

花渡川水系流域治水プロジェクト

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

花渡川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ案】

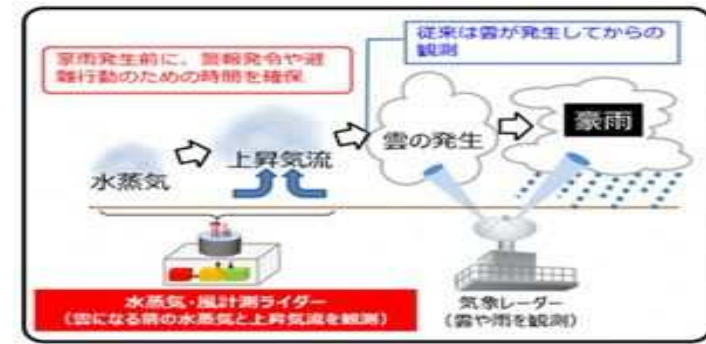
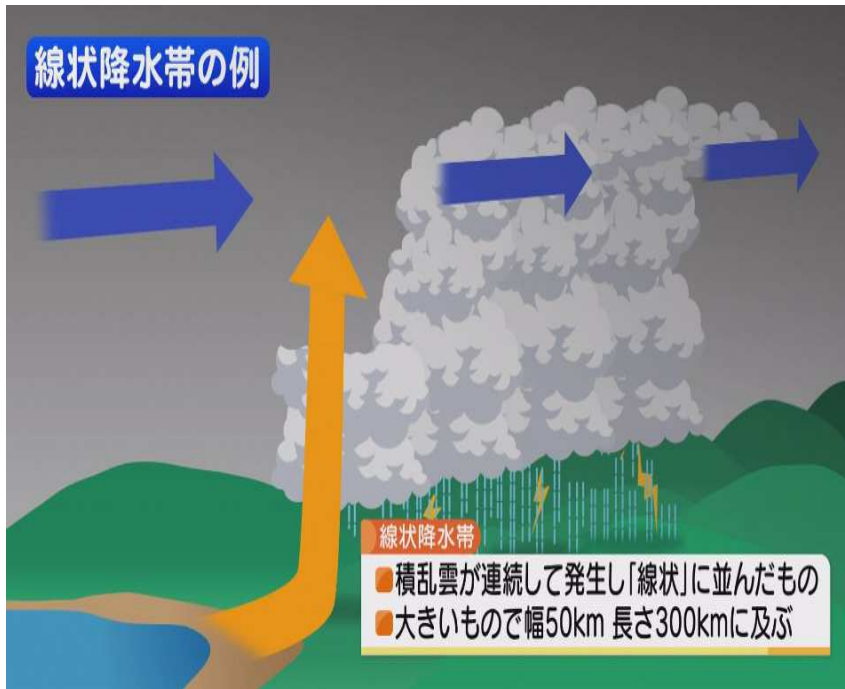
～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

気象研究による防災対策【防災科学技術研究所・福岡大学】

◆事業概要

防災科学技術研究所と福岡大学による局地的大雨や線状降水帯の実態解明と予測精度向上に関する研究（自治体への「線状降水帯情報システム」の試験提供（社会実験））のため、水蒸気ライダーを設置する。【設置場所：枕崎終末処理場内】

本研究は、内閣府が主導する戦略的イノベーション創造プログラムの「線状降水帯の早期発生及び発達予測情報の高度化と利活用に関する研究」の一環で進めている。【現在は研究開発段階】



設置予定箇所

※局地的大雨や線状降水帯の予報精度の向上により、防災情報、避難体制の検討・連携強化に繋がる。

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	防災情報、避難体制の検討・連携強化	気象研究	防災科学技術研究所 福岡大学	▶		

※枕崎市によるプロジェクト個別表の作成

花渡川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

ため池ハザードマップの公表【枕崎市】



ため池ハザードマップの公表

【目的】

大規模な地震や豪雨等で決壊した場合に人的被害の恐れがある防災重点農業用ため池について、被害想定区域や避難場所を表示したハザードマップをホームページで公表し、学校等の公共施設に設置することにより、地域住民の自主防災意識の向上、ため池の防災対策や災害時の被害軽減に活用している。

【防災重点農業用ため池】

決壊した場合の浸水区域に家屋や公共施設が存在し、人的被害を与えるおそれのあるため池

農業用ため池(箇所)	うち防災重点農業用ため池(箇所)
2	1 (中島ため池)

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	土地のリスク情報の充実	ため池ハザードマップの公表	枕崎市			

花渡川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ案】

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

自主防災組織による地域の自助・共助の推進【枕崎市】

○ 地域の防災力を高める警戒避難体制の強化(地域の防災力向上)

実働する自主防災組織を目指して、自主防災訓練の実施を推進。⇒住民の自助・共助を強化することにより、地域全体の防災力、避難体制を向上。

- ・県防災アドバイザーによる出前講座の活用
- ・自主訓練等の準備・計画段階での市職員の派遣
- ・地区防災計画の作成に向けて市からの助言等
- ・地域防災リーダーの育成
- ・市防災研修会による知識の習得と災害に対する備えの実践
- ・児童生徒に対する防災教育の実施



枕崎市内の自主防災組織結成数等(令和3年11月末時点)

- ・結成公民館等 66公民館
- ・未結成公民館数 9公民館
- ・自主防災組織の組織率 97.10% (市全世帯に対する結成地域の世帯割合)
- ・花渡川流域にある自治公民館数 19公民館

自主防災組織が、浸水・土砂災害を想定した自主訓練を定期的に行うことができるよう、市職員の派遣・助言、県防災アドバイザーの派遣等を行いながら、水防災意識を高め、防災力と避難体制を強化していく。

そのほか、学校等から防災に関する授業や講話等の依頼があった場合は、出前講座というかたちで対応する(児童生徒に対する防災教育の実施→教委、小中学校との連携)。

また、市総合防災訓練では、河川流域の浸水害等を想定した避難訓練や建設業組合、電気業組合、医師会等、関係機関との連携を図った訓練を実施していく。

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	防災情報、避難体制の検討・連携強化	地域住民における自主防災組織等の強化	枕崎市	▶		

花渡川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ案】

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

総合防災マップの更新、情報伝達手段の多重化への取組み【枕崎市】

【近年の災害状況】

近年は、線状降水帯による長期の大雨や局地的なゲリラ豪雨など記録的な大雨により、急激な河川の増水や低い土地での浸水被害など、これまでなかったような被害が全国で起きている。今までは大丈夫だったという意識から、なかなか避難しようとしないう、あるいは避難が遅れてしまうケースが想定される。

【取組状況等】

本市では、総合防災マップを令和元年度に作成しているが、その後も土砂災害警戒区域等の追加、市内河川の水位状況による警戒態勢や避難のタイミングなどを記載したものに更新する。また、防災情報を住民に確実に伝達し、早期避難を行うため戸別受信機の設置促進、防災・一般情報提供メールの登録促進を行うとともに、避難時は避難所の混み具合がわかるシステムを活用し、混雑を避け、スムーズな避難が行われるよう周知し利用者の拡大を図る。



○土地のリスク情報の充実・提供 総合防災マップの修正・更新 (令和6年度以降)

- ・土砂災害警戒区域や浸水想定区域等の情報更新
- ・地区ごとのハザードマップ(拡大版)の作成(より見やすく、わかりやすく)
- ・市内河川の水位情報の周知と警戒態勢についての情報を新たに記載する。

○防災情報、避難体制の検討、連携強化

- 防災情報の伝達手段の多重化を図り活用を促進
- ・防災行政無線戸別受信機の設置促進(補助制度あり)
- ・防災・一般情報提供メールの登録促進(令和7年度目標:20%以上)
- ・避難所可視化システムの周知



区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	土地リスク情報の充実 避難所情報の充実	総合防災マップの更新 避難所可視化システムの周知	枕崎市	➔		

花渡川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

出前講座・防災学習の実施【気象庁】

気象庁 eラーニング教材「大雨のときにどう逃げる」

- 新しい生活様式での**オンライン学習**に対応（教材は気象庁HPで公開）
- **マイ・タイムライン**の事前学習に最適
- 個人学習だけでなく、自治会や学校などでも活用できる教材
- 難しく考えず、**気楽**に取り組むことが可能

アドレス

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/knownow/el/dounigeru.html>



大雨の時にどう逃げる

自らの命は自らが守る

「避難」の基本

身近な災害リスクを理解し、的確な避難行動をとる

「自らの命は自らが守る」
基本の知識を動画で学ぶ

約17分

大雨の時にどう逃げる

個人ワーク

あなたの「避難」

ワークシートを使って避難行動を整理しよう

自分の避難行動を
ワークシートに整理

約30分



大雨の時にどう逃げる

グループワーク

みんなで意見交換

誤解や、疑問、不安を解消しよう

みんなで意見交換して
自分の避難を再確認

約30～40分

1時間の学習にピッタリ

Web会議でも実施できます

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	防災学習の推進	出前講座・防災学習の実施	気象庁			

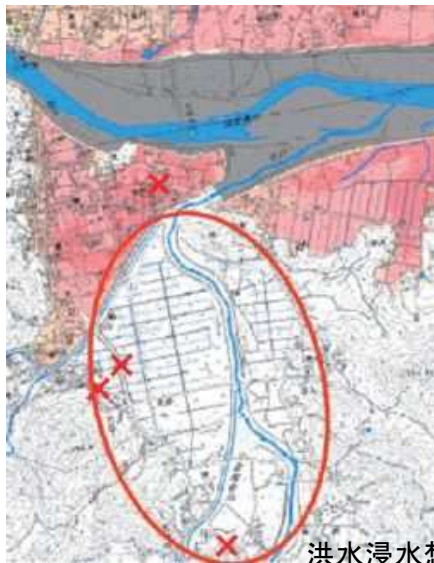
花渡川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

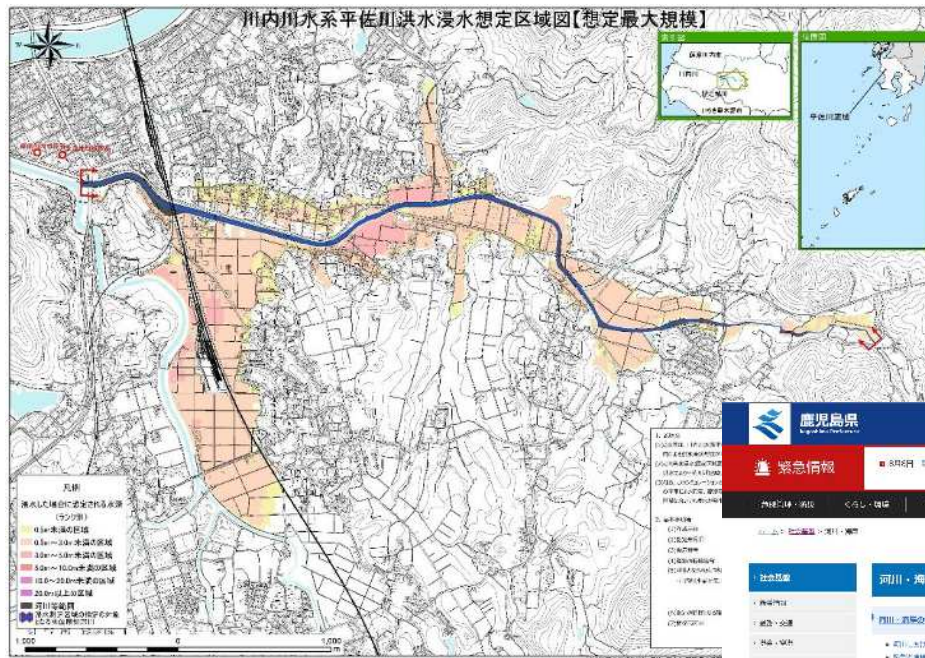
洪水浸水想定区域図の作成・公表【鹿児島県】

- ・ 現在の水防法では、洪水浸水想定区域の設定が洪水予報河川や水位周知河川に限定されており、設定がない河川付近では水害リスクがないと誤解されがちな状況である。
- ・ 令和3年の水防法の改正に伴い、洪水浸水想定区域の設定が洪水予報河川や水位周知河川等だけではなく、住家等の防御対象のあるすべての河川に拡大された。
- ・ 新たに設定が可能となった河川について、洪水浸水想定区域図を作成・公表し、水害リスク情報空白域の解消を図る。

洪水浸水想定区域外で浸水被害があった事例



洪水浸水想定区域の設定がなく、水害リスクが示されていないエリア(水害リスク情報空白域)



洪水浸水想定区域図のイメージ



県HPで公表予定

浸水想定区域図(仙台河川国道事務所)
赤×印は被害発生位置

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	土地のリスク情報の充実	洪水浸水想定区域図の作成・公表	鹿児島県			

花渡川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

マイタイムラインの作成・支援【鹿児島県、市】

『マイ・タイムライン』をつくってみよう！！

台風が発生してから「川の水位が急激に上がる」までのそなえをいつから行動するか、書いてみよう！

みんなが考えた「台風が発生」してから「川の水位が急激に上がる」までのそなえが『マイ・タイムライン』だよ！

市・区・町・村	地区	家	マイ・タイムライン	作成年月日	年	月	日
5～3日前	5～3日前	5～3日前	5～3日前	5～3日前	5～3日前	5～3日前	5～3日前
2日前	2日前	2日前	2日前	2日前	2日前	2日前	2日前
1日前	1日前	1日前	1日前	1日前	1日前	1日前	1日前
半日前	半日前	半日前	半日前	半日前	半日前	半日前	半日前
5時間前	5時間前	5時間前	5時間前	5時間前	5時間前	5時間前	5時間前

主なそなえ

- 台風の予報を調べ始める
- 避難所や避難場所、避難経路を確認する
- テレビ、インターネット、携帯電話などで避難準備情報の受信
- 避難しやすい服装に着替える

そなえの例

- 台風の予報を調べ始める
- 避難所や避難場所、避難経路を確認する
- テレビ、インターネット、携帯電話などで避難準備情報の受信
- 避難しやすい服装に着替える

水位等の状況を確認し、避難行動を開始する時期

避難行動を開始する時期

今後、県及び市町村の防災担当職員を対象に説明会を開催予定。それを受けて、各市町村において地域住民対象の説明会の開催を検討してもらい住民自らが作成していけるよう取り組みを進めていきたい。

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	防災情報、避難体制の検討・連携強化	マイタイムラインの作成・支援	鹿児島県、市			

花渡川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

水位計・監視カメラの設置、防災情報の提供【鹿児島県、気象庁】

- 各機関において、防災情報の提供を目的に、水位計・監視カメラ・雨量計を設置しているところである。下図のように花渡川流域内の施設位置を示し、自分が住んでいる地区にはどのような観測機器があるか、そして、自分の身を守るための防災情報として何の情報取得できるか、自らの自助・共助へ繋げるよう、防災意識の更なる高揚を図る。
- また、洪水時における氾濫発生の可能性が高い箇所等の危険箇所や、地先レベルの水位・状況を把握することを目的に、危機管理型水位計・簡易型カメラも設置しており、今後、必要に応じて、追加設置を行っていく。

花渡川流域における 水位計・監視カメラ・雨量計の位置図

花渡川水系内に設置されている各施設数（R3.3末時点）

管理者	水位計		カメラ	雨量計
	水位局	危機管理型		
鹿児島県	1	1	1	1
気象庁	—	—	—	1
合計	1	1	1	2



危機管理型水位計



簡易型河川監視カメラ



凡 例	
□	水位計, カメラ
▲	水位計
△	危機管理型水位計
○	雨量計(県)
●	雨量計(気象庁)

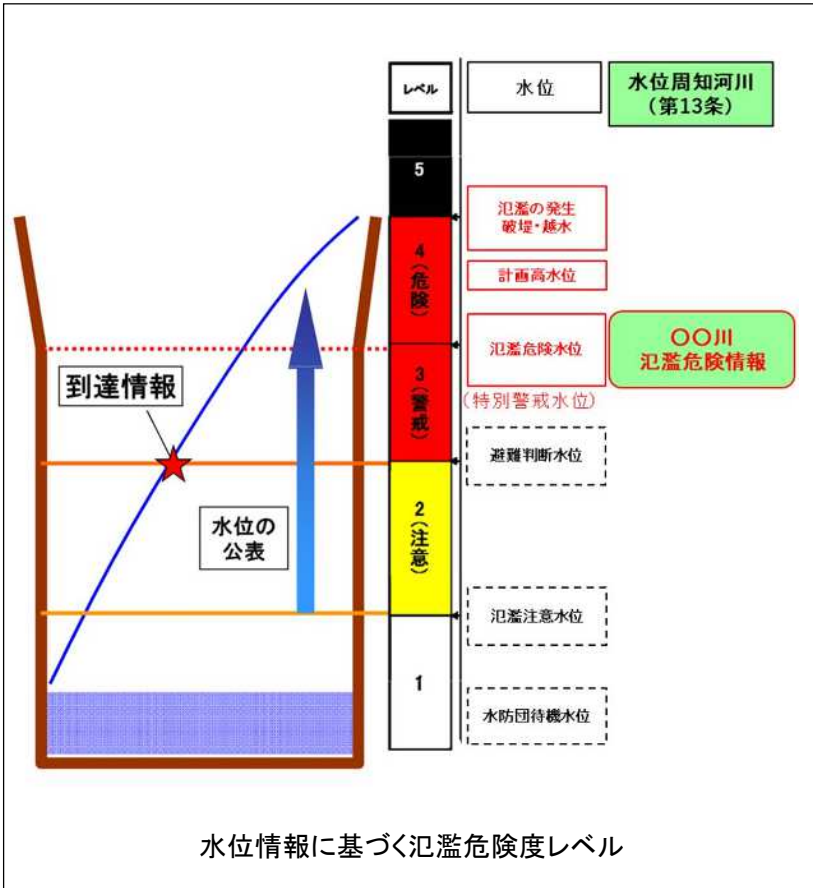
区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	防災情報、避難体制の検討・連携強化	水位計・監視カメラの設置、防災情報の提供	鹿児島県、気象庁	→		

花渡川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

水位周知の実施【鹿児島県】

- 洪水により相当な損害を生じるおそれがある河川として、花渡川水系花渡川を水位周知河川に指定している。
- 河川の水位が、豪雨等により増水してはん濫危険水位に達したときは、当該河川の水位又は流量を水防管理者に通知する。
- 気象情報と同様に報道機関にも通知されるほか、鹿児島県河川砂防情報システムでも公表し、住民の避難行動に資する。



河川名	基準地点	水防団待機水位 (m)	はん濫注意水位 (m) レベル2水位	避難判断水位 (m) レベル3水位	はん濫危険水位 (m) レベル4水位
花渡川	神浦橋	2.10	2.60	2.90	3.30

基準水位

鹿児島県河川砂防情報システム

水防警報発令状況

2021年07月30日15時40分 現在

水防警報発令状況

凡例

水防警報発令状況

河川名	局名	所在地	最新観測時刻	公称水位 (m)	観測水位 (m)	水位変動 (m)	はん濫危険水位 (m)	避難判断水位 (m)	水防団待機水位 (m)	計画高水位 (m)	はん濫危険水位 (m)	避難判断水位 (m)
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	4.19	4.21	0.02	4.41	4.11	3.91	3.70	3.30	2.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	5.19	5.21	0.02	5.41	5.11	4.91	4.70	4.30	3.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	6.19	6.21	0.02	6.41	6.11	5.91	5.70	5.30	4.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	7.19	7.21	0.02	7.41	7.11	6.91	6.70	6.30	5.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	8.19	8.21	0.02	8.41	8.11	7.91	7.70	7.30	6.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	9.19	9.21	0.02	9.41	9.11	8.91	8.70	8.30	7.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	10.19	10.21	0.02	10.41	10.11	9.91	9.70	9.30	8.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	11.19	11.21	0.02	11.41	11.11	10.91	10.70	10.30	9.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	12.19	12.21	0.02	12.41	12.11	11.91	11.70	11.30	10.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	13.19	13.21	0.02	13.41	13.11	12.91	12.70	12.30	11.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	14.19	14.21	0.02	14.41	14.11	13.91	13.70	13.30	12.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	15.19	15.21	0.02	15.41	15.11	14.91	14.70	14.30	13.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	16.19	16.21	0.02	16.41	16.11	15.91	15.70	15.30	14.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	17.19	17.21	0.02	17.41	17.11	16.91	16.70	16.30	15.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	18.19	18.21	0.02	18.41	18.11	17.91	17.70	17.30	16.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	19.19	19.21	0.02	19.41	19.11	18.91	18.70	18.30	17.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	20.19	20.21	0.02	20.41	20.11	19.91	19.70	19.30	18.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	21.19	21.21	0.02	21.41	21.11	20.91	20.70	20.30	19.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	22.19	22.21	0.02	22.41	22.11	21.91	21.70	21.30	20.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	23.19	23.21	0.02	23.41	23.11	22.91	22.70	22.30	21.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	24.19	24.21	0.02	24.41	24.11	23.91	23.70	23.30	22.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	25.19	25.21	0.02	25.41	25.11	24.91	24.70	24.30	23.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	26.19	26.21	0.02	26.41	26.11	25.91	25.70	25.30	24.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	27.19	27.21	0.02	27.41	27.11	26.91	26.70	26.30	25.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	28.19	28.21	0.02	28.41	28.11	27.91	27.70	27.30	26.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	29.19	29.21	0.02	29.41	29.11	28.91	28.70	28.30	27.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	30.19	30.21	0.02	30.41	30.11	29.91	29.70	29.30	28.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	31.19	31.21	0.02	31.41	31.11	30.91	30.70	30.30	29.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	32.19	32.21	0.02	32.41	32.11	31.91	31.70	31.30	30.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	33.19	33.21	0.02	33.41	33.11	32.91	32.70	32.30	31.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	34.19	34.21	0.02	34.41	34.11	33.91	33.70	33.30	32.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	35.19	35.21	0.02	35.41	35.11	34.91	34.70	34.30	33.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	36.19	36.21	0.02	36.41	36.11	35.91	35.70	35.30	34.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	37.19	37.21	0.02	37.41	37.11	36.91	36.70	36.30	35.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	38.19	38.21	0.02	38.41	38.11	37.91	37.70	37.30	36.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	39.19	39.21	0.02	39.41	39.11	38.91	38.70	38.30	37.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	40.19	40.21	0.02	40.41	40.11	39.91	39.70	39.30	38.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	41.19	41.21	0.02	41.41	41.11	40.91	40.70	40.30	39.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	42.19	42.21	0.02	42.41	42.11	41.91	41.70	41.30	40.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	43.19	43.21	0.02	43.41	43.11	42.91	42.70	42.30	41.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	44.19	44.21	0.02	44.41	44.11	43.91	43.70	43.30	42.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	45.19	45.21	0.02	45.41	45.11	44.91	44.70	44.30	43.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	46.19	46.21	0.02	46.41	46.11	45.91	45.70	45.30	44.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	47.19	47.21	0.02	47.41	47.11	46.91	46.70	46.30	45.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	48.19	48.21	0.02	48.41	48.11	47.91	47.70	47.30	46.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	49.19	49.21	0.02	49.41	49.11	48.91	48.70	48.30	47.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	50.19	50.21	0.02	50.41	50.11	49.91	49.70	49.30	48.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	51.19	51.21	0.02	51.41	51.11	50.91	50.70	50.30	49.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	52.19	52.21	0.02	52.41	52.11	51.91	51.70	51.30	50.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	53.19	53.21	0.02	53.41	53.11	52.91	52.70	52.30	51.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	54.19	54.21	0.02	54.41	54.11	53.91	53.70	53.30	52.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	55.19	55.21	0.02	55.41	55.11	54.91	54.70	54.30	53.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	56.19	56.21	0.02	56.41	56.11	55.91	55.70	55.30	54.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	57.19	57.21	0.02	57.41	57.11	56.91	56.70	56.30	55.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	58.19	58.21	0.02	58.41	58.11	57.91	57.70	57.30	56.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	59.19	59.21	0.02	59.41	59.11	58.91	58.70	58.30	57.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	60.19	60.21	0.02	60.41	60.11	59.91	59.70	59.30	58.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	61.19	61.21	0.02	61.41	61.11	60.91	60.70	60.30	59.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	62.19	62.21	0.02	62.41	62.11	61.91	61.70	61.30	60.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	63.19	63.21	0.02	63.41	63.11	62.91	62.70	62.30	61.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	64.19	64.21	0.02	64.41	64.11	63.91	63.70	63.30	62.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	65.19	65.21	0.02	65.41	65.11	64.91	64.70	64.30	63.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	66.19	66.21	0.02	66.41	66.11	65.91	65.70	65.30	64.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	67.19	67.21	0.02	67.41	67.11	66.91	66.70	66.30	65.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	68.19	68.21	0.02	68.41	68.11	67.91	67.70	67.30	66.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	69.19	69.21	0.02	69.41	69.11	68.91	68.70	68.30	67.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	70.19	70.21	0.02	70.41	70.11	69.91	69.70	69.30	68.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	71.19	71.21	0.02	71.41	71.11	70.91	70.70	70.30	69.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	72.19	72.21	0.02	72.41	72.11	71.91	71.70	71.30	70.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	73.19	73.21	0.02	73.41	73.11	72.91	72.70	72.30	71.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	74.19	74.21	0.02	74.41	74.11	73.91	73.70	73.30	72.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	75.19	75.21	0.02	75.41	75.11	74.91	74.70	74.30	73.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	76.19	76.21	0.02	76.41	76.11	75.91	75.70	75.30	74.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	77.19	77.21	0.02	77.41	77.11	76.91	76.70	76.30	75.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市	2021/7/30 15:40	78.19	78.21	0.02	78.41	78.11	77.91	77.70	77.30	76.90
甲斐川	鹿児島県	鹿児島市										

花渡川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

鹿児島県水害リスクマップの運用【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、わかりやすく県ホームページに公表(R3.2月末より運用)

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



浸水実績等の周知

河川名	大田川	注意事項
被災年月日	令和元年7月1日(暴雨)	被災箇所の市町村名は、当時の市町村名となっております。
被災箇所	いちき串木野市火里地内	浸水原因、範囲等は、被災時の現地調査、現地取り等によるものです。
浸水原因	堤防決壊(2ヶ所)	

浸水実績等の周知

- R元年7月(浸水区域(80ha))
- 床上浸水(17戸)
- 床下浸水(82戸)

洪水浸水想定区域

- 洪水浸水想定区域
- 浸水実績

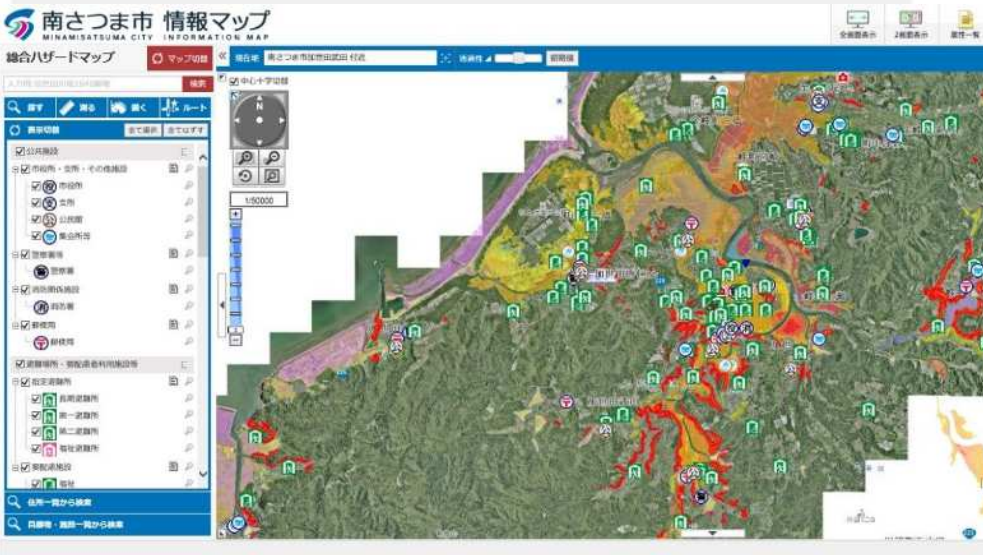
それぞれの枠内をクリックで
詳細メニューの表示

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	防災情報、避難体制の検討・連携強化	鹿児島県水害リスクマップの運用	鹿児島県			

花渡川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

防災ハザードマップの作成・公表【南さつま市】



防災ハザードマップの公表

【目的】

破堤による氾濫等の浸水情報、土砂災害警戒情報や地震による津波浸水情報等と住民避難情報を市民向け公開型GISで提供することで市民サービスの向上、防災意識の向上を図る。

【公表方法】

- ・A4冊子(市内全世帯配布)
- ・住民公開型GIS(パソコン、スマートフォン等)

【提供情報】

- ・指定緊急避難場所、指定避難所
- ・洪水浸水想定区域
- ・土砂災害警戒区域
- ・津波浸水区域
- ・金峰ダム浸水区域
- ・ため池浸水区域
- ・市道網図 等

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	ハザードマップ関連	住民公開型GISによるハザードマップの公開	南さつま市			

花渡川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～いつか必ず来る大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

総合防災訓練の実施・防災研修会の開催【南さつま市】



防災訓練の実施

【目的】

南さつま市地域防災計画に基づき、防災関係機関と地域住民が一体となった訓練を実施し、発災時の応急対応、住民の防災意識の高揚を図る。

【訓練場所】

毎年度 9月開催 加世田地域、笠沙地域、大浦地域、坊津地域、金峰地域の隔年開催

【参加団体】

市、消防、消防団、地域住民、市内事業所、警察署、自衛隊、関係機関 等

防災研修会の実施

【目的】

防災意識の普及啓発と自主防災組織の育成・強化を図る。毎年度1～2回開催

市内:82組織 組織率:89.3%

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	水防災意識の醸成	・総合防災訓練の実施、自主防災会等を対象とした研修会の開催	南さつま市	▶		

花渡川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

地域の防災力向上【鹿児島県の事例】

地域の防災リーダー育成

地域防災リーダー養成講座の様子



講義（自主防災組織）



AEDを使用した心肺蘇生法訓練

モデル地区による地区防災計画作成

D I G（災害図上訓練）の様子



防災研修センターによる出前講座

非常持出品について考えよう！！



異なる重さのリュックを背負ってもらい歩いてもらいました



てく・てく歩こう～

その他の取組

- ・MBCラジオ「防災ワンポイント」
- ・防災・お天気フェア
- ・防災啓発研修会 等

区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	地域の防災力向上	・防災研修、出前講座等	県	▶		