

# 肝属川水系における「流域治水プロジェクト」現時点までの状況

・本協議会の設立趣旨

本協議会は、令和元年東日本台風をはじめとした近年の激甚な水害や、気候変動による水害の激甚化・頻発化に備え、肝属川流域において、あらゆる関係者が協働して流域全体で水害を軽減させる治水対策、「流域治水」を計画的に推進するため、肝属川水系流域治水協議会を設立しました。  
 今後、水害を軽減させる治水対策「流域治水」へ転換し、「流域治水プロジェクト」として、ハード・ソフト 一体の事前防災対策を加速していくことが必要となります。

1. 現在までの状況

- OR2. 8. 4 第1回肝属川水系流域治水協議会・幹事会を実施・設立。
- OR2. 10. 19 第2回幹事会を実施。中間とりまとめの確認。各機関から意見抽出内容の確認。
- OR3. 2. 9 第3回幹事会を実施。最終とりまとめ(案)について確認。  
 ※以降、最終とりまとめ資料について、関係機関と調整・検討。
- OR3. 3. 22 第2回協議会を実施。最終とりまとめ内容の確認。  
 (水防災意識社会再構築協議会も同日開催)
- OR3. 3月末 肝属川水系流域治水プロジェクト 公表予定

2. 今後の協議会について

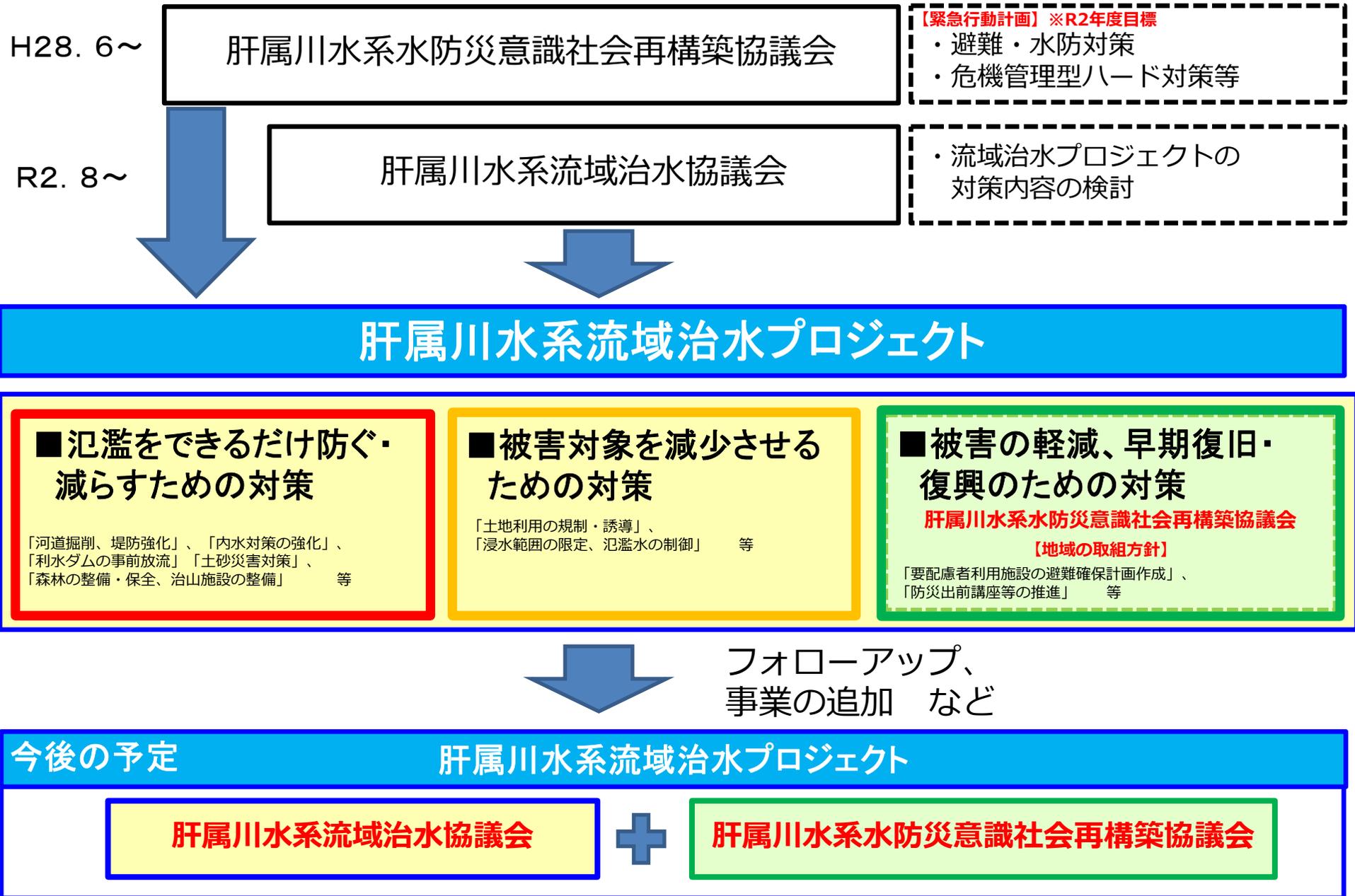
○次年度以降で対策状況等のフォローアップを協議会・幹事会を通して実施する予定。

・これまでの協議会・幹事会

	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
行事予定		←→ 流域対策等の抽出	● 中間とりまとめ〔公表〕						● プロジェクト 〔最終とりまとめ公表〕
協議会		●8/4 第1回						各機関にて最終確認	● 第2回
幹事会		●8/4 第1回		●第2回 (各機関対策抽出内容等の確認)				●第3回 (最終とりまとめ(案)の確認)	

次年度以降  
→随時、対策の実施状況等のフォローアップを行う。

# 「肝属川水系流域治水協議会」と「肝属川水系水防災意識社会再構築協議会」のあり方



# 【河川】肝属川水系流域治水協議会・同幹事会を開催しました！

令和2年8月4日  
大隅河川国道

## 1.概要

- 本協議会は、令和元年東日本台風をはじめとした近年の激甚な水害や、気候変動による水害の激甚化・頻発化に備え、肝属川流域において、あらゆる関係者が協働して流域全体で水害を軽減させる治水対策、「流域治水」を計画的に推進するため、**肝属川水系流域治水協議会を設立**しました。
- 今後、水害を軽減させる治水対策「流域治水」へ転換し、「流域治水プロジェクト」として、ハード・ソフト一体の事前防災対策を加速していくことが必要となります。

## 2.日時／実施状況

日 時：令和2年8月4日（火） 13：30～  
場 所：大隅河川国道事務所 3階大会議室  
出席者：鹿屋市、肝付町、東串良町、鹿児島県、  
南部九州土地改良調査管理事務所、  
大隅河川国道事務所

**関係機関 約20名が参加**



## 3.議事内容

- ・ 令和2年7月豪雨に関する情報交換を行った。
- ・ 協議会の規約について合意形成がなされた。
- ・ 今後の進め方について意思統一を行った。
- ・ 全国で取り組まれている流域治水の対策事例等を紹介した。
- ・ 肝属川水系で実施する防災対策・目標等について意見交換を行った。

## 4.主な意見・コメント

- ・ 雨水・上下水など水を扱う関係から何か流域治水に繋がることがないか。
- ・ 豪雨により道路が冠水し、通行できなくなるため、堤防道路に腹付し、緊急用の代替道路はつくれないか。
- ・ すでに各機関で行っている対策（居住対策や輪中堤等）も、次回の協議会で紹介して頂けると、議論が進むかもしれない。
- ・ 内水の排水対策（排水ポンプや排水機場など）をもっと進めたい。
- ・ 近年の雨は集中豪雨が多く、特に肝属川は内水対策が必要に感じる。

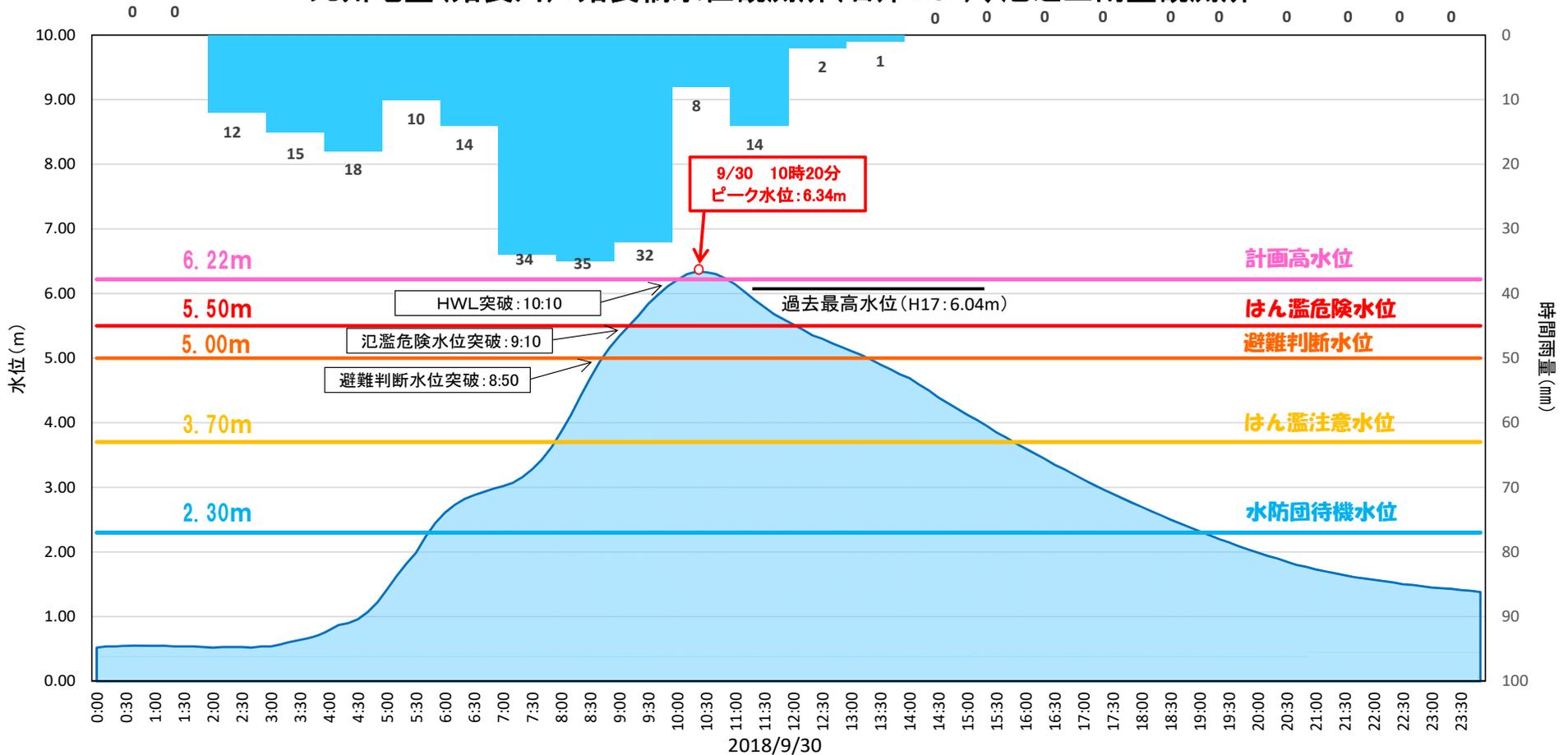


# 肝属川における近年の出水概要 (H30～R2年度)

# ◆H30.9.30 台風24号に関する対応状況（雨量と水位：始良橋水位観測所）

◆肝属川水系始良川の始良橋水位観測所では氾濫危険水位を越えて10時20分にテレメータ観測値でH.W.L.=6.22mに越える6.34mの観測史上最高水位、最高流量(543m<sup>3</sup>/s、流量観測速報値)を記録した。

九州地整(始良川): 始良橋水位観測所(右岸1.5k)、池之上雨量観測所

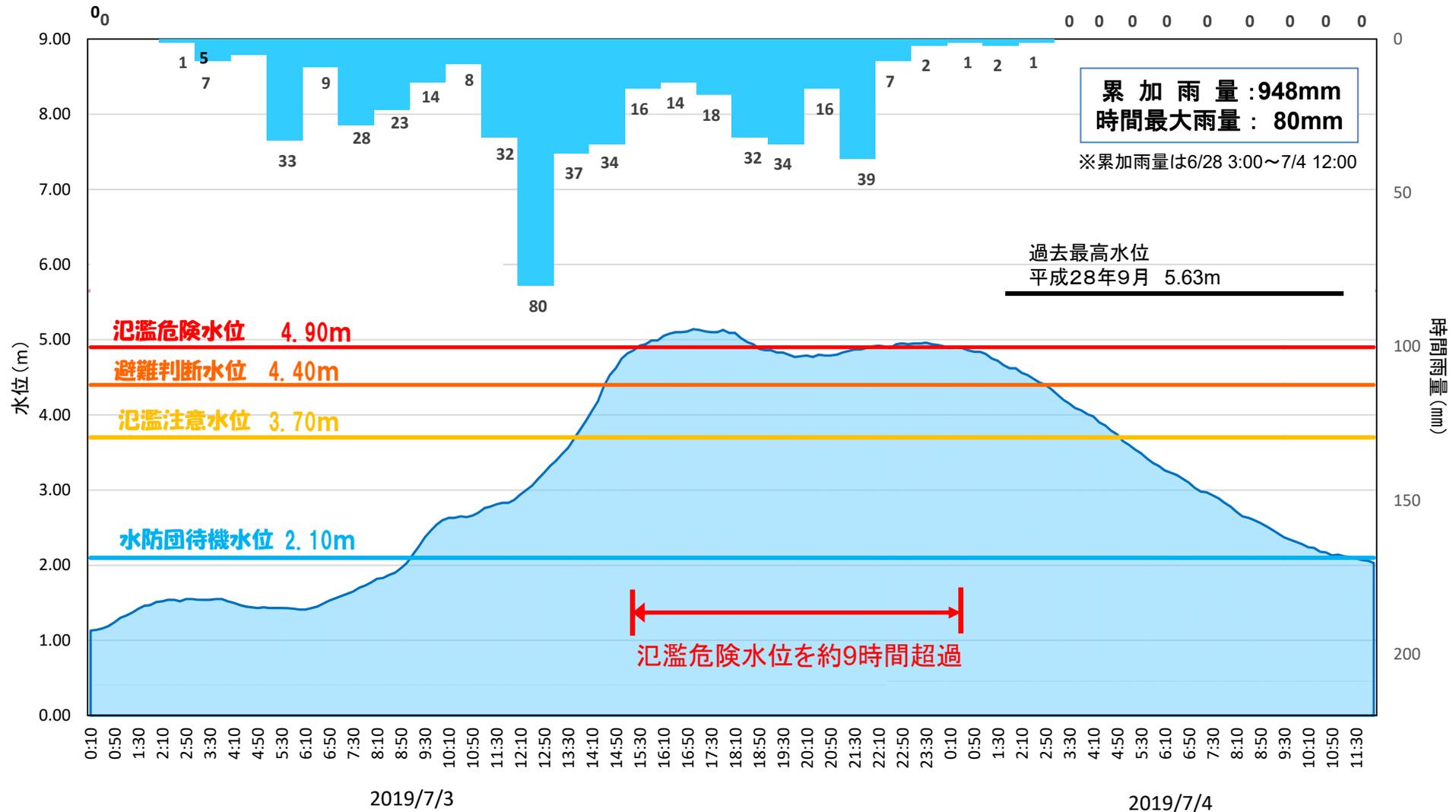


	7:40	9:10	9:35	12:46	15:20	
ホットライン		①	②	③		※③については始良川の低下及び串良川の状況
緊急速報メール		①				
排水ポンプ車	出動	運転			停止	

## ◆R1.7.3 梅雨前線に関する対応状況（雨量と水位：豊栄水位観測所）

肝属川水系串良川の豊栄橋水位観測所では、氾濫危険水位を超え7月3日17時に最高水位5.14mとなり、既往最高水位を記録した平成28年9月出水に迫る既往第2位の水位を記録しました。また、水位が約9時間も氾濫危険水位を超過志危険な状況が続きました。

九州地整(串良川)：豊栄水位観測所(右岸3.50k)、井手雨量観測所



## ◆ R2.7.5～6 肝属川流域における梅雨前線での雨量と水位の状況

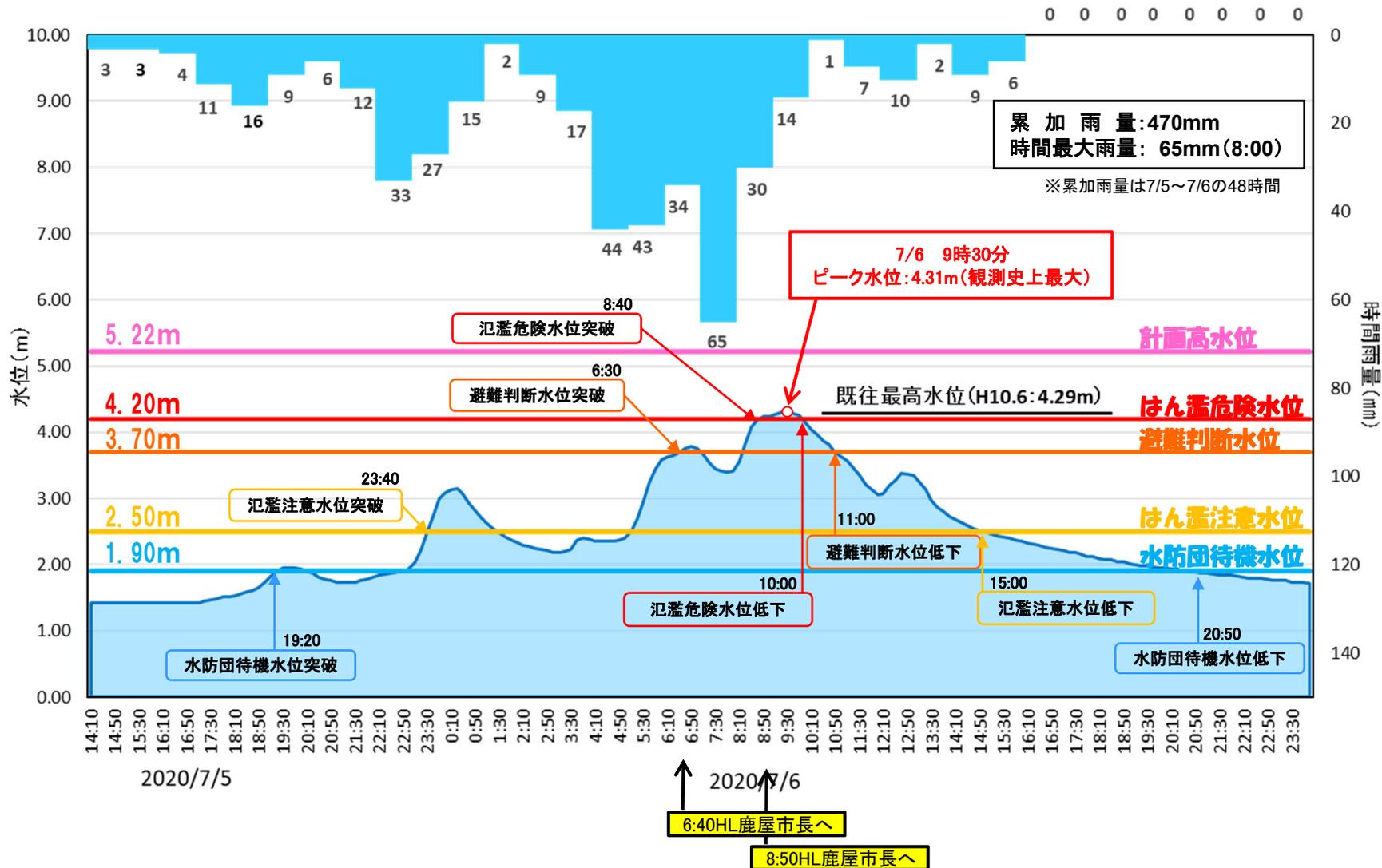
- ・肝属川水系肝属川の王子橋水位観測所では、7月6日9時30分に**最高水位4.31m(観測史上第1位)**まで到達。
- ・肝属川水系串良川の豊栄水位観測所では、7月6日10時に**最高水位5.44m(観測史上第2位)**まで到達。
- ・肝属川水系下谷川の鉄道橋水位観測所では、7月6日6時に**最高水位3.14m(観測史上第1位)**まで到達。

河川名	水位観測所 雨量観測所	最大時間雨量		状況	水防団待機水位		氾濫注意水位		避難判断水位		氾濫危険水位		HWL	最高 水位	48時間 総雨量	既往最高水位
		7/6	8:00		7/5 19:20	19:00	7/5 23:40	23:00	7/6 6:30	6:00	7/6 8:40	8:00				
肝属川	王子橋	7/6	8:00		(1.90)		(2.50)		(3.70)		(4.20)		(5.22)	7/6	雨量	4.29m (H10)
	高隈	65mm		上昇	7/5 19:20	19:00	7/5 23:40	23:00	7/6 6:30	6:00	7/6 8:40	8:00		9:30	470mm	
				下降	7/6 20:50	75mm	7/6 15:00	135mm	7/6 11:00	292mm	7/6 10:00	391mm		4.31m		
	俣瀬	7/6	6:00		(2.80)		(3.80)		(4.70)		(5.00)		(5.63)	7/6	雨量	
鹿屋	63mm		上昇	7/6 1:10	1:00	7/6 7:40	7:00						11:00	426mm		
			下降	7/6 18:40	135mm	7/6 15:40	287mm								4.65m	
串良川	豊栄	7/6	5:00		(2.10)		(3.70)		(4.40)		(4.90)		(5.65)	7/6	雨量	5.63m (H28)
	井手	64mm		上昇	7/6 0:10	0:00	7/6 6:40	6:00	7/6 7:30	7:00	7/6 8:50	8:00		10:00	384mm	
下降				7/6 21:00	130mm	7/6 15:20	276mm	7/6 13:30	320mm	7/6 12:00	363mm		5.44m			
始良川	始良橋	7/6 7/6	1:00 10:00		(2.30)		(3.70)		(5.00)		(5.50)		(6.22)	7/6	雨量	6.34m (H30)
	池之上	25mm		上昇	7/6 1:10	1:00 93mm	7/6 10:00	10:00 112mm						10:20	119mm	
	大始良	23mm		下降	7/6 15:10	1:00 110mm	7/6 11:10	10:00 184mm						3.80m	196mm	
高山川	高山橋	7/6 7/6	1:00 4:00		(3.30)		(4.60)		(5.10)		(6.40)		(6.82)	7/6	雨量	6.09m (H20)
	大平	14mm		上昇										11:20	116mm	
	高山	15mm		下降										2.83m	119mm	
下谷川	鉄道橋	7/6	6:00		(2.40)		(3.10)		(3.50)		(4.26)		(4.26)	7/6	雨量	2.84m (H28)
	鹿屋	63mm		上昇	7/5 23:50	23:00	7/6 6:00	6:00						6:00	426mm	
下降				7/6 9:50	71mm	7/6 9:40	226mm						3.14m			

## ◆ R2.7.6 梅雨前線に関する対応状況 (雨量と水位: 王子橋水位観測所)

- ・肝属川水系肝属川の王子橋水位観測所では、氾濫危険水位を超え7月6日9時30分に最高水位4.31mまで到達。
- ・既往最高水位を記録した平成10年6月出水を超える観測史上最大水位を記録。

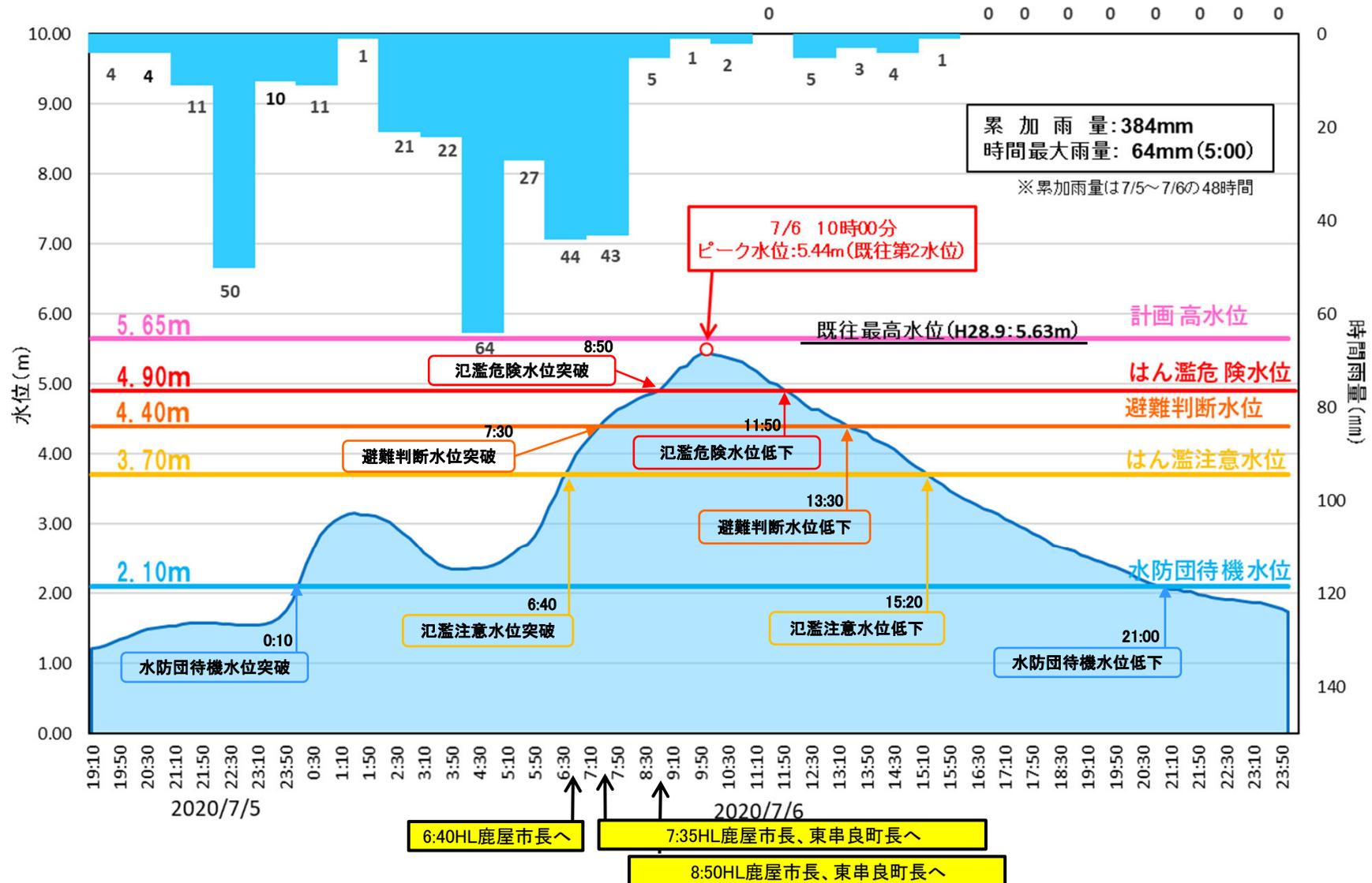
九州地整 (肝属川) 王子水位観測所 (左岸20.45k)、高隈雨量観測所



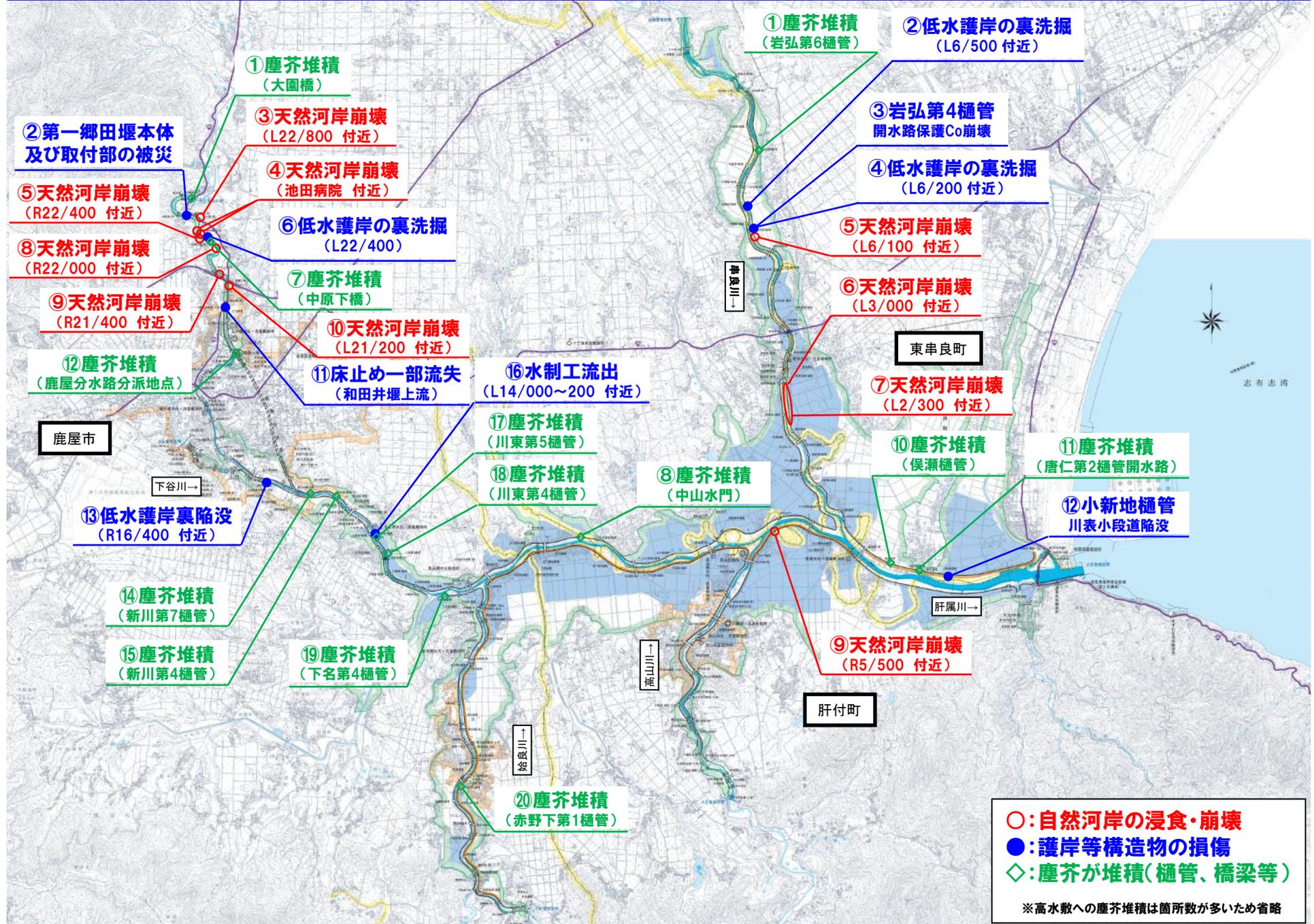
# ◆ R2.7.6梅雨前線に関する状況（雨量と水位：豊栄水位観測所）

- ・肝属川水系串良川の豊栄水位観測所では、氾濫危険水位を超え7月6日10時に最高水位5.44mまで到達。
- ・既往最高水位を記録した平成28年9月出水に次ぐ既往第2位の水位を記録。

九州地整(串良川)：豊栄水位観測所(右岸3.5k)、井手雨量観測所



# 令和2年7月豪雨 被災箇所位置図



**○：自然河岸の浸食・崩壊**（鹿屋出張所管内）



**④天然河岸崩壊**  
（池田病院 付近）



**⑧天然河岸崩壊**  
（R22/000 付近）



**⑨天然河岸崩壊**  
（R21/400 付近）



**⑩天然河岸崩壊**  
（L21/200 付近）

○: 自然河岸の浸食・崩壊(高山出張所管内)



●: 護岸等構造物の損傷(鹿屋出張所管内)



●:護岸等構造物の損傷(高山出張所管内)



⑫小新地樋管  
川表小段道陥没



②低水護岸の裏洗掘  
(L6/500 付近)



③岩弘第4樋管  
開水路保護Co崩壊



④低水護岸の裏洗掘  
(L6/200 付近)

◇:塵芥が堆積(樋管、橋梁等)(鹿屋出張所管内)



①塵芥堆積  
(大園橋)



⑦塵芥堆積  
(中原下橋)



⑫塵芥堆積  
(鹿屋分水路分派地点)



⑰塵芥堆積  
(川東第5樋管)

◇:塵芥が堆積(水門、樋管等)(高山出張所管内)



⑧塵芥堆積  
(中山水門)



①塵芥堆積  
(岩弘第6樋管)



⑪塵芥堆積  
(唐仁第2樋管開水路)



⑩塵芥堆積  
(俣瀬樋管)