビジョン

奄美大島地域の減災に係る取組状況

概ね5か年の取組成果（ソフト対策）

円滑かつ迅速な避難のための取組

水害リスク等を踏まえてホットラインの構築【鹿児島県，奄美市】
 ・新川において平成30年度にホットラインを構築し，毎年，出水期前までに連絡体制を確認した。

新川平田中央橋観測所を設置(H25.4)してからのH29.8.5の既往最大水位「2.10m」をホットラインの基準としてH30.5.1から運用。(時間最大雨量:92.0mm, 日雨量:509.0mm)



避難勧告等の発令の判断を支援するため，河川管理者から市町村長等へ河川の水位状況等を**直接電話等**で伝える仕組み



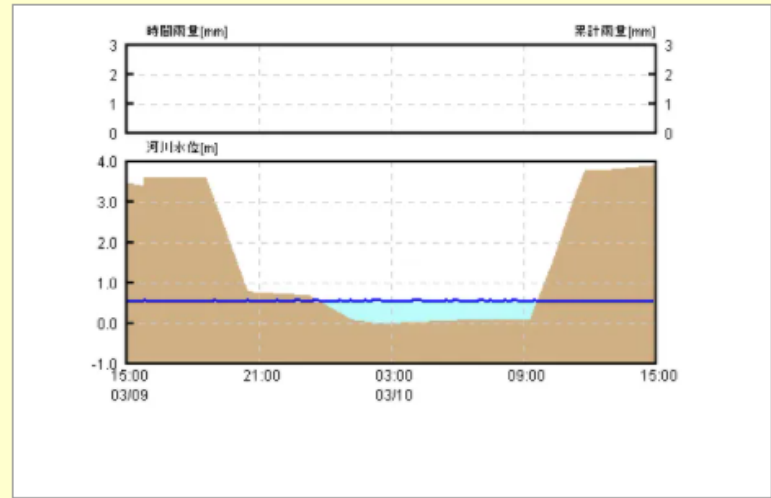
実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	R1	R2	R3
円滑かつ迅速な避難のための取組	・水害リスク等を踏まえたホットライン(出水時における河川管理者からの情報提供等)の構築	鹿児島県 奄美市	→				

視覚的にわかりやすい情報発信

水位計等による河川情報の提供【鹿児島県】

- ・危機管理型水位計(18基)を設置し、鹿児島県河川砂防情報システムで情報提供(令和2年度)
- ・ホットラインを構築した新川(奄美市)に簡易型河川監視カメラを設置し、鹿児島県河川砂防情報システムで情報提供(令和2年度)

観測局情報				
雨量局	観測所名	大島支庁	所在地	奄美市
	観測所名	■平田中央橋	左岸堤防高	3.60
水位局	河川名	新川	右岸堤防高	3.80
	所在地	奄美市	0点高	TP: 16.10 m



凡例

- 雨量
 - 時間雨量[mm]
 - 累計雨量[mm]
- 水位
 - 水位グラフ[m]
 - 水位[m]
 - はん濫危険水位(--- m)
 - 避難判断水位(--- m)
 - はん濫注意水位(--- m)

河川カメラ画像

※カメラ画像は定時収集でないため最新画像ではない場合があります。

観測データ (03/09 16:00—03/10 15:00)

月/日	03/09									03/10		
時:分	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	01:00	02:00	03:00
時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水位	0.56	0.56	0.56	0.58	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
月/日	03/10											最新
時:分	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	14:50
時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	R1	R2	R3
視覚的にわかりやすい情報発信	・水位計等による河川情報の提供	鹿児島県					

浸水区域等のリスク情報の周知

地域住民が安全に避難するために浸水範囲内にある避難所及び避難経路の見直し検討【各市町村】

ハザードマップの作成

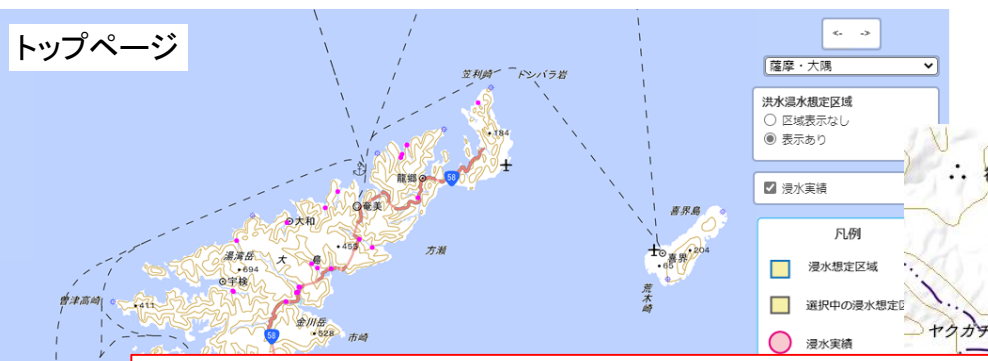


実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	R1	R2	R3
浸水区域等のリスク情報の周知	・地域住民が安全に避難するために、浸水範囲内にある避難所及び避難経路の見直し検討	鹿児島県 各市町村					


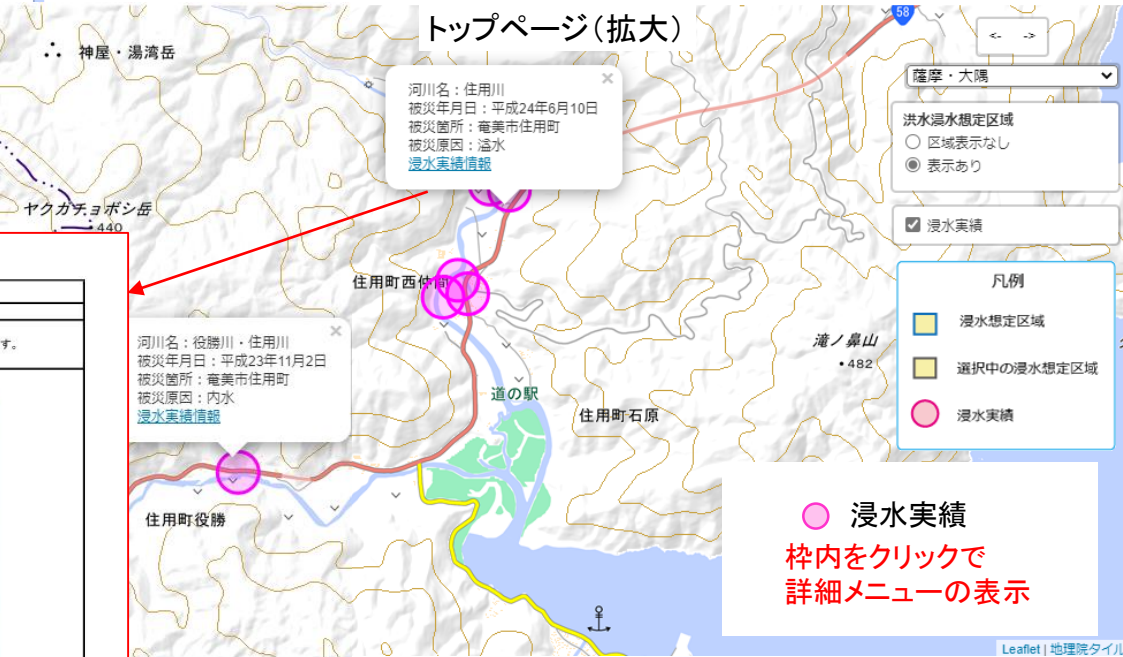
浸水区域等のリスク情報の周知

河川浸水実績等の提供・周知【鹿児島県】

・鹿児島県で把握・公表している水害リスク情報（洪水浸水想定区域や浸水実績）について、地図情報上に集約化し、県HPに公表（令和2年度）



<http://www.kago-kengi-cals.jp/kasen/doui.html>

浸水実績等の周知

河川名	住用川	注意事項
被災年月日	平成24年9月29日(台風17号)	被災箇所の市町村名は、当時の市町村名となっています。
被災箇所	奄美市住用町西仲間地区	浸水原因、範囲等は、被災時の現地調査、聞き取り等によるものです。
浸水原因	越水	

平成24年9月29日(台風17号)による被害状況 奄美市住用町西仲間地区(住用川)

実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	R1	R2	R3
浸水区域等のリスク情報の周知	・河川浸水実績図等の提供・周知	鹿児島県					

水防災を意識する社会の醸成のための支援

教育機関等と連携した水防災学習・教育の実施【鹿児島県, 各市町村, 鹿児島气象台】



大島支庁出前講座



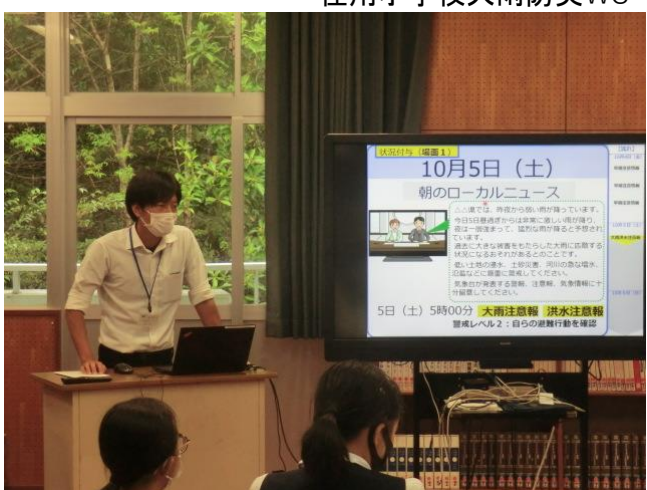
住用小学校大雨防災WS



防災学習



ソフトバンク連携防災授業_龍郷小学校



住用中学校防砂WS



防災学習

実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	R1	R2	R3
水防災を意識する社会の醸成のための支援	・教育機関等と連携した水防災学習・教育の実施	鹿児島県 各市町村 鹿児島气象台					

自主防災組織等への支援

災害時に迅速な避難ができるよう、地域の防災リーダー育成や自主防災組織の育成強化・支援【鹿児島県, 各市町村, 鹿児島気象台】



講義（自主防災組織）



AEDを使用した心肺蘇生法訓練



訓練（自主防災組織）



訓練（自主防災組織）



地域防災リーダー研修

実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	R1	R2	R3
自主防災組織等への支援	・災害時に迅速な避難ができるよう、地域の防災リーダー育成や自主防災組織の育成強化・支援	鹿児島県 各市町村 鹿児島気象台					

関係機関及び地域住民と実施する訓練等

災害時に迅速な避難が出来るよう、関係機関と自主防災組織等が連携した要配慮者等の避難訓練の実施【各市町村】



実施内容	主な取組内容	関係機関名	H29	H30	R1	R2	R3
関係機関及び地域住民と実施する訓練等	<ul style="list-style-type: none"> ・災害時に迅速な避難誘導ができるよう、関係機関と自主防災組織等が連携した要配慮者等の避難訓練の実施 	各市町村					