

令和5年度 土砂災害防止への取組

鹿児島県では、約16,200箇所^(※1)の土砂災害危険箇所が存在し、台風や梅雨により「土石流、かけ崩れ、地すべり」といった土砂災害が毎年のように発生しており、これらによる被災を防止するための整備が課題です。このため、砂防堰堤^(※2)や急傾斜地崩壊防止施設等のハード対策とともに警戒避難等のソフト対策に取り組み、『県民の生活と暮らしを守る安全な郷土づくり』を目指しています。

施設整備の基本方針	整 備 指 標		R2年度末	R3年度末	R4年度末	整備率
	土石流危険渓流	整備済箇所数				
土砂災害の危険性のある箇所の解消		保全される人家(戸)	12,011	12,012	12,032	35%
急傾斜地崩壊危険箇所	整備済箇所数	1,022	1,026	1,036	38%	
	保全される人家(戸)	22,136	22,194	22,317		
地すべり危険箇所	整備済箇所数	26	26	26	31%	
	保全される人家(戸)	1,676	1,676	1,676		

※1：今後新規の住宅地等見込まれる箇所を含む全体の土砂災害危険箇所

※2：土石流を止めるためのダム等。（ダムの上下流で落差が出来ないよう自然に配慮した構造のものもある）

◇整備指標の解説

整備指標	整備指標の内容	整備指標に対する取組
土石流危険渓流	土石流の発生の危険性があり、人家等に被害を及ぼすおそれのある箇所のうち人が5戸以上ある箇所 2, 160渓流（保全対象人家：27, 200戸）	土石流が発生する危険性のある渓流等において砂防堰堤等の整備を行うことで、土砂災害による人命・財産の被害の防止を図ります。
急傾斜地崩壊危険箇所	傾斜度30度以上、高さ5m以上の急傾斜地で人家に被害をおよぼすおそれのある箇所のうち人が5戸以上ある箇所（人工かけ等を除く） 2, 707箇所（保全対象人家：41, 200戸）	かけ崩れが発生する危険性のある斜面において、急傾斜地崩壊防止施設等の整備を行うことで、土砂災害による人命・財産の被害の防止を図ります。
地すべり危険箇所	地すべりの発生するおそれのある箇所で地すべり防止区域になりうるもの 85箇所（保全対象人家：4, 200戸）	地すべりが発生する危険性のある斜面において、地下水排除等の対策を行うことで、土砂災害による人命・財産の被害の防止を図ります。

◇主な土砂災害3現象



主な砂防関係事業箇所の工事内容や事業効果など

事業課：砂防課

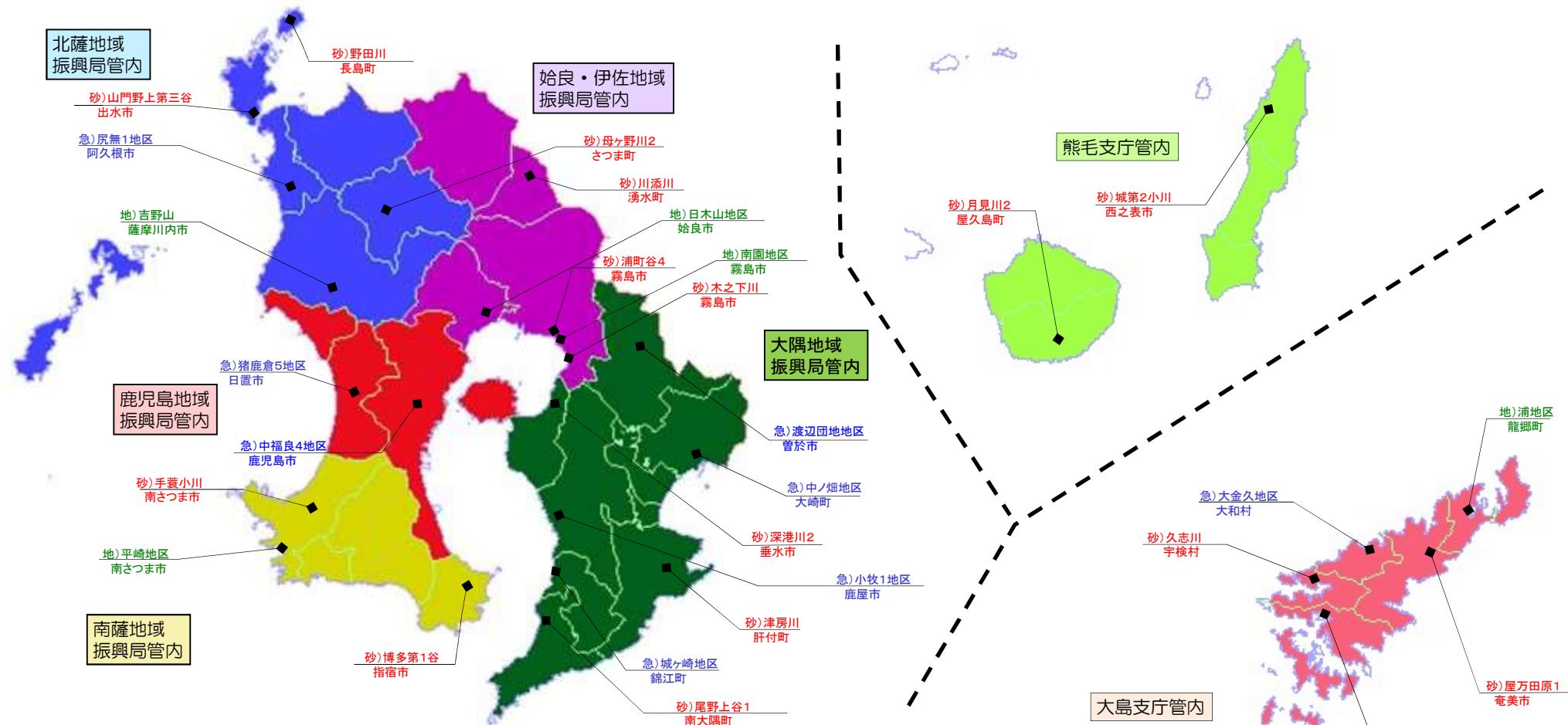
市町村名：R5年4月1日現在

事業名	市町村	箇所名	主な工事内容（全体）	令和5年度の整備内容	事業効果（保全対象）	担当振興局・支庁
火山砂防事業	鹿児島市	西道の谷	砂防堰堤1基	砂防堰堤工	人家1戸、県道237m（緊急輸送道路）、市道470m、小学校、幼稚園	鹿児島地域振興局 建設部
火山砂防事業	日置市	永田平川	砂防堰堤2基	渓流保全工	人家16戸、公民館1戸、国道、市道	鹿児島地域振興局 建設部
通常砂防事業	日置市	北湯之元谷川	砂防堰堤1基	測量設計、地質調査	人家44戸、県道150m、市道350m、消防施設、保育園、公民館	鹿児島地域振興局 建設部
火山砂防事業	いちき串木野市	松尾川	砂防堰堤1基	工事費、積算業務委託、用地補償費	人家84戸、市道730m、県道420m、病院、図書館	鹿児島地域振興局 建設部
火山砂防事業	南さつま市	久志川	砂防堰堤10基	管理用道路、用地補償、測量試験	人家70戸、国道226号（緊急輸送道路）、県道（避難路）、市道（避難路）、保育園（災害時要援護者閑連施設）	南薩地域振興局 建設部
火山砂防事業	南さつま市	秋目川	砂防堰堤7基	管理用道路工、測量試験、用地補償	人家89戸、国道226号（緊急輸送道路）、県道、市道、公民館、災害時要援護者閑連施設（医院）	南薩地域振興局 建設部
火山砂防事業	南さつま市	本珠院第2谷	砂防堰堤1基	砂防堰堤工	人家3戸、国道（公共施設（道路）】、市道、老人福祉センター、事業所	南薩地域振興局 建設部
火山砂防事業	指宿市	博多第1谷	砂防堰堤1基	測量試験、用地補償	人家8戸、国道226号（緊急輸送道路）216m、市道100m	南薩地域振興局 建設部
総合流域防災事業	南さつま市	堀切谷川(2)	砂防堰堤3基	砂防堰堤工	人家7戸、県道300m、市道（避難路）220m	南薩地域振興局 建設部
総合流域防災事業	南さつま市	手養小川	砂防堰堤1基	測量設計・地質調査	人家12戸、避難場所、県道253m	南薩地域振興局 建設部
総合流域防災事業	南さつま市	手養第1小川	砂防堰堤1基	測量設計・地質調査	人家18戸、避難場所、県道460m	南薩地域振興局 建設部
火山砂防事業	薩摩川内市	城後谷川2	砂防堰堤1基	砂防堰堤工	人家78戸、老人福祉施設（要配慮者利用施設）1箇所、市道1.15km	北薩地域振興局 建設部
火山砂防事業	薩摩川内市	鶴ノ子2	砂防堰堤1基	測量設計・地質調査	人家6戸、県道174m	北薩地域振興局 建設部
火山砂防事業	薩摩川内市	原西川	砂防堰堤1基	工事用道路	人家4戸、県道（緊急輸送道路）216m	北薩地域振興局 建設部
通常砂防事業	さつま町	母ヶ野川2	砂防堰堤1基	本工事、委託、用地補償	人家6戸、一般国道504号、1級町道虎居平川母ヶ野線	北薩地域振興局 建設部
火山砂防事業	出水市	山門野上第三谷	砂防堰堤1基	用地補償	人家2戸、県道140m、田畠0.39ha	北薩地域振興局 出水市駐在
通常砂防事業	長島町	小島川	砂防堰堤2基	測量設計、用地買収	人家8戸、田畠1.40ha	北薩地域振興局 出水市駐在
通常砂防事業（離島）	長島町	野田川	砂防堰堤1基	砂防堰堤工	人家11戸、要配慮者利用施設、町道L=518m	北薩地域振興局 出水市駐在
総合流域防災事業（離島）	薩摩川内市（甑）	松崎谷	砂防堰堤1基	砂防堰堤工	人家25戸、小学校、幼稚園、診療所（災害時要配慮者利用施設）	北薩地域振興局 酷島支所
総合流域防災事業（離島）	薩摩川内市（甑）	タダラメ川	砂防堰堤3基	砂防堰堤工	人家53戸、高齢者福祉館、消防署、診療所、市道	北薩地域振興局 酷島支所
通常砂防事業	霧島市	木之下川	砂防堰堤2基	渓流保全工	人家32戸、公共施設、福山病院、要配慮者利用施設、国道220号 190m	姶良・伊佐地域振興局 建設部
通常砂防事業	霧島市	浦町谷4	砂防堰堤1基	砂防堰堤工	人家8戸、国道220号165m、公共施設2棟	姶良・伊佐地域振興局 建設部
火山砂防事業	霧島市	弥勒谷2	砂防堰堤1基	砂防堰堤工	人家29戸、県道、町道	姶良・伊佐地域振興局 建設部
事業間連携砂防等事業（火山）	湧水町	川添川	砂防堰堤3基	砂防堰堤工	人家12戸、国道268号、町道、公民館	姶良・伊佐地域振興局 建設部
通常砂防事業	垂水市	深港川2	砂防堰堤1基、山腹工	山腹工、測量試験、用地補償	人家14戸、グループホーム、公民館、国道100m	大隅地域振興局 建設部
通常砂防事業	垂水市	松尾川	砂防堰堤2基	測量設計・地質調査	国道220号、市道、人家1戸、事業所	大隅地域振興局 建設部
通常砂防事業	垂水市	辺田川	砂防堰堤6基	砂防堰堤工	人家23戸、市道（避難路）180m、国道220号（緊急輸送道路）	大隅地域振興局 建設部
通常砂防事業	垂水市	上の宮川	砂防堰堤2基、山腹工	管理用道路工	人家4戸、市道（避難道路）100m、農地1.21ha	大隅地域振興局 建設部
事業間連携砂防等事業（砂防）	垂水市	境川	砂防堰堤2基	砂防改良2基	人家97戸、小学校（避難所）	大隅地域振興局 建設部
通常砂防事業	肝付町	垂水の小川	砂防堰堤1基	副堰堤	人家6戸、国道448号（第2次緊急輸送道路）L=350m、その他町道L=50m	大隅地域振興局 建設部
通常砂防事業	肝付町	津房川	砂防堰堤2基	砂防堰堤工	人家30戸、町道L=1,040m、公民館1箇所、耕地2.6_6ha	大隅地域振興局 建設部
通常砂防事業	肝付町	小森川	砂防堰堤1基	管理用道路工	人家41戸、保育園1校、中学校1校、公民館1箇所、駐在所、国道L=700m、町道L=600m	大隅地域振興局 建設部
通常砂防事業	錦江町	塩屋谷	砂防堰堤1基	本堤土工	人家38戸、国道（緊急輸送道路）150m、町道960m	大隅地域振興局 建設部
通常砂防事業	南大隅町	尾野上谷1	砂防堰堤1基	砂防堰堤工	人家11戸、公民館1戸、老人福祉施設1戸、1級町道160m、その他道路1000m、耕地2.1ha	大島支庁 瀬戸内事務所
通常砂防事業（離島）	屋久島町	月見川2	砂防堰堤1基	砂防堰堤工	人家213戸、公共施設、総合福祉センター（要配慮者支援施設）、県道420m	熊毛支庁 屋久島事務所
総合流域防災事業（離島）	屋久島町	尾田川	砂防堰堤1基	測量設計、地質調査	人家143戸、県・町道1,980m	熊毛支庁 屋久島事務所
総合流域防災事業（離島）	西之表市	城第2小川	砂防堰堤1基	砂防堰堤工、渓流保全工	人家67戸、1級市道、要配慮者施設	熊毛支庁 建設部
総合流域防災事業（離島）	西之表市	岳之田7	砂防堰堤1基	砂防堰堤工、渓流保全工	県道（緊急輸送道路）175m、人家5戸、耕作地2.4ha	熊毛支庁 建設部

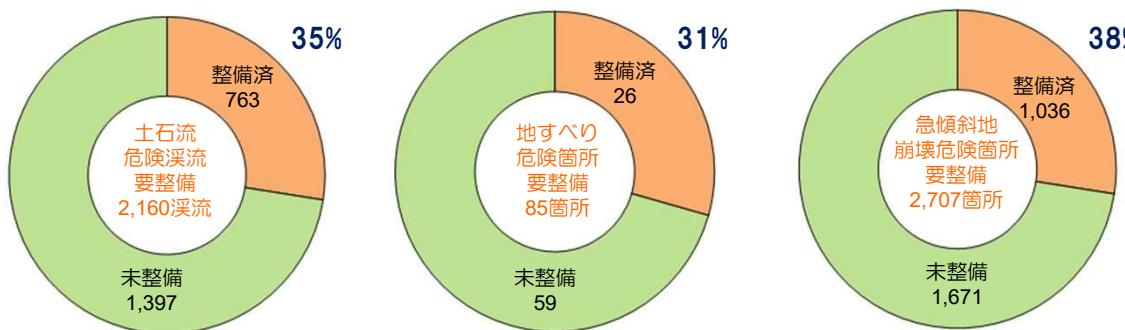
総合流域防災事業（離島）	南種子町	こうしょく しらべはな 香府子畠1	砂防堰堤1基	砂防堰堤工、渓流保全工	県道310m、人家12戸、要配慮者利用施設（島間小学校）	熊毛支庁 建設部
通常砂防事業（奄美）	奄美市	わかつ まん おおかみ 和光園小川1	砂防堰堤1基	測量設計・地質調査	人家15戸、国立療養所奄美和光園、国道、保育園	大島支庁 建設部
通常砂防事業（奄美）	奄美市	おく まなた はな 屋万田原1	砂防堰堤1基	砂防堰堤工	人家44戸、国道	大島支庁 建設部
通常砂防事業（奄美）	奄美市	おくまなた かわ 奥尻川	砂防堰堤2基	渓流保全工	自動車学校、自治会事務所、市道、橋梁	大島支庁 建設部
通常砂防事業（奄美）	龍郷町	あかな かわ 秋名川	砂防堰堤4基	測量設計・地質調査	人家、県道81号線、龍郷町立秋名小学校、奄美警察署秋名駐在所	大島支庁 建設部
通常砂防事業（奄美）	龍郷町	もんちゅう 門口1	砂防堰堤1基	詳細設計、用地補償	人家52戸、国道、市道	大島支庁 建設部
総合流域防災事業（奄美）	大和村	さかわ おおかねく 里川（大金久）	砂防堰堤1基	砂防堰堤工	人家23戸、県道20m	大島支庁 建設部
総合流域防災事業（奄美）	宇検村	くわき 川 久志川	砂防堰堤5基	地質調査	人家31戸、小中学校、県道150m	大島支庁 瀬戸内事務所
総合流域防災事業（奄美）	瀬戸内町	だい いよ がわ 第三伊予茂川	砂防堰堤4基	砂防堰堤工	特別養護老人ホーム、人家6戸	大島支庁 瀬戸内事務所
総合流域防災事業（奄美）	瀬戸内町	しり と がわ 尻田川	砂防堰堤2基	渓流保全工	老人福祉施設1棟、小・中学校、人家14戸、避難路(国道58号)L=240m	大島支庁 瀬戸内事務所
総合流域防災事業（奄美）	瀬戸内町	ふなつ かわ 船津2	砂防堰堤1基	測量設計・地質調査	人家103戸、小学校、中学校、幼稚園、国道	大島支庁 瀬戸内事務所
総合流域防災事業（奄美）	瀬戸内町	ふなつ かわ 船津川	砂防堰堤1基	砂防堰堤工	人家30戸、小学校、中学校	大島支庁 瀬戸内事務所
通常砂防事業（奄美）	瀬戸内町	だいに せう かわ 第二瀬相川	砂防堰堤1基	渓流保全工、管理用道路	人家2戸、県道、病院（災害時要援護者施設）	大島支庁 瀬戸内事務所
通常砂防事業（奄美）	瀬戸内町	て あん がわ 手安川	砂防堰堤1基	砂防堰堤工	人家54戸（換算戸数）県道名瀬戸内線240m（第二次緊急輸送道路）、公民館	大島支庁 瀬戸内事務所
通常砂防事業（奄美）	天城町	まつら かわ 松原川	砂防堰堤1基	砂防堰堤工	特別養護老人ホーム【災害時要援護者間連施設】、内診療所（内科）、町道500m、私道600m、農地1.9ha	大島支庁 徳之島事務所
急傾斜地崩壊対策事業	鹿児島市	ゆき まち 中福良4地区	延長約220m（擁壁工、法鉢工）	法鉢工	災害時要配慮者利用施設2施設、人家26戸	鹿児島地域振興局 建設部
急傾斜地崩壊対策事業	鹿児島市	ふる さと ちく 古里地区	延長約188m（擁壁工、法鉢工）	法鉢工	人家13戸、市道250m	鹿児島地域振興局 建設部
急傾斜地崩壊対策事業	鹿児島市	ちううさん ちく 中山地区	延長約293m（擁壁工、法鉢工）	法鉢工	人家63戸、その他市道中山団地11号線・外6線L=570m	鹿児島地域振興局 建設部
急傾斜地崩壊対策事業	南九州市	こおり ちく 郡1地区	延長約90m（擁壁工、法鉢工）	測量設計・地質調査	人家2戸、災害時要配慮者施設1施設	南薩地域振興局 建設部
急傾斜地崩壊対策事業	さつま町	やす ちく 屋地1地区	延長約143.5m（擁壁工、法鉢工）	法鉢工	人家20戸、1級河川川内川	北薩地域振興局 建設部
急傾斜地崩壊対策事業	鹿屋市	ことき ちく 小牧1地区	延長約215m（擁壁工、法鉢工）	法鉢工	人家6戸、老人福祉施設	大隅地域振興局 建設部
急傾斜地崩壊対策事業	垂水市	なか まち ちく 中俣2地区	延長約165m（擁壁工、法鉢工）	法鉢工	人家16戸	大隅地域振興局 建設部
急傾斜地崩壊対策事業	錦江町	じとう さき ちく 城ヶ崎地区	延長約460m（擁壁工、法鉢工）	ロープネット工	人家17戸、国道460m	大隅地域振興局 建設部
急傾斜地崩壊対策事業	曾於市	わなべ なら ちく 渡辺団地地区	延長約325m（擁壁工、法鉢工）	法鉢工	人家25戸	大隅地域振興局 建設部
急傾斜地崩壊対策事業	鹿屋市	かみ いさか ちく 上今坂地区	延長約140m（擁壁工、法鉢工）	法鉢工	人家21戸、災害時要配慮者施設1施設	大隅地域振興局 建設部
急傾斜地崩壊対策事業	鹿屋市	かみ はまだ ちく 上浜田地区	延長約140m（擁壁工、法鉢工）	擁壁工	人家17戸、県道354m	大隅地域振興局 建設部
総合流域（急傾斜）事業	奄美市	にしづち ちく 西町2地区	延長約410m（擁壁工、法鉢工）	法鉢工、擁壁工	人家46戸、国道90m、市道80m	熊毛支庁 建設部
急傾斜地崩壊対策事業	奄美市	あん ぱく ちく 安勝5地区	延長約410m（擁壁工、法鉢工）	法鉢工、擁壁工	人家26戸、市道	大島支庁 建設部
急傾斜地崩壊対策事業	奄美市	はとひま ちく 鳩浜2地区	延長約410m（擁壁工、法鉢工）	防護柵工	人家33戸、災害時要配慮者施設1施設	大島支庁 建設部
急傾斜地崩壊対策事業	大和村	おおひら ちく 大金久地区	延長約450m（擁壁工、法鉢工）	法鉢工、擁壁工	人家53戸、公民館、県道名瀬戸内線60m（避難路）	大島支庁 建設部
急傾斜地崩壊対策事業	大和村	くわき ちく 久志1地区	延長約295m（擁壁工、法鉢工）	用地補償	学校校舎、人家10戸、主要地方道L=150m	大島支庁 建設部
急傾斜地崩壊対策事業	大和村	こしの はな ちく 腰ノ畑1地区	延長約295m（擁壁工、法鉢工）	測量設計・地質調査	人家13戸、小中学校、その他村道L=200m（避難路）	大島支庁 建設部
急傾斜地崩壊対策事業	瀬戸内町	あぬの ちく 阿木名2・4地区	延長約424m（擁壁工、法鉢工）	擁壁工	人家86戸（換算）、公民館、その他町道150m	大島支庁 瀬戸内事務所
急傾斜地崩壊対策事業	瀬戸内町	こいや ちく 古仁屋3地区	延長約280m（擁壁工、法鉢工）	法鉢工	人家13戸、主要地方道名瀬戸内線L=120m	大島支庁 瀬戸内事務所
急傾斜地崩壊対策事業	瀬戸内町	こいや ちく 古仁屋2・3地区	延長約184m（擁壁工、法鉢工）	用地補償	人家10戸、県道L=114m（避難路）	大島支庁 瀬戸内事務所
急傾斜地崩壊対策事業	瀬戸内町	こい はな ちく 芦瀬原1地区	延長約140m（擁壁工、法鉢工）	用地補償	医療施設 事務所・病棟	大島支庁 瀬戸内事務所
地すべり対策事業	南さつま市	ひらさか らく 平崎地区	5ブロック（横ボーリング工、アンカーアクション工等）	1ブロック（集水井工、観測）	人家7戸、国道226号（第二次緊急輸送道路）L=200m、市道L=310m	南薩地域振興局 建設部
地すべり対策事業（事業間連携砂防等事業）	薩摩川内市	よしの やま ちく 吉野山地区	8ブロック（集水井工、排水工等）	2ブロック（観測）	人家74戸、保育園	北薩地域振興局 建設部
地すべり対策事業	霧島市	りき ゆま ちく 日木山地区	9ブロック（集水井工、横ボーリング工等）	1ブロック（観測）	人家43戸、国道500m、市道1,180m、公民館	姶良・伊佐地域振興局 建設部
地すべり対策事業	霧島市	みねの らく 南園地区	9ブロック（集水井工、アンカーアクション工等）	6ブロック（観測）	人家60戸、国道408m	姶良・伊佐地域振興局 建設部

地すべり対策事業	奄美市	こはま　ちく 小浜地区	3ブロック（横ボーリング工, アンカーアーク）	1ブロック（アンカーアーク, 観測）	人家299戸, 国道, 県道, 災害時要援護者関連施設	大島支庁 建設部
地すべり対策事業	瀬戸内町	せい　うち　ちく 瀬久井地区	9ブロック（集水井工, 横ボーリング工等）	2ブロック（横ボーリング工, 設計）	人家10戸, 市道430m, 小学校	大島支庁 瀬戸内事務所
総合流域防災事業	龍郷町	りゆう　ごう　ちく 浦地区	14ブロック（横ボーリング工, アンカーアーク）	3ブロック（詳細設計, 横ボーリング工）	人家85戸, 国道370m, 市道2,070m, 老人ホーム, 中学校	大島支庁 建設部

鹿児島県の主な砂防関係事業箇所



土砂災害防止施設の整備状況



令和5年4月1日現在

凡例		
砂) ○○川	…	砂防事業
地) ○○地区	…	地すべり対策事業
急) ○○地区	…	急傾斜地崩壊対策事業

【概要】

深港川2は、平成27年の梅雨期の豪雨により土石流が発生し下流域に被害を被ったことから、砂防設備を計画し、災害時に自力避難の困難な方々が、入所・入居されている要配慮者利用施設や、人家、国道などの保全対象を土砂災害から守ります。

【事業概要】

砂防堰堤工 1基、山腹工 $21,600m^2$

【整備効果】

事業実施により土砂氾濫を防止し、要配慮者支援施設、人家、国道等の施設の保全を図ります。

【保全対象】

グループホーム（要配慮者利用施設）

人家14戸 国道100m

平成27年梅雨期の豪雨により被災



【令和5年度の整備目標】

継続して砂防設備の整備を行い、事業の進捗を図ります。

【概要】

平崎地区は、平成27年の梅雨前線豪雨により、国道の陥没や市道での舗装隆起など地すべり災害が発生し、今後の被害の拡大や再発防止を図るため、地下水の排除・アンカーアー工など、地すべりを抑制・抑止する工法を計画し、人家や国道などの保全対象を土砂災害から守ります。

【事業概要】

- (抑制工) 横ボーリング工、集水井工
(抑止工) アンカーアー工

【整備効果】

事業実施により、地すべり崩壊の原因となる地下水の水位を低下させたり、アンカーアー杭により地すべりの動きを沈静化させたりして、人家、国道等の施設の保全を図ります。

【保全対象】

人家7戸 国道200m 市道530m
集会所

**【令和5年度の整備目標】**

調査・観測を行いながら、地すべりを抑制するための集水井工を整備し、事業の進捗を図ります。

【概要】

小牧1地区は、シラスからなるがけ高40m、傾斜度45度の急斜面で、豪雨時には斜面が崩壊するおそれがあるため、法枠工等の斜面保護を計画し、災害時に自力避難の困難な方々が、利用されている要配慮者利用施設などの保全対象を土砂災害から守ります。



【事業概要】

全体計画延長 約215m（擁壁工、法枠工）

【整備効果】

事業実施により斜面崩壊を防止し、老人福祉施設等の要配慮者利用施設、国道等の保全を図ります。

【保全対象】

老人福祉施設

人家6戸

国道

【令和5年度の整備目標】

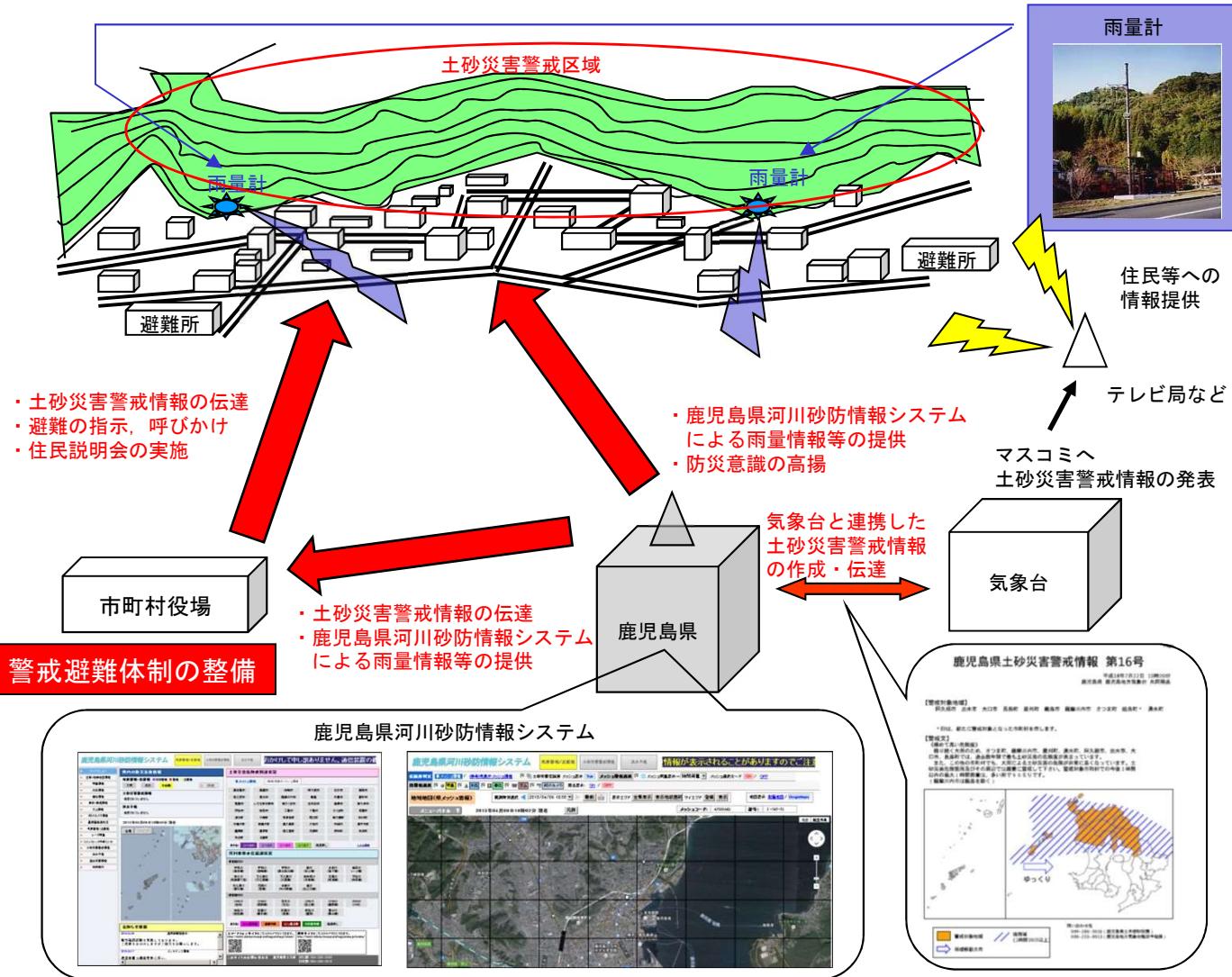
法枠工及び擁壁工の整備を行い、事業の進捗を図ります。

本県では、土砂災害による人的被害を未然に防止できるよう、土砂災害に関する情報の提供及び共有化を推進し、避難体制の強化を図ります。

平成17年9月には、全国に先駆けて『土砂災害警戒情報』の運用を開始し、発表時にはテレビ等でも報道されています。

また、これまでの県庁HPのシステムを更に使い勝手よくリニューアルした『鹿児島県河川砂防情報システム』を平成27年4月23日より運用開始し防災情報を提供しています。

今後も、自主避難の判断材料となる情報の提供を行っていくと共に、県民の防災意識の高揚にむけた啓発活動を行っていきます。



【令和5年度の実施内容】

自主避難の判断材料となる情報の提供並びに防災意識の高揚のための啓発活動等を行います。

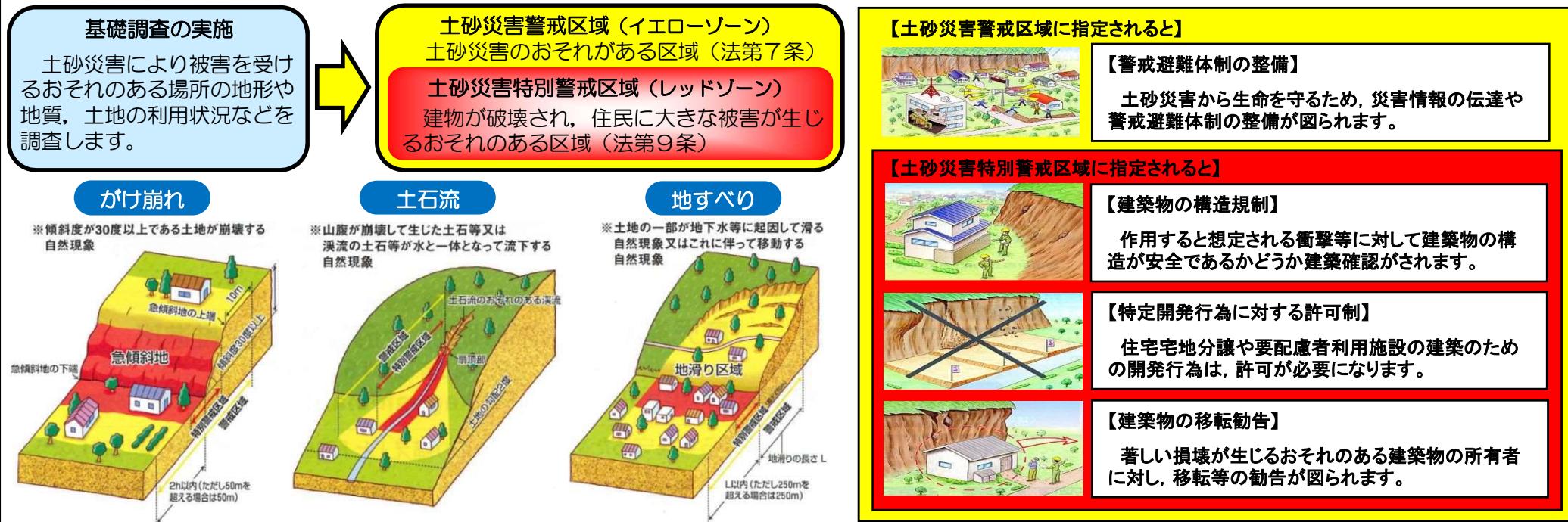
(4) 「安心・安全な県民生活を実現する強靭な県土づくり」を図る事業

ソフト対策の取組 土砂災害警戒区域及び土砂災害特別警戒区域の指定

土砂災害（かけ崩れ、土石流、地すべり）から県民の生命及び身体を守るために、土砂災害が発生するおそれがある区域を明らかにし、危険の周知、警戒避難体制の整備、特定開発行為の制限などを目的に「**土砂災害警戒区域**」、「**土砂災害特別警戒区域**」を指定します。

令和元年度末において県内全域で一通りの調査が完了し、令和5年度から高精度な地形情報を用いて抽出した基礎調査予定箇所について区域指定を進めており、引き続き、警戒避難体制の整備に関する支援などのソフト対策を推進しています。

土砂災害防止法に基づき、**2種類の区域を指定**します。**土砂災害警戒区域：23,336箇所** **土砂災害特別警戒区域：19,961箇所**（令和5年5月19日時点）



【令和5年度の実施内容】

土砂災害警戒区域等の指定を進め、引き続き、警戒避難体制の整備に関する支援などのソフト対策を推進します。