

(2) 沖縄本島中南部圏域

①最近の出水及び被害状況

これまでの河川整備に伴い、過去の被害と比べて浸水家屋は減少していますが、都市部における河川流域の開発と、近年の集中豪雨多発により未整備箇所等において浸水被害が発生しています。

過去の主な浸水被害

水系名	河川名	災害年月	災害原因	浸水被害 (戸)	最大1時間 降水量(mm)	市町村	整備状況	完了年度
天願川	天願川	昭和63年9月	豪雨	18	105	具志川市	整備中	—
		平成13年9月	台風16号	9	101	具志川市	整備中	—
		平成19年8月	豪雨	1	50	うるま市	整備中	—
		平成26年7月	台風8号	23	71	うるま市	整備中	—
		令和2年8月	台風8号	1	47	うるま市	整備中	—
	川崎川	平成10年10月	豪雨	3	27	具志川市	整備中	—
		平成13年9月	台風16号	4	101	具志川市	整備中	—
		平成26年7月	台風8号	1	71	うるま市	整備中	—
比謝川	比謝川	平成12年11月	豪雨	3	43	沖縄市	整備中	—
		平成13年9月	台風16号	99	101	沖縄市	整備中	—
		平成14年6月	豪雨	73	60	沖縄市	整備中	—
		平成17年6月	豪雨	20	45	沖縄市	整備中	—
		平成26年7月	台風8号	8	96	読谷村	整備中	—
		平成27年7月	豪雨	7	68	沖縄市	整備中	—
		平成28年4月	豪雨	5	54	沖縄市	整備中	—
白比川	白比川	平成14年6月	豪雨	6	43	北谷町	整備中	—
		平成17年6月	豪雨	1	59	北谷町	整備中	—
		平成19年8月	豪雨	1	56	北谷町	整備中	—
		平成27年7月	豪雨	3	68	北谷町	整備中	—
		令和元年11月	豪雨	17	74	北谷町	整備中	—
普天間川	普天間川	昭和61年9月	台風16号	189	57	北谷町	整備済	昭和63年
小湾川	小湾川	昭和60年8月	豪雨	2	95	浦添市	整備中	—
		昭和61年9月	豪雨	2	94	浦添市	整備中	—
小波津川	小波津川	平成10年2月	豪雨	87	60	西原町	整備中	—
		平成11年9月	台風18号	136	78	西原町	整備中	—
		平成12年11月	豪雨	50	89	西原町	整備中	—
		平成13年9月	台風19号	17	59	西原町	整備中	—
		平成17年6月	豪雨	47	76	西原町	整備中	—
		平成19年8月	豪雨	8	85	西原町	整備中	—
		平成26年7月	台風8号	3	79	西原町	整備中	—
		平成29年6月	豪雨	55	63	西原町	整備中	—
		令和元年6月	豪雨	7	48	西原町	整備中	—
令和4年5月	豪雨	4	63	西原町	整備中	—		
安謝川	安謝川	昭和60年8月	台風8号、9号、豪雨	250	95	那覇市、浦添市	整備中	—
		平成10年2月	豪雨	31	60	那覇市	整備中	—
		平成11年9月	台風18号	85	78	那覇市、浦添市	整備中	—
		平成12年11月	豪雨	5	89	那覇市、浦添市	整備中	—
		平成19年8月	豪雨	1	75	那覇市	整備中	—
		令和3年6月	豪雨	1	55.5	那覇市	整備中	—
安里川	安里川	昭和40年8月	台風15号	2987	74	那覇市	整備中	—
		平成11年9月	台風18号	273	78	那覇市	整備中	—
		平成19年8月	豪雨	118	85	那覇市	整備中	—

		令和3年6月	豪雨	1	55.5	那覇市	整備中	—
		令和4年5月	豪雨	1	60	那覇市	整備中	—
	真嘉比川	平成19年8月	豪雨	9	85	那覇市	未整備	—
		令和3年6月	豪雨	1	55.5	那覇市	未整備	—
	久茂地川	平成10年7月	豪雨	89	110	那覇市	整備中	—
		平成12年11月	豪雨	110	89	那覇市	整備中	—
		平成17年6月	豪雨	1	76	那覇市	整備中	—
国場川	国場川	昭和60年8月	台風8号, 9号, 豪雨	528	95	那覇市	整備中	—
国場川	国場川	平成11年9月	台風18号	163	78	那覇市、南風原町	整備中	—
		平成12年11月	豪雨	74	89	那覇市、南風原町	整備中	—
	饒波川	昭和57年5月	豪雨	79	43	豊見城、東風平	整備中	—
		平成11年9月	台風18号	2	78	豊見城村	整備中	—
報得川	報得川	平成11年9月	台風18号	16	78	南風原町	整備済	平成15年
		昭和57年5月	豪雨	123	43	糸満市、東風平町	整備済	平成4年
		平成19年12月	豪雨	(死者1名)	66	八重瀬町	未整備	—
		平成23年11月	豪雨	—	46	八重瀬町	未整備	—
		令和4年5月	豪雨	1	82	八重瀬町	未整備	—

・安里川氾濫状況（平成19年8月）（那覇市「国際通り蔡温橋」付近）



・天願川氾濫状況（平成26年7月）  
（うるま市栄野比付近）



・小波津川氾濫状況（令和4年5月）  
（西原町役場付近）



・白比川氾濫状況（平成17年6月）  
（北谷町吉原付近）



・比謝川氾濫状況（平成26年7月）  
（読谷村「比謝橋」付近）



## ②土砂災害等

近年では、平成18年6月に梅雨前線豪雨により、中城村安里地区で長さ500mに及ぶ大規模な地すべりが発生しました。また、平成29年6月に北中城村仲順地区、令和元年6月に中城村北上原地区において地すべり災害が発生しました。

近年の主な土砂災害

地区名	災害年月日	災害原因	被害状況
北中城村仲順地区	平成10年5月	豪雨	全壊家屋1戸、一部破損家屋2戸
南風原町兼城地区	平成11年9月	台風18号	知的障害者施設一部破損
南城市玉城當山地区	平成12年7月	豪雨	保育園半壊
南城市佐敷小谷地区	平成17年6月	豪雨	入居者一時避難
豊見城市我那覇地区	平成17年6月	豪雨	一部破損家屋1戸
中城村安里地区	平成18年6月	豪雨	82世帯避難
北中城村仲順地区	平成29年6月	豪雨	入居者一時避難
北谷町吉原地区	平成30年10月	台風25号	一部破損家屋1戸
中城村北上原地区	令和元年6月	豪雨	墓地への土砂流出
うるま市川田地区	令和5年8月	台風6号	要配慮者利用施設一部破損

(中城村安里地区：平成18年6月)





(北中城村仲順 : 平成29年6月)



(北谷町吉原 : 平成30年10月)



(中城村北上原 : 令和元年6月)



(うるま市川田 : 令和5年8月)



### ③水害・土砂災害対策等の課題

・中南部圏域の河川については、これまでの整備により、浸水被害が減少していますが、流域における急激な市街化開発に伴う流出率の増大、保水能力の低下など河川に関わる諸条件が悪化し、都市部における未整備区間とその周辺に被害が発生しています。

・米軍提供施設内に位置する中部圏域の河川については、米軍等との調整に時間を要するため、河川整備に遅れが生じています。

・都市部以外の河川においても、これまでの整備により、浸水被害が減少していますが、局所的な豪雨等による被害が発生しています。

・中頭東部地すべり対策事業は、北中城村、中城村、西原町にかけて地すべり災害のリスクが非常に高い地域が広域的に分布（全11地区、約900ha）し、地すべり危険箇所の斜面上下部に資産が集積しており、大規模な地すべりが同時多発的に発生した場合、甚大な被害が生じる恐れが指摘されています。

このため、ハード対策を早急に推進する必要があります。

主な課題としては、総事業費が約200億円となっていることから、今後の円滑な事業展開に必要な予算確保であります。

また、林野庁所管の保安林区域にかかる地すべり防止区域の所管協議も行っており、今後も林野庁、県農林部局と密に連携を図る必要があります。

・当圏域は、要対策土砂災害危険箇所が県全体684箇所のうち370箇所あり、現在までに94箇所の整備を行っていますが、今なお多くの要対策箇所があります。

・県土が狭いうえに、良好な平地部では駐留米軍用地が占有していることから、地形条件の悪い丘陵地や急傾斜地の近傍まで住宅や要配慮者利用施設等各種施設の立地が進行しています。

このため、大雨による斜面崩壊や地すべり等の土砂災害が毎年のように発生しています。

・地すべり防止区域の指定に係る地権者への同意取り付けや施工同意に時間を要しており、引き続き関係町村と連携し地権者同意の取り付けを行う必要があります。

・公共事業予算に限りがあるなかで、効果的・効率的な治水及び土砂災害対策を図る必要があります。

## ソフト対策

・急速なハード整備が進まない状況のなか、依然として自然災害が毎年のように発生する傾向にあることから、自主避難や避難勧告発令等に役立つ情報の提供など人命を保護するためのソフト施策を推進する必要があります。

## ④水害・土砂災害対策等の当面の進め方

・人口集中地区である沖縄本島中南部圏域においては、生命・財産を守るための水害・土砂災害対策を重点的に実施するとともに地域住民に親しまれ利用される川づくりを引き続き進めます

・市街地を流れる国場川、安里川、安謝川、比謝川において河川が氾濫した場合、被害が甚大となるため、重点的に予算を投入し、浸水被害の解消に努めているところです。

また、都市に潤いのある水辺空間を創出するために、環境や景観にも配慮した多自然川づくりを引き続き進めます。

・中頭東部地すべりは、現在、熱田（４・５・６）地区、当間地区、当間（２・３・４）地区、泊地区、奥間地区、久場（１・２）地区で事業を実施中であります。

令和６年度以降の新規予定箇所は、奥間（３）地区、奥間（４・６・１０）地区、久場（３・４）地区、津覇地区、伊舎堂地区、伊集地区、小橋川地区を予定しており、順次取り組んでいきます。

・中頭東部地すべりは広域な範囲に地すべり危険箇所が分布していることから、地すべりの前兆を把握し被害の軽減に繋げていくため、地盤伸縮や傾斜計等の観測を引き続き実施します。

・うるま市豊原地区、北中城村仲順地区、西原町池田地区、南風原町新川地区、那覇市首里崎山地区の地すべり対策事業、南風原町兼城地区、南城市小谷地区の緊急改築を実施します。

・宜野湾市真志喜（２－１）地区、宜野湾市真志喜（２－２）地区、浦添市港川（２）地区、那覇市天久（３）地区、那覇市首里石嶺（２）地区、豊見城市真玉橋地区、豊見城市上田（２）地区、渡嘉敷村渡嘉敷地区、の急傾斜地崩壊対策、中城村添石地区、西原町幸地地区、豊見城市金良地区、糸満市武富地区の緊急改築を実施します。

令和６年度より、浦添市沢岬（３）地区を新規箇所として予定しております。



## ソフト対策

- ・中南部圏域には、人口および住宅等の資産が集中しており、河川の氾濫やがけ崩れ等が起こると多大な被害が生じる可能性があります。そこで、想定最大規模の降雨による「洪水浸水想定区域図」を作成し、浸水被害がどの範囲まで広がるか情報提供しているところがあります。

- ・市町村が洪水時の円滑かつ迅速な避難を行うため作成する「水害ハザードマップ」の基礎情報として、「洪水浸水想定区域図」を情報提供していきます。

- ・迅速な水防活動の支援を目的に観測・収集した河川水位や流域雨量情報をインターネットで閲覧可能にすると共に、主要河川については、平成23年4月からライブ画像（静止画）で確認できるようにしました。

- ・県と沖縄総合事務局は、NHKとの協働により、平成23年6月からNHKの「データ放送」を通じて主な河川の水位や雨量の状況をリアルタイムで確認できるよう情報提供を行っています。

- ・河川水位等のデータ取得を10分間隔から1分間隔とすることや、伝送路の二重化による欠測の低減等、河川情報システムの機能強化を引き続き実施します。

- ・河川情報システムの機能強化として、平成30年4月から、流域住民が登録したメールアドレスに自動的に河川水位の到達を配信する機能を追加しました。

- ・土砂災害からの警戒避難のため及び「土砂災害特別警戒区域」の指定を進めるとともに、2巡目基礎調査を実施しています。

【令和5年3月末時点】

土砂災害警戒区域：545の予定区域のうち545区域指定済み

土砂災害特別警戒区域：503の予定区域のうち402区域指定済み

## 中南部圏域の河川整備の事例

### 国場川 (南風原町宮平付近)

改修前



改修後



### 安謝川 (那覇市首里末吉町付近)

改修前



改修後



### 饒波川 (豊見城市饒波付近)

改修前



改修後





比謝川  
(沖縄市「水辺プラザ」付近)

改修前



改修後



中南部圏域の地すべり対策事業の事例

兼城地区  
(南風原町「沖縄中央育成園」付近)

被災時



完成



安里地区  
(中城村安里付近)

被災時



完成



熱田地区  
(北中城村熱田付近)

対策前



対策後



⑤主要事業

圏域内の主要事業について示します。

- ・ 国場川河川改修事業
- ・ 安里川河川改修事業
- ・ 安謝川河川改修事業
- ・ 豊原地区 地すべり対策事業
- ・ 当間地区 地すべり対策事業
- ・ 南風原兼城地区 地すべり防止施設砂防メンテナンス事業