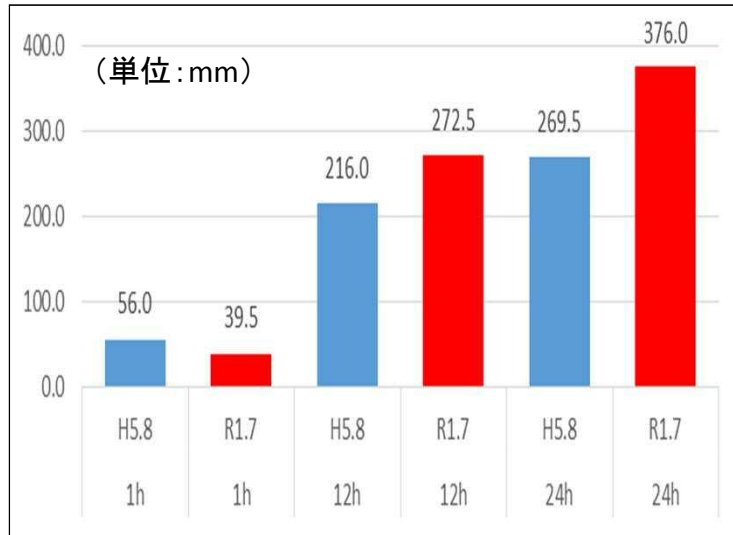




○平成5年の8・6豪雨で被害を受けた河川や、近年、著しい住宅浸水被害が発生した河川について、重点的に整備してきた結果、公共土木施設(河川)災害発生件数や浸水家屋数が減少している。

1 降雨量比較 (局名:鹿児島地方气象台)



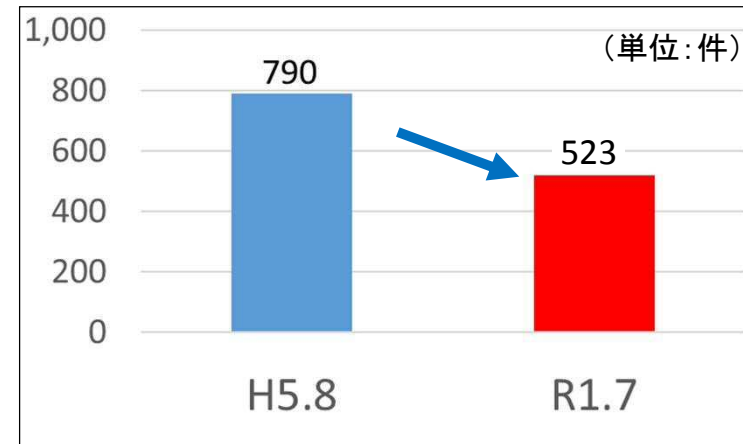
2 河川整備状況

	平成5年当時	平成30年度末
要改修延長	1879.8km	1913.4km
改修済延長	463.9km	886.7km
整備率	24.7%	46.3%

約22%増

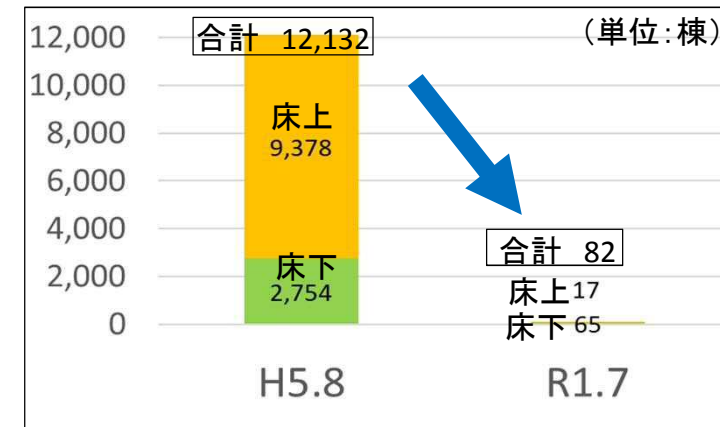
※改修済は、雨量60mm/hに対応。

3 公共土木施設(河川)災害発生状況



※R1.7発生件数は、7月22日13時現在。

3 浸水家屋発生状況



※H5.8の浸水は、住家のみを計上。

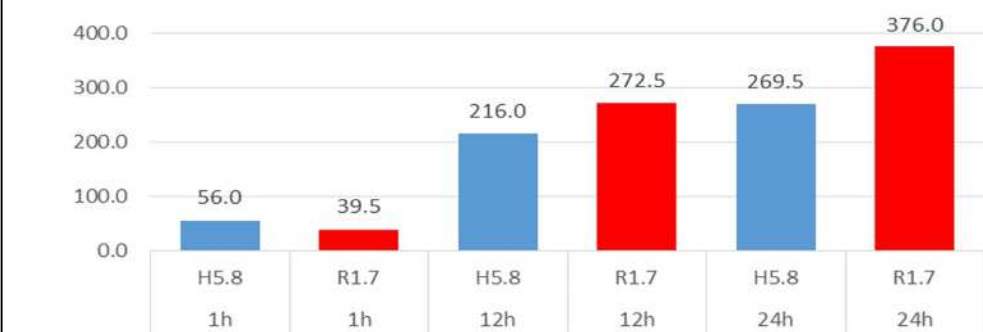


○甲突川水系甲突川では、平成5年8月に出水が発生。平成5年度から平成11年度にかけて、河川激甚災害対策特別緊急事業等を実施。【平成5年8月出水：浸水面積424ha，床上浸水8,469戸，床下浸水3,117戸】

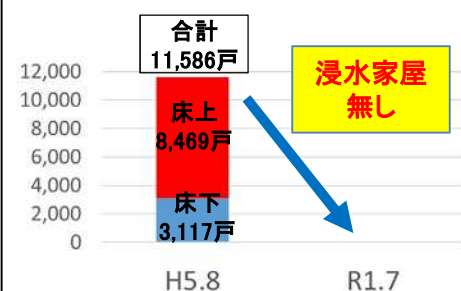
○今回の出水では、平成5年8月出水時を大きく上回る雨量が観測されたが、河道拡幅、橋梁架替などの事業効果により、平成5年出水の浸水戸数11,586戸が0戸であった。



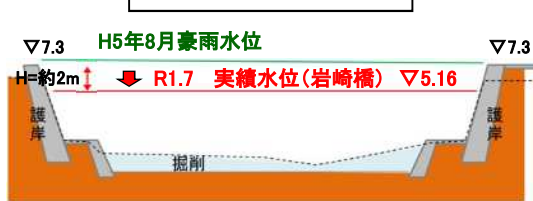
雨量の比較(局名：鹿児島地方气象台)



浸水戸数の比較



断面図



水位低下により浸水被害を防止

※氾濫危険水位5.44
避難判断水位5.04

事業実施前



提供：鹿児島県



事業実施後



今回の出水状況

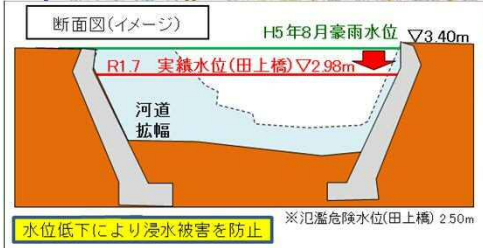
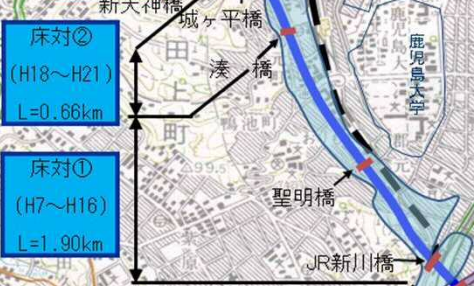
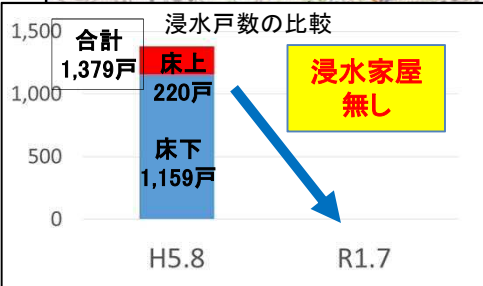
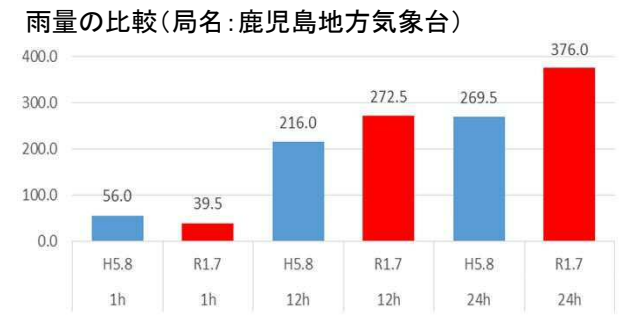
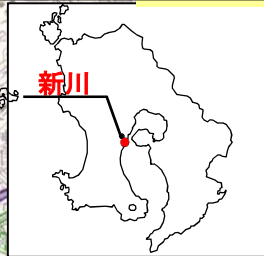
提供：鹿児島県



- 新川水系新川では、平成5年8月、9月、平成7年8月、平成15年7月等の出水が発生。浸水被害の常襲地区であったが、平成7年度から16年度(国道新川橋～湊橋)と平成18年度～平成21年度(湊橋～徳重橋)にかけて、床上浸水対策特別緊急事業を実施。【平成5年8月出水:浸水面積53ha, 床上浸水220戸, 床下浸水1,159戸】
- 今回の出水では、鹿児島地方気象台の24時間雨量において、平成5年8月出水時を大きく上回る雨量が観測されたが、橋梁架替や河道拡幅などの事業効果により、平成5年8月出水の浸水戸数1,379戸が0戸であった。



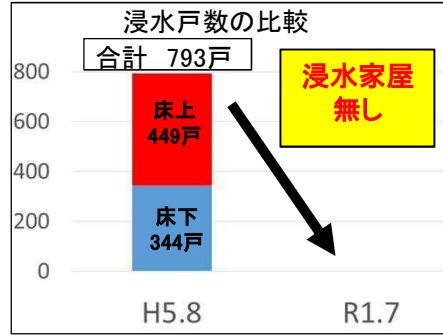
- 広域河川改修事業(延長:6.85km)
 - ・内容:掘削, 護岸, 橋梁改築等
 - ・期間:昭和57年度～
- 床上浸水対策特別緊急事業(延長:①1.9km ②0.66km)
 - ・内容:掘削, 護岸, 橋梁改築等
 - ・期間:①平成7年度～平成16年度②平成18年度～21年度
- 大規模特定河川改修事業
 - ・内容:JR田上橋架替等
 - ・期間:令和元年度～



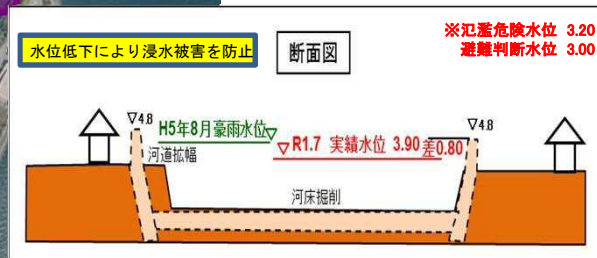
「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図を複製したものである。(承認番号 平23九復, 第105号)」



○稲荷川水系稲荷川では、平成5年8月に出水が発生。平成5年度から平成8年度にかけて、県単激特事業(県単河川災害緊急整備事業)を実施。【平成5年8月出水：浸水面積24ha，床上浸水449戸，床下浸水344戸】
 ○今回の出水では、平成5年8月出水時を大きく上回る雨量が観測されたが、河道拡幅，橋梁架替などの事業効果により、平成5年出水の浸水戸数793戸が0戸であった。

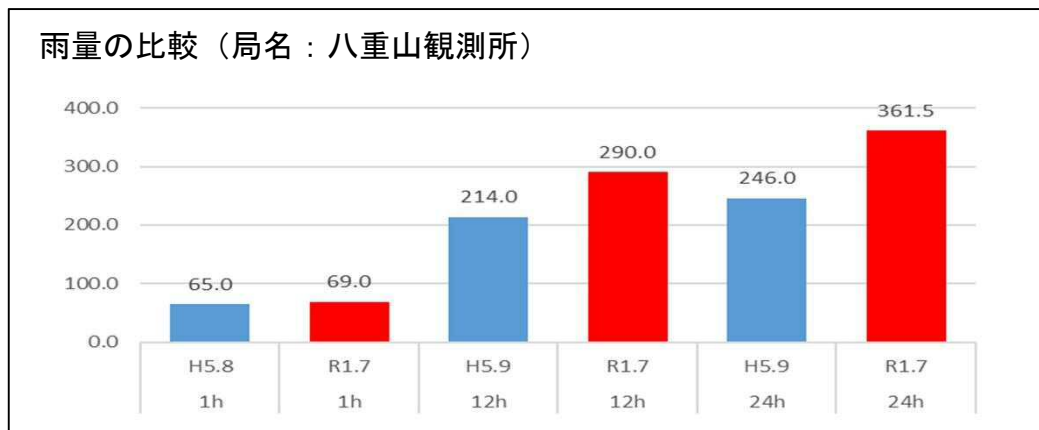
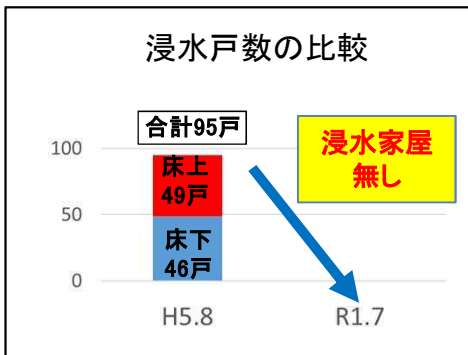


今回の出水状況





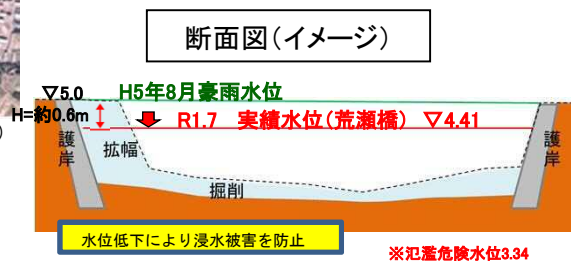
○神之川水系神之川では、平成5年8月出水の再度災害防止対策として、平成14年度から広域河川改修事業を実施中。
 ○今回の出水では、八重山観測所の24時間雨量において、平成5年8月出水時を大きく上回る雨量が観測されたが、河道拡幅などの事業効果により、平成5年8月出水の浸水戸数95戸が0戸であった。



出典：国土地理院ウェブサイト(https://mapps.gsi.go.jp/maplibSearch.do#1)



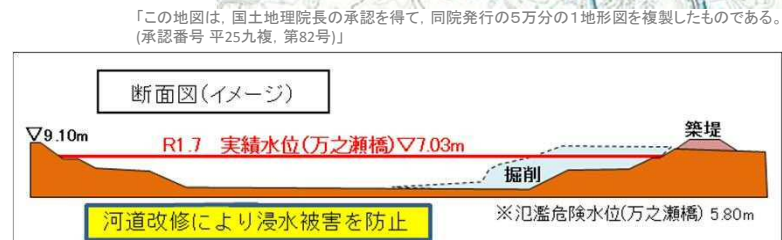
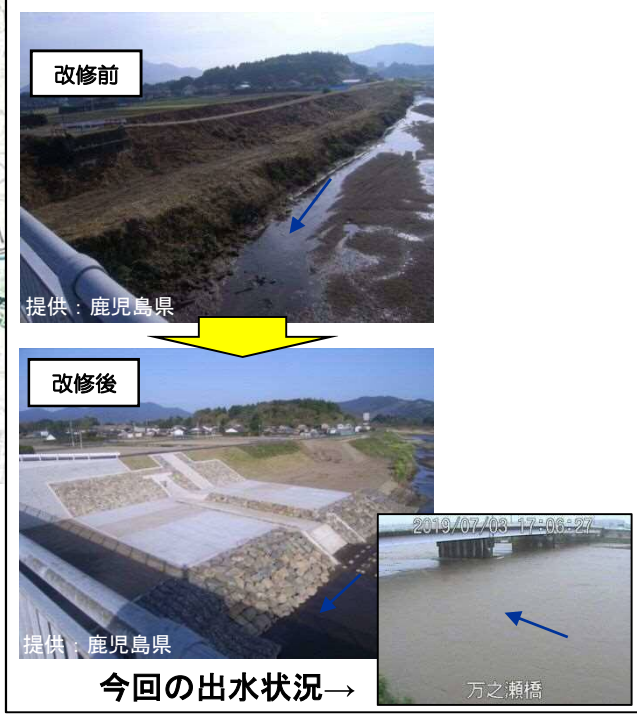
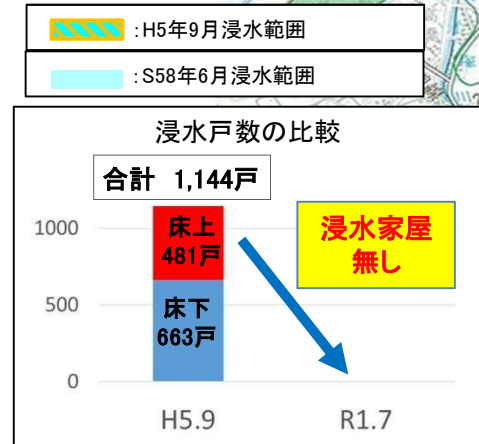
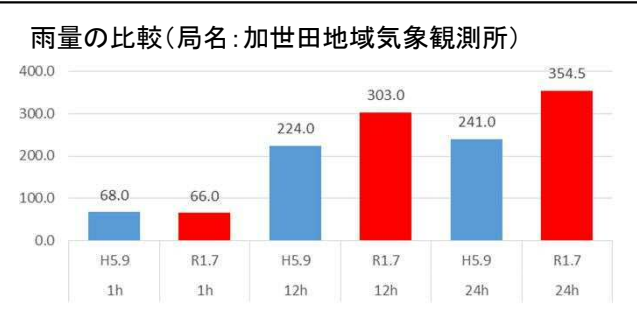
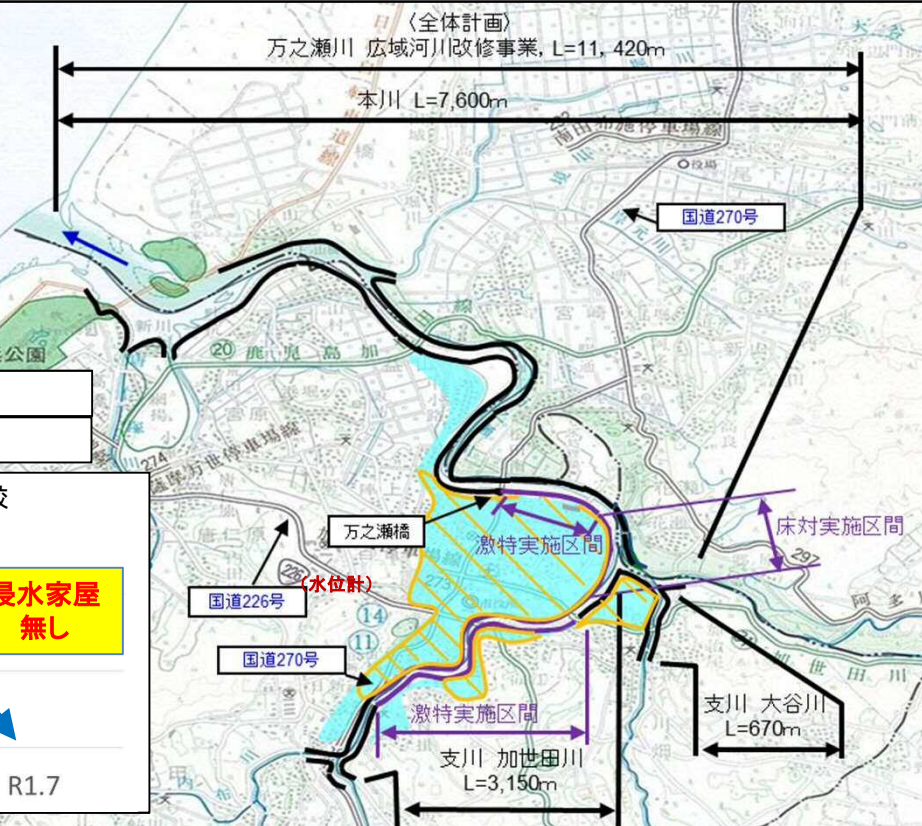
今回の出水状況





○万之瀬川水系万之瀬川では、これまで昭和58年6月，平成5年9月，平成9年9月等の出水が発生。浸水被害の常襲地区であったが，昭和58年から62年にかけて支川加世田川を含めた河川激甚災害対策特別緊急事業，平成8年から12年にかけて，床上浸水対策特別緊急事業を実施。【平成5年9月洪水：浸水面積342ha，床上浸水481戸，床下浸水663戸】

○今回の出水では，加世田観測所の12時間雨量で平成5年9月出水時を上回る雨量が観測されたが，万之瀬川と支川加世田川の一体整備などの事業効果により，平成5年9月出水の浸水戸数1,144戸が0戸であった。



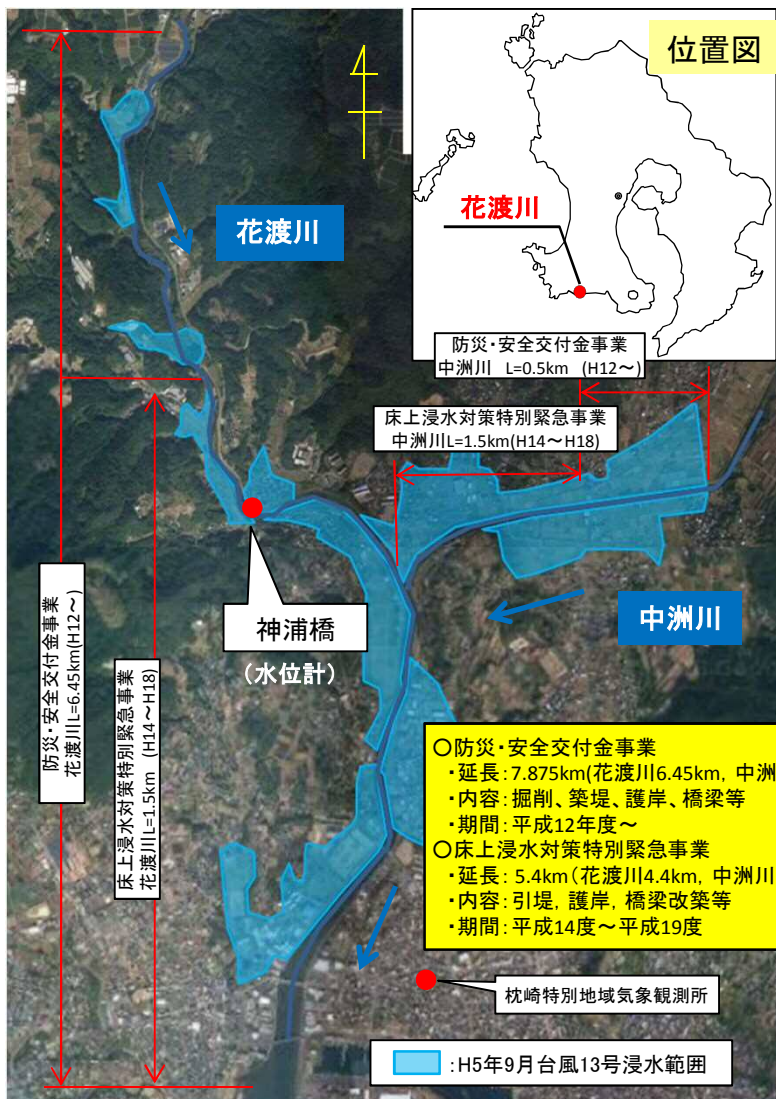
- 広域河川改修事業
 - ・内容：掘削，護岸，築堤，橋梁改築等
 - ・期間：昭和45年度～
- 床上浸水対策特別緊急事業
 - ・内容：掘削，護岸，築堤，橋梁改築等
 - ・期間：平成8年度～平成12年度
- 河川激甚災害特別緊急事業
 - ・内容：掘削，護岸，築堤，橋梁改築等
 - ・期間：昭和58年度～昭和62年年度

「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図を複製したものである。(承認番号 平25九複, 第82号)」



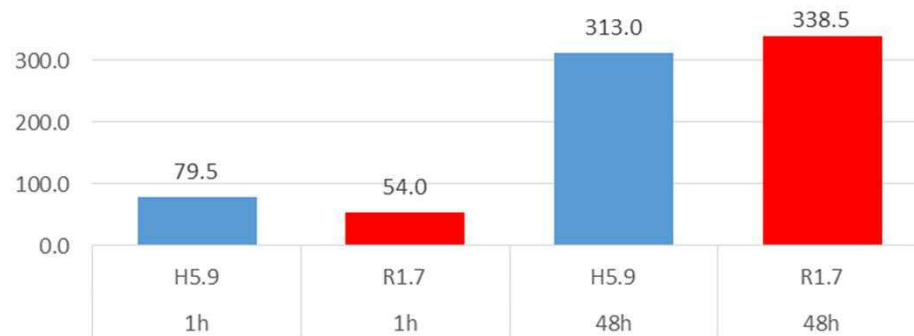
○花渡川水系花渡川では、平成5年9月に出水が発生。平成14年度から平成19年度にかけて、床上浸水対策特別緊急事業を実施。【平成5年9月出水：床上浸水40戸，床下浸水84戸】

○今回の出水では、河道拡幅，橋梁架替などの事業効果により，平成5年出水の浸水戸数124戸が0戸であった。

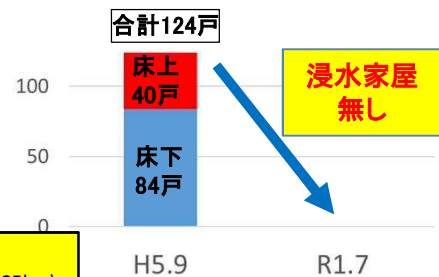


出典：国土地理院ウェブサイト (<https://mapps.gsi.go.jp/maplibSearch.do#1>)

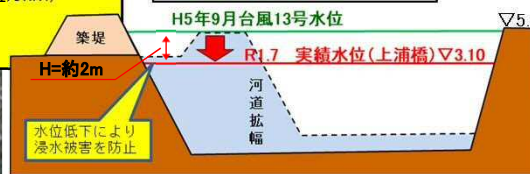
雨量の比較(局名：枕崎特別地域気象観測所)



浸水戸数の比較

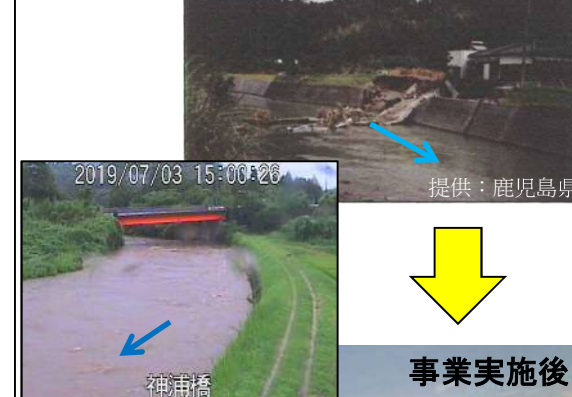


断面図



※氾濫危険水位3.30
避難判断水位2.90

事業実施前



事業実施後

今回の出水状況



提供：鹿児島県