

第8章 土木被害

第1節 河川

今回の大雨により、一級河川川内川及びその支川である樋脇川、針持川、白木川、羽月川、川間川、桶寄川等が氾濫し、上流から下流に至る流域の3市3町（薩摩川内市、さつま町、大口市、菱刈町、湧水町、宮崎県えびの市）の広域にわたって氾濫し、浸水家屋が2,347戸（国土交通省九州地方整備局川内川河川事務所調べ）に及ぶ甚大な被害が発生した。最も雨が激しかった22日には、国土交通省が設置する水位観測所15箇所のうち、11箇所でも過去最高を記録し、特に上中流の湧水町吉松やさつま町宮之城では、計画高水位を超過し、住宅や商店に大きな被害が出た。護岸浸食や破堤などの河川被害も、川内川河川事務所が管理する直轄区間で74箇所、県が管理する区間で192箇所、市町が管理する河川区域で193箇所、合計459箇所が発生した。

また、二級河川についても米之津川、野田川等が氾濫し、周辺地域の公共施設・人家等が浸水被害を受けた。特に米之津川は、7月22日、23日と2度にわたり氾濫し、住宅や商店街のほか老人ホームなど出水市市街地の約1,300戸が浸水する甚大な被害が発生し、また、護岸浸食や河積埋塞等多くの箇所が被害を受けた。

今回の大雨により、県内全域で河川被害は751箇所にも及んだ。

直轄河川災害復旧事業

(単位：千円)

区 分	箇所数	被害額	備考
国管轄分 (川内川：鹿児島県分)	74	8,514,118	

災害復旧事業

(単位：千円)

区 分	箇所数	被害額	備考
県事業分	326	3,705,937	
市町村事業分	351	3,073,393	
小 計	677	6,869,330	



河岸の浸食状況（薩摩川内市東郷町五社下）



河岸の浸食状況（さつま町柏原）

第 2 節 道路及び橋梁

道路について、県北部地域いたる所で、道路の冠水、流出、路肩決壊、法面崩壊が発生し、川薩、出水、伊佐・始良方面の国県道が寸断され、県民生活にかつてない影響を与えた。特に幹線道路である国道 267 号薩摩川内市～大口市間、国道 268 号大口市～宮崎県境間は冠水、法面の崩壊、路肩決壊等により各地域間の連絡網は完全に断たれた。また、重要構造物である鶴田ダムへのアクセス道路である一般県道鶴田大口線、町道平江線が道路流出、路肩決壊等により被災するなど多大な被害を受けた。

橋梁についても、県北部地域で橋梁流出、落橋が発生し生活道路が断たれ住民に大混乱を与えた。特に、川内川に架かる市道の久住橋が流出し集落が一時孤立するなど大きな影響を与えた。

道路・橋梁の被害

区 分		箇所数	被害額	備考
道 路	県工事	62	1,419,000	
	市町村工事	407	2,874,716	
	計	469	4,293,716	
橋 梁	県工事	3	144,600	
	市町村工事	3	649,300	
	計	6	793,900	
道路・橋梁 合計		475	5,087,616	



流出した川内川に架かる市道の久住橋（薩摩川内市東郷町久住）

第3節 砂防・地すべり・急傾斜地

1 砂防（土石流対策等）

今回の大雨により出水市の13溪流で土石流や土砂流出等が発生し、公民館等の公共施設へ被害を及ぼした。

このうち、2溪流においては災害関連緊急砂防事業等の補助砂防事業により復旧に取り組み、外10溪流においては県単砂防施設災害復旧事業により、復旧することとした。

2 急傾斜

出水市、菱刈町、さつま町、薩摩川内市など12市町89箇所でがけ崩れが発生し、8市町32箇所において人的被害（死者3名、負傷1名）や家屋被害等が発生した。

このうち、出水市鍋野地区など7箇所においては事業主体を市町村とする災害関連地域防災がけ崩れ対策事業により復旧に取り組み、その他の箇所においては県単急傾斜地崩壊対策事業等により復旧することとした。

主な復旧事業

事業名	市町村名	箇所(溪流)名	事業費(千円)	備考
災害関連緊急砂防事業	出水市	猪木川	115,200	
		不動野川	37,440	
	合計	2溪流	152,640	
災害関連地域防災がけ崩れ対策事業	出水市	鍋野	27,840	
		油田	10,272	
	阿久根市	牛ノ浜	49,344	
		高之口1	12,480	
	湧水町	般若寺1	14,496	
		般若寺2	11,712	
		山下西	13,728	
合計	7箇所	139,872		



山腹崩壊により全壊した公民館（出水市不動野）

第4節 その他

1 港湾施設の被害

今回の大雨により流木等が漂着し，港湾や海岸の利用上支障が生じた。

また，小浜港では隣接する小浜川が溢水し，濁流となって河口部にある防波堤基部が洗掘された。

港湾関係の被害は以下のとおり。

(単位：千円)

区	分	箇所数	被害額	備考
港湾	市町村工事 (補助災)	1	12,000	
	小計	1	12,000	

2 都市公園施設の被害

今回の大雨による都市公園施設の被害は3市2町で，被害総額98,300千円であった。被害の内容は，法面等の崩壊及び河川の氾濫による施設の流失であった。

(単位：千円)

区分	箇所数	被害額	主な被災市町村名
都市公園	12	98,300	出水市，大口市，さつま町，湧水町
		98,300	

3 公営住宅の被害

今回の大雨により，市町村営住宅が床上・床下浸水の被害を受けた。なお，県営住宅への被害はなかった。

(単位：千円)

区分	被害戸数	被害状況	被害額	備考
市・町営住宅	40	床上浸水・床下浸水等	12,635	