

現状の水害リスク情報

国土交通省 延岡河川国道事務所

五ヶ瀬川の主な洪水と被害

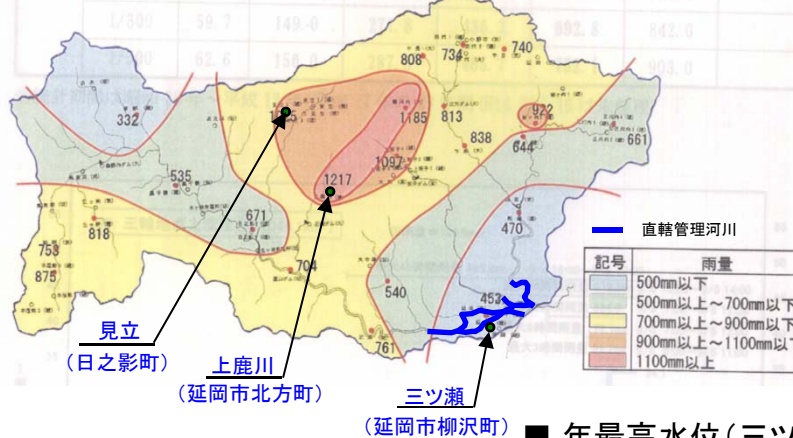
洪水年月日	原因	流量	被害状況
昭和18年9月18日～20日	台風15号	不明	死者・行方不明者:115名 家屋被害:1,535戸、浸水家屋:8,435戸
昭和29年9月10日～13日	台風12号	不明	死者・行方不明者:16名 家屋被害:1,295戸、浸水家屋:6,231戸
昭和46年8月27日～30日	台風23号	五ヶ瀬川 三輪:5,500m ³ /s 祝子川 佐野: 929m ³ /s 北川 熊田:2,544m ³ /s	死者・行方不明者:19名 家屋被害:85戸、浸水家屋:869戸
昭和57年8月25日～27日	台風13号	五ヶ瀬川 三輪:5,000m ³ /s 祝子川 佐野: 747m ³ /s 北川 熊田:2,607m ³ /s	死者・行方不明者:不明 家屋被害:22戸、浸水家屋:167戸
平成5年8月8日～10日	台風7号	五ヶ瀬川 三輪:6,441m ³ /s 祝子川 佐野: 755m ³ /s 北川 熊田:2,200m ³ /s	死者・行方不明者:2名 家屋被害:19戸、浸水家屋:896戸
平成9年9月13日～16日	台風19号	五ヶ瀬川 三輪:5,953m ³ /s 祝子川 佐野:1,091m ³ /s 北川 熊田:5,067m ³ /s	死者・行方不明者:1名 家屋被害:21戸、浸水家屋:2,979戸 北川激甚災害対策特別緊急事業採択
平成16年8月30日	台風16号	五ヶ瀬川 三輪:6,235m ³ /s 祝子川 佐野:1,038m ³ /s 北川 熊田:2,543m ³ /s	死者・行方不明者:1名 家屋被害:34戸、浸水家屋:129戸
平成16年10月20日	台風23号	北川 熊田2,014m ³ /s	死者・行方不明者:不明 家屋被害:4戸、浸水家屋:670戸
平成17年9月5日	台風14号	五ヶ瀬川 三輪:7,858m ³ /s	死者・行方不明者:7名 家屋被害:67戸、浸水家屋:1,714戸 五ヶ瀬川激甚災害対策特別緊急事業採択

平成17年9月台風14号の降雨と水位状況

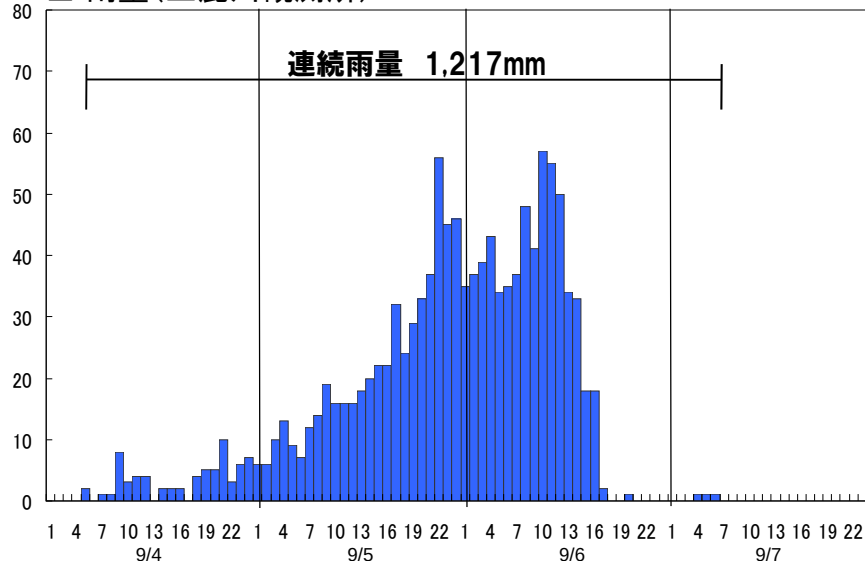
台風14号は、9月6日宮崎県内を暴風域に巻き込みながら、九州西海上を通過し、五ヶ瀬川流域では、上鹿川（延岡市北方町）で1,217mm、見立（日之影町）で1,025mm、上祝子（延岡市北川町）で1,097mmを観測するなど記録的な豪雨をもたらしました。今回出水により五ヶ瀬川・大瀬川では軒並み既往最高水位を観測し、国管理区間内の5箇所で越水、また国管理区間で4箇所、宮崎県管理区間で1箇所の内水被害が発生。この出水により、**浸水面積431ha**、**床上浸水1,315戸**、**床下浸水399戸**に達する甚大な被害が発生しました。



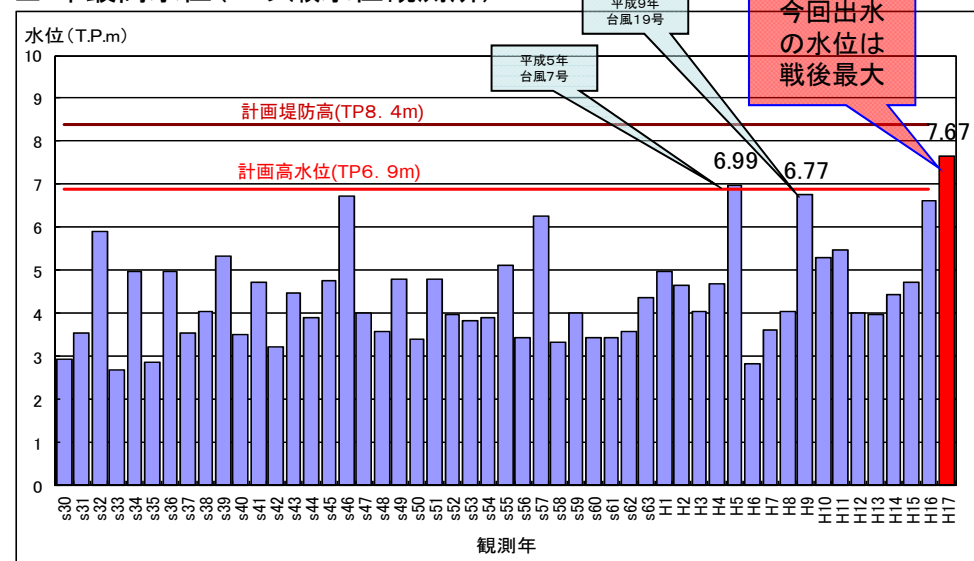
■台風14号等雨量図（総雨量）



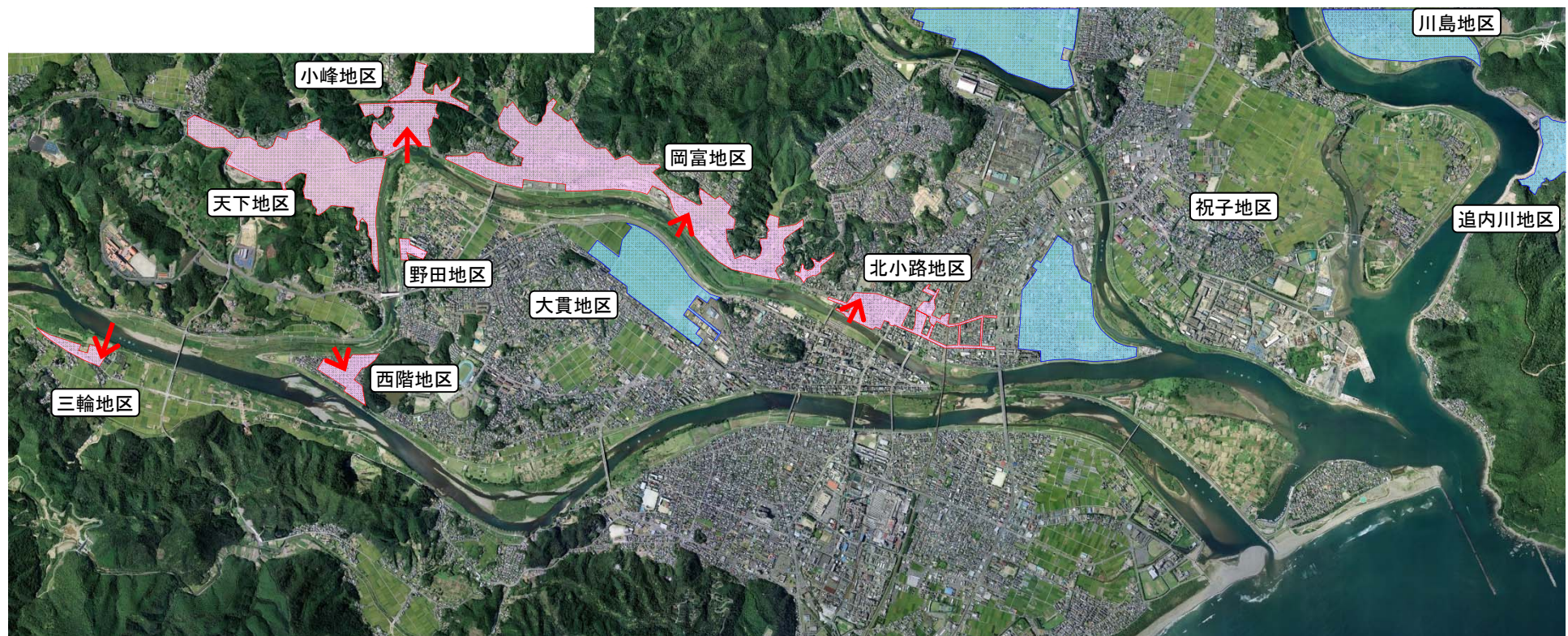
■雨量（上鹿川観測所）



■年最高水位（三ツ瀬水位観測所）



- 記録的な豪雨により、流域各地で多くの災害が発生。
- 延岡市においても、堤防越水による外水はん濫および内水はん濫により、床上浸水1,315戸、床下浸水399戸に達する甚大な被害が発生



- ：外水はん濫
- ：内水はん濫
- ：堤防越水箇所

洪水の越水状況①



岡富町 五ヶ瀬川左岸 5k100



岡富町 五ヶ瀬川左岸 4k300



北小路 五ヶ瀬川左岸 3k300



祇園町交差点付近

洪水の越水状況②



川島町 北川左岸 3k700



夏田 祝子川支川蛇谷川右岸 1k500



東海町 北川左岸 1k800



桜ヶ丘 祝子川支川蛇谷川左岸 0k700

洪水の越水状況③



延岡市北方町川水流 宮崎県管轄

日之影町岩井川 日之影町役場 宮崎県管轄

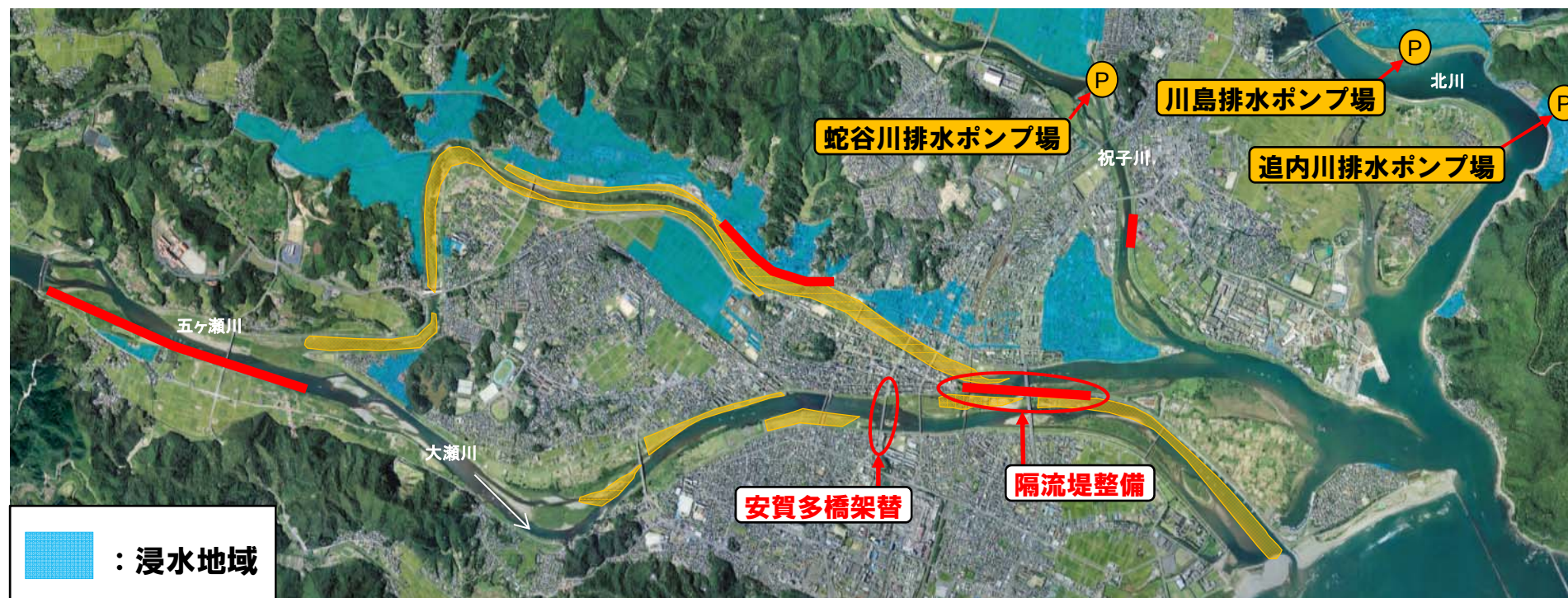


五ヶ瀬川激甚災害対策特別緊急事業について

○平成17年9月台風14号による洪水に対して再度災害防止を目的として、**五ヶ瀬川激甚災害対策特別緊急事業を実施**

主な事業内容

■ : 河道掘削 ■ : 堤防嵩上げ (P) : 排水ポンプ場



激特事業箇所

事業実施工程表

地区	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
五ヶ瀬川			⑤ 隔流堤			
大瀬川			① 三須・三輪地区			
北川			③ 岡富地区			
笠置川						
宮崎県						
五ヶ瀬川						
大瀬川						
北川						
笠置川						
宮崎県						
五ヶ瀬川						
大瀬川						
北川						
笠置川						
宮崎県						

河道掘削 築堤 排水ポンプ場 橋梁 宅地嵩上げ及び橋中堤

1 三輪

着工前

完成 (平成22年3月)

2 野田

着工前

完成 (平成22年3月)

3 岡富

洪水時

完成 (平成23年3月)

4 本小路

着工前

完成 (平成19年3月)

五ヶ瀬川激特事業位置図



5 隔流堤

着工前

完成 (平成23年3月)

6 大貫

着工前

完成 (平成21年3月)

7 浜砂

施工中

完成 (平成22年8月)

8 安賀多橋

着工前

完成 (平成23年3月)

9 排水ポンプ場

追内川排水ポンプ場 完成 (平成22年3月)

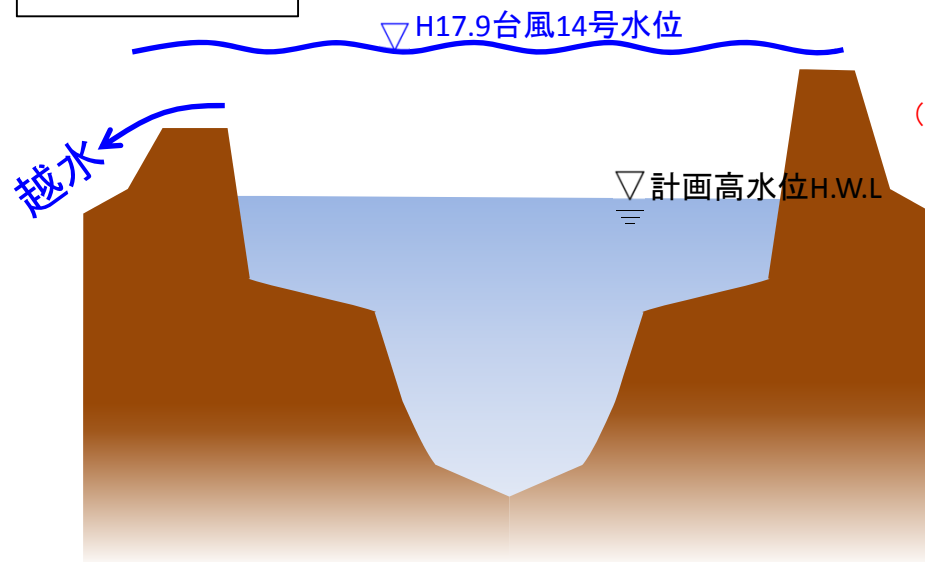
川島排水ポンプ場 完成 (平成19年9月)

10 漏水対策

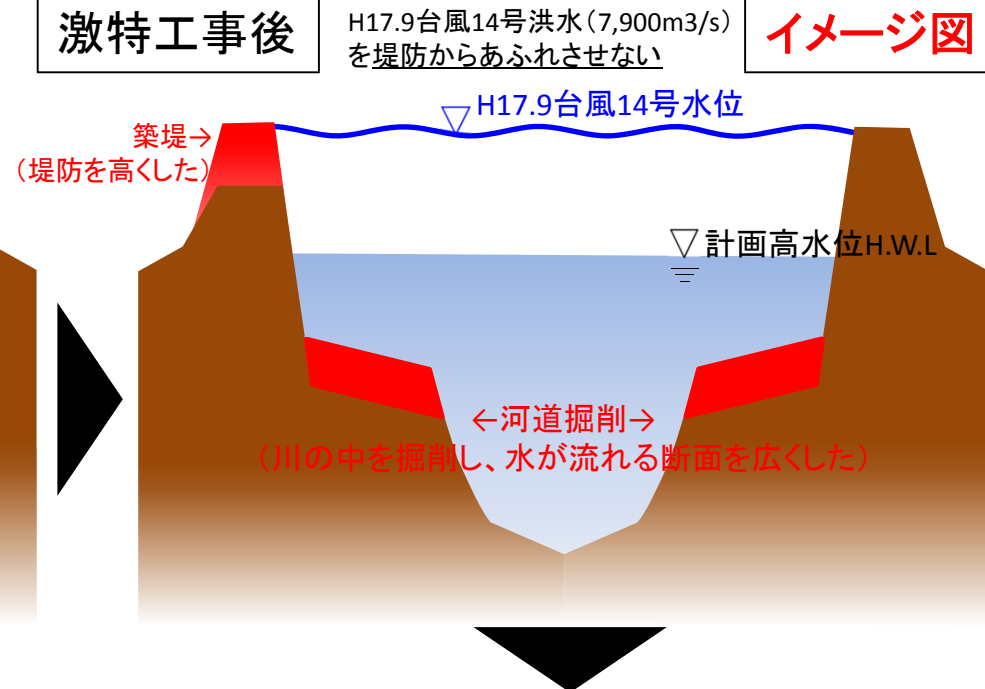
着工前

完成 (平成19年2月)

激特工事前

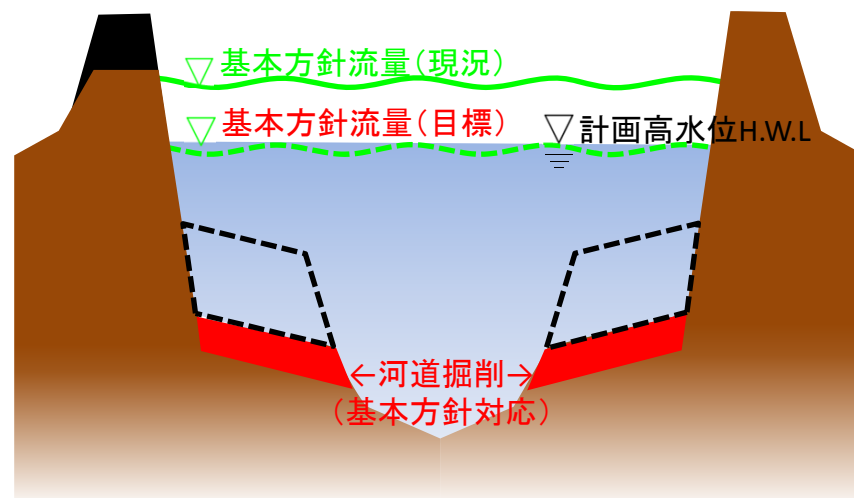


激特工事後



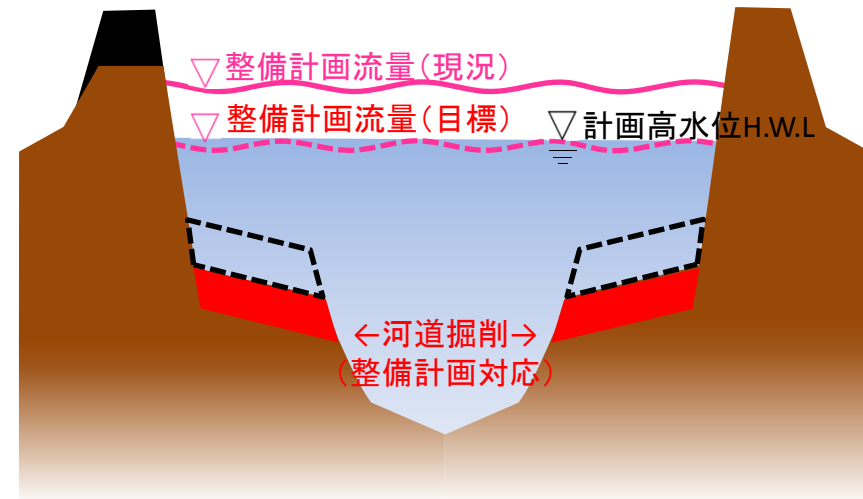
基本方針対応(将来)

基本方針流量(7,200m³/s)
をH.W.L.以下におさめる



整備計画対応(現在)

整備計画流量(6,500m³/s)
をH.W.L.以下におさめる



計画高水位(H.W.L.)は、計画高水流量が河川改修後の河道断面を流下するときの水位です。この水位は、堤防や護岸などの設計の基本となる水位です。この水位を上回る平成17年9月台風14号のような超過洪水では、堤防が危険な状態になることを意味します。

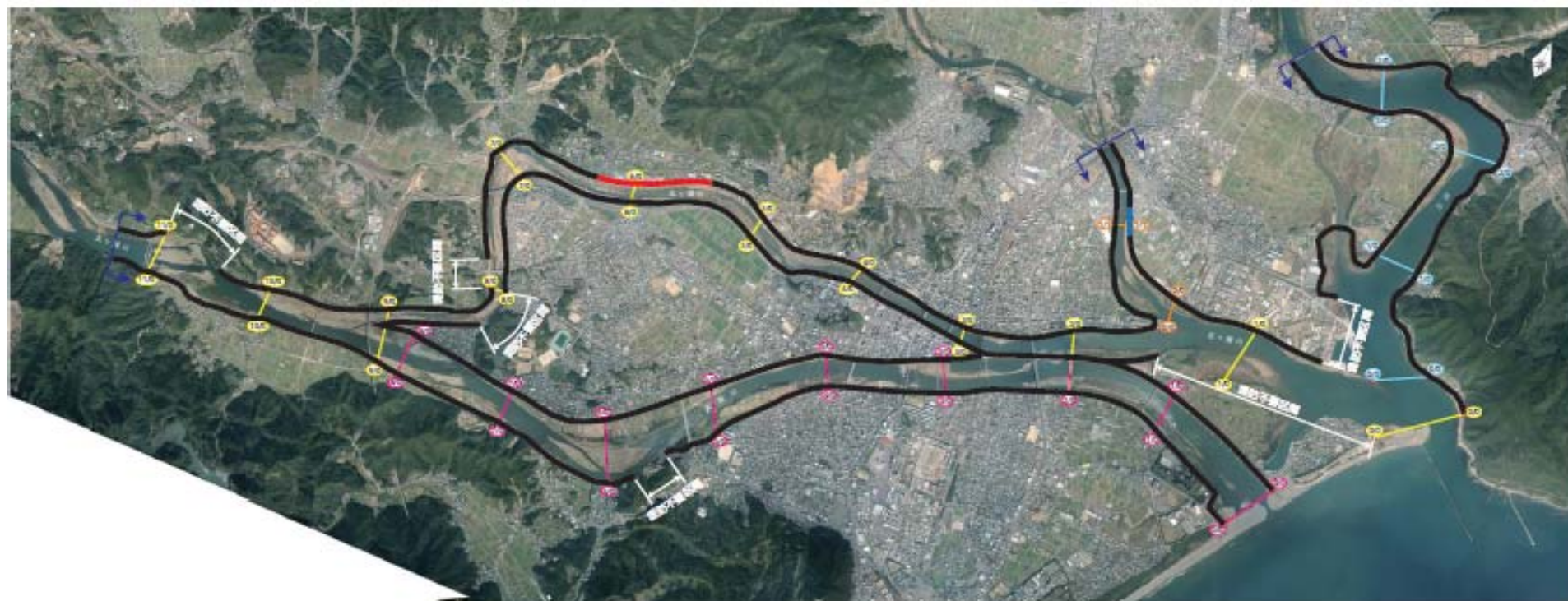
 国土交通省
延岡河川国道事務所

・浸水想定区域図(五ヶ瀬川水系) <http://www.qsr.mlit.go.jp/nobeoka/bousai/soutei/sankou.html>



現状の堤防整備状況

- 平成27年3月時点の堤防整備率は五ヶ瀬川水系では約98%。
- 計画断面に対して高さが不足している区間があり、洪水により氾濫する恐れがある。



水 系 名	直轄管理 区間延長	堤防延長		(参考)
		計画断面堤防(a)	堤防必要区間(b)	a/b(%)
五ヶ瀬川水系	28.5	43.3	44.3	97.7%

—凡例—

- : 計画断面堤防
- : 暫定堤防
- : カミソリ堤
- ↕ : 大臣管理区間

五ヶ瀬川重要水防箇所位置図

**Bランク: 25箇所
19.655km**

凡 例		
—	A 区 間	 市街化区域
—	B 区 間	 海岸保全区域
—	国定公園区間	 保護及び復旧計画地域
—	重点区間	 サイフォン
—	治水区間	 都道府県界
—	治水箇所	 都市界
×	水防倉庫	 町村界
●	測 点	 注 入 河 川
▲	堤防（完成）	 水道その他
—	計画低水路経路	 河川区間
—	新用道路	 河川国道事務所
—	床止め・固定壁	 田 圃 所
—	可 動 壁	 水位観測所（自記）
—	取水水門	 流量観測所
—	排水水門	 雨量観測所（自記）
—	用水樋門、樋管	 水防関係施設一覧表参照
—	排水樋門、樋管	 無線、テレメータ
—	用排水樋門、樋管	 細部ブロック図参照
—	揚 水 機 場	 大田管理区界
—	排水機場	 河口からの距離(km)
—	控 閘	 駅前河(駅前地区)指定区域
—	橋 梁	 浸水想定区域(非指定)
—	滑 槽	 浸水想定区域(指定)
—	都市計画区域	