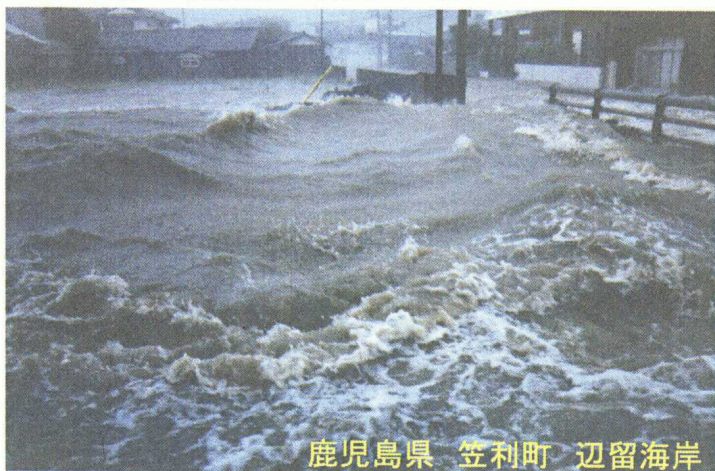
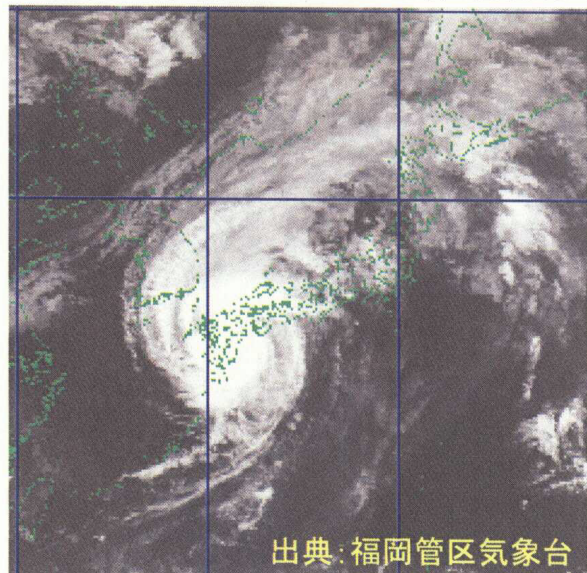


台風16号・18号による九州地方の豪雨災害

奄美大島の高潮被害(台風16号)



気象衛星赤外面像 (30日12時) 台風16号



遠賀川(彦山川)の堤防護岸被災(台風18号)



台風16号



※本資料は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

平成16年9月13日

国土交通省 九州地方整備局

台風16号・18号による九州地方の豪雨災害 目次

台風16号による九州地方における豪雨災害

気象概要	1
【河川・ダム・海岸・砂防関係】	
出水概要	3
水防活動	5
一般被害《直轄河川の被害状況》	6
今回の出水状況写真（平常時との比較）	7
河川施設被害の状況	9
直轄河川の一般被害一覧表	10
補助河川及び海岸保全施設の被害状況	11
土石流等災害の被害状況	14
鶴田ダム・緑川ダムにおける洪水調節状況	15
【道路関係】	
一般国道（直轄管理区間）の通行規制状況	16
一般国道（直轄管理区間）の被害状況	17
一般国道（補助管理区間）の被害状況	19
【港湾・空港関係】	
港湾・空港関係施設の被害状況	20
港湾・空港関係施設一覧表	21

台風18号による九州地方における豪雨災害

気象概要	22
【河川・ダム・海岸・砂防関係】	
出水及び施設被害概要	23
一般被害《直轄河川及び補助海岸の被害状況》	24
土石流等災害の被害状況	25
松原ダム・下笠ダム・鶴田ダムにおける洪水調節状況	26
台風18号の爆風による風倒木災害	28
【道路関係】	
一般国道（直轄管理区間）の通行規制状況	29
一般国道（直轄管理区間）の被害状況	30
一般国道（補助管理区間）の被害状況	31
【港湾・空港関係】	
港湾・空港関係施設の被害状況	32
港湾・空港関係施設一覧表	33

情報提供に関して	34
----------	----

台風16号

気象の概要

—台風16号—

8月19日にマーシャル諸島付近で発生した台風第16号(CHABA)は発達しながら西へ進み、23日には中心付近の最大風速が55m/sと「猛烈な」強さの台風となった。その後、比較的ゆっくりとした速度で北西に進み、「非常に強い」勢力を保ったまま29日には鹿児島県の奄美地方に接近した後、進路を北に変えて、30日9時半頃鹿児島県の串木野市付近に上陸、5年ぶりに九州に上陸した台風となった。上陸時の勢力は中心気圧950hPa、中心付近の最大風速40m/sの大型で強い台風であった。

台風経路図（8月31日9時現在）



出典:福岡管区気象台

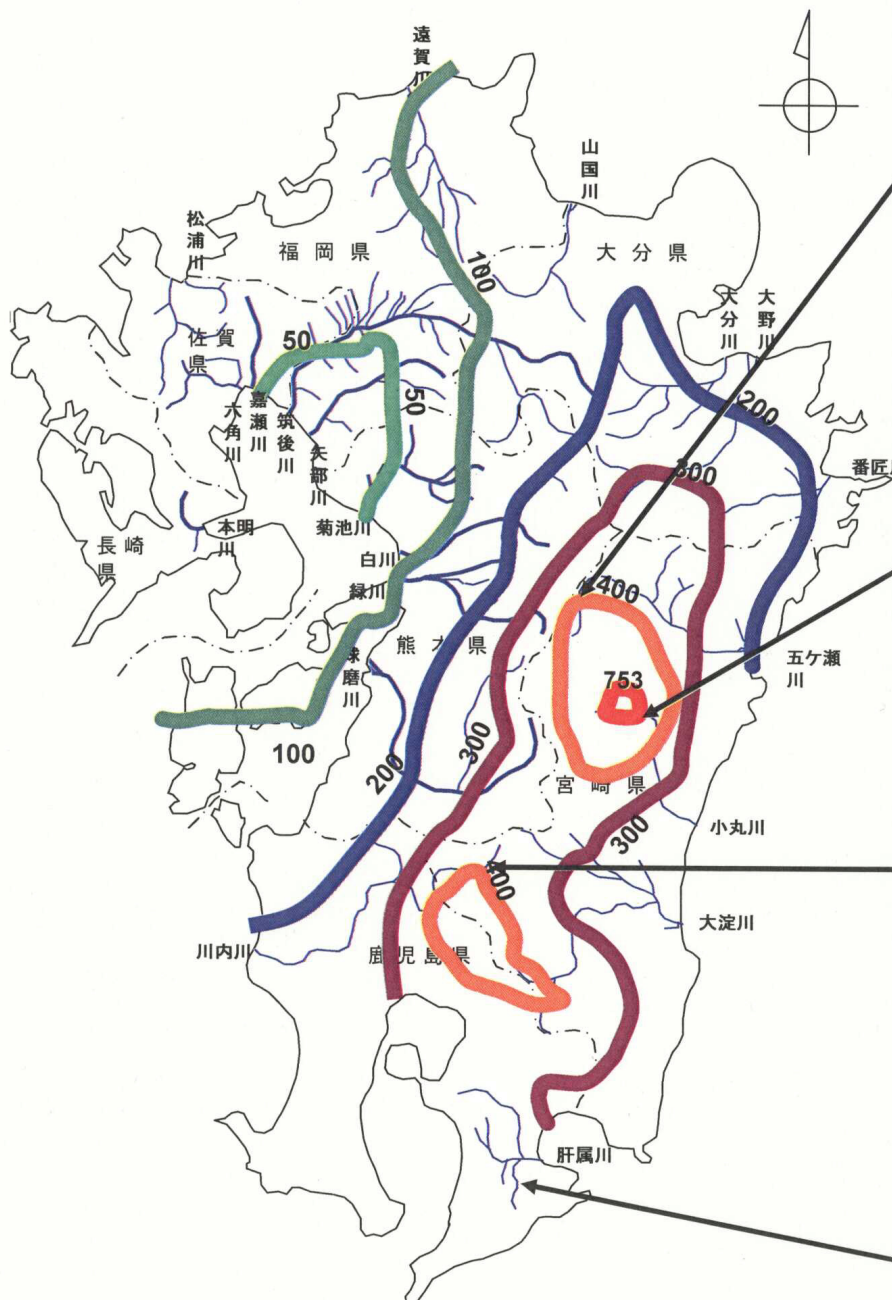
※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

—台風16号—

台風16号は動きが遅く、九州地方の東部及び中南部で継続的に30mm前後の降雨が長時間継続するとともに、場所によっては1時間に60mmを超える豪雨が観測された。

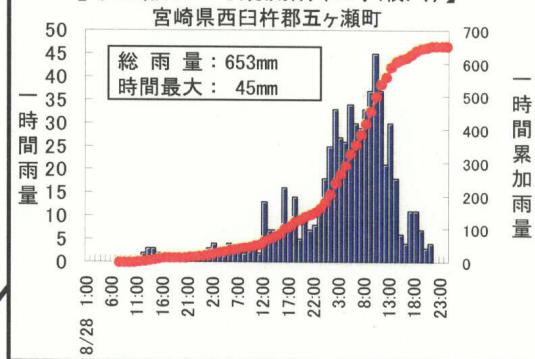
降り始めからの雨量は、宮崎県西臼杵郡五ヶ瀬町の本屋敷（もとやしき）雨量観測所で653mm、宮崎県えびの市の満谷（みつたに）雨量観測所で562mm、小丸川水系の上栴尾（かみつがお）観測所552mmなど、九州東南部で豪雨となった。

【台風16号による等雨量線図】

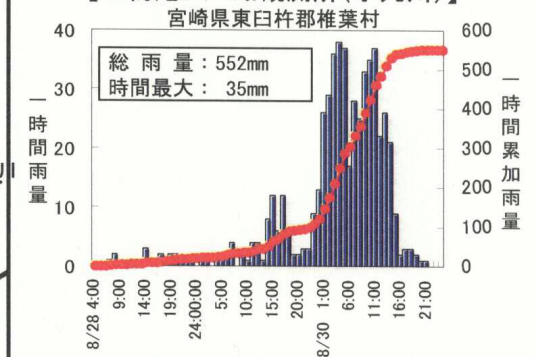


8/28 0時～ 30日24時の総雨量

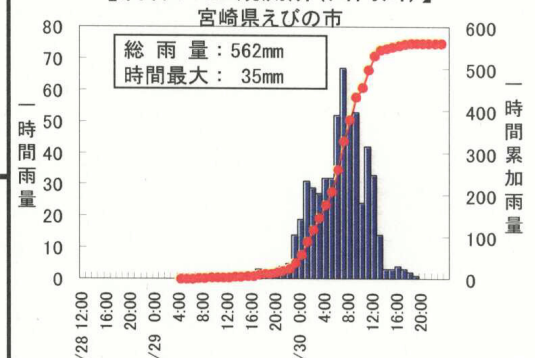
【本屋敷もとやしき観測所(五ヶ瀬川)】



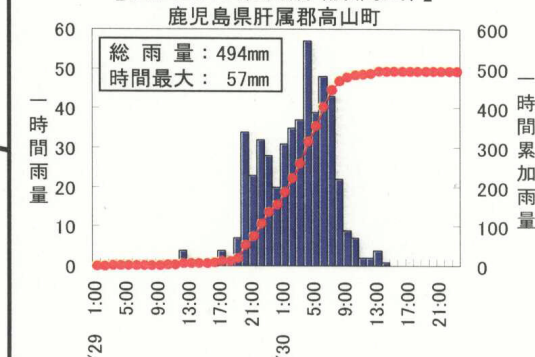
【上栴尾かみつがお観測所(小丸川)】



【満谷みつたに観測所(川内川)】



【高山こうやま観測所(肝属川)】



出典:福岡管区气象台資料「総降雨量分布図」をもとに作成

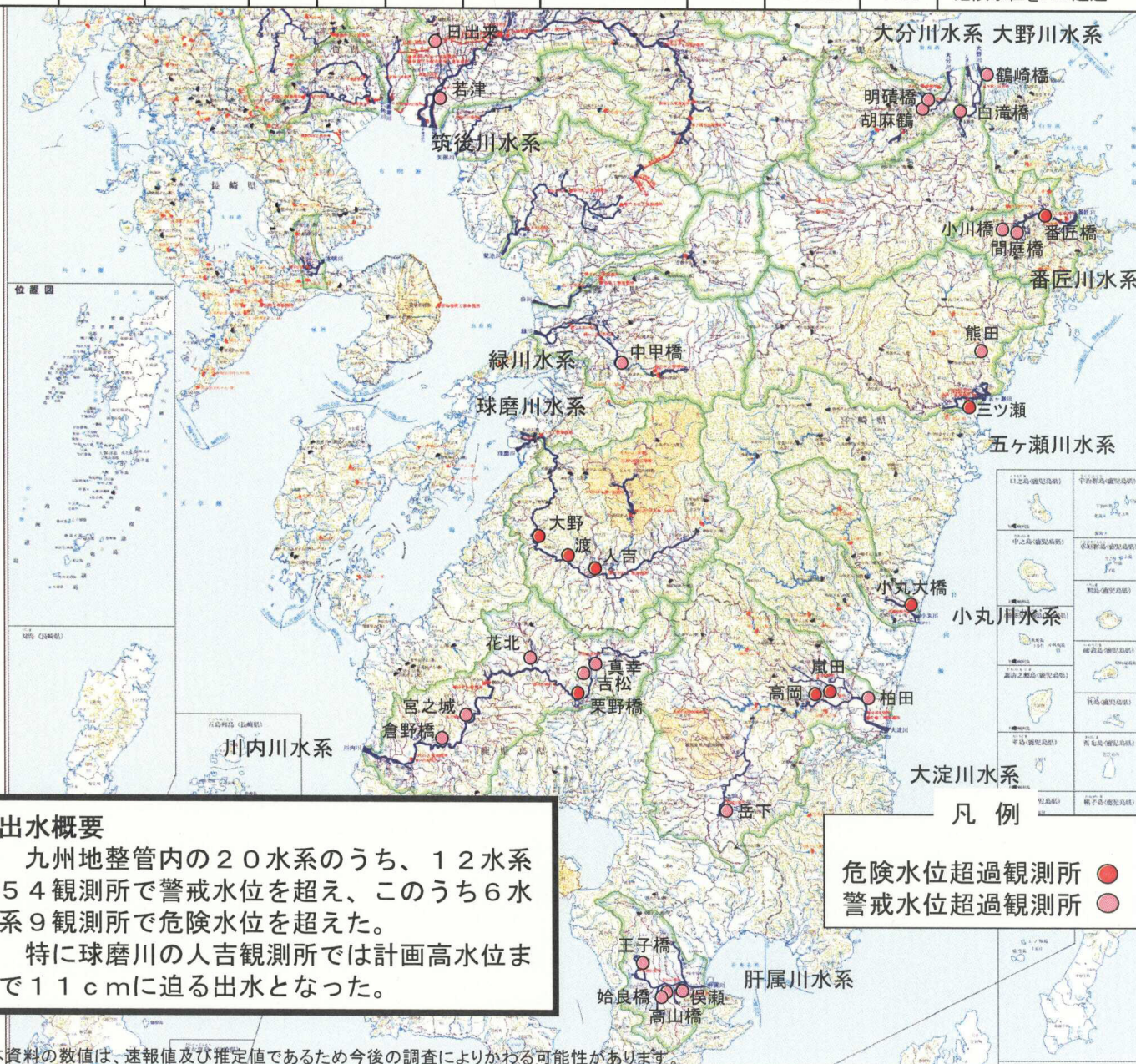
※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

出水の概要

—台風16号—

危険水位超過観測所一覧

水系名	河川名	観測所名	指定水位	警戒水位	危険水位	計画高水位	今回最高水位		既往最高水位		摘要
							年月日時	水位	年月日	水位	
番匠川	番匠川	番匠橋	2.50	3.50	5.00	6.37	H16.8.30 15:00	5.30	H9.9.16	6.02	危険水位を30cm超過
五ヶ瀬川	大瀬川	三ツ瀬	2.50	3.50	4.30	5.53	H16.8.30 14:30	5.32	H5.8.10	5.69	計画洪水位まで21cm
小丸川	小丸川	小丸大橋	3.00	3.50	5.50	5.82	H16.8.30 13:40	5.64	H9.9.16	5.51	既往更新(13cm)
大淀川	大淀川	高岡	4.00	4.80	6.20	9.38	H16.8.30 12:00	7.34	H9.9.16	7.08	既往更新(26cm)
大淀川	本庄川	嵐田	3.00	3.60	4.50	7.16	H16.8.30 15:00	5.24	S25.9.13	5.70	危険水位を74cm超過
川内川	川内川	栗野橋	3.00	4.00	5.80	7.15	H16.8.30 15:00	5.93	H5.8.1	7.27	危険水位を13cm超過
球磨川	球磨川	人吉	2.00	3.00	3.40	4.07	H16.8.30 16:40	3.96	S57.7.25	4.60	計画洪水位まで11cm
球磨川	球磨川	渡	5.00	6.00	8.70	11.33	H16.8.30 17:00	9.38	S57.7.25	11.00	危険水位を68cm超過
球磨川	球磨川	大野	6.50	8.00	12.60	14.81	H16.8.30 17:40	12.67	S57.7.25	14.73	危険水位を7cm超過

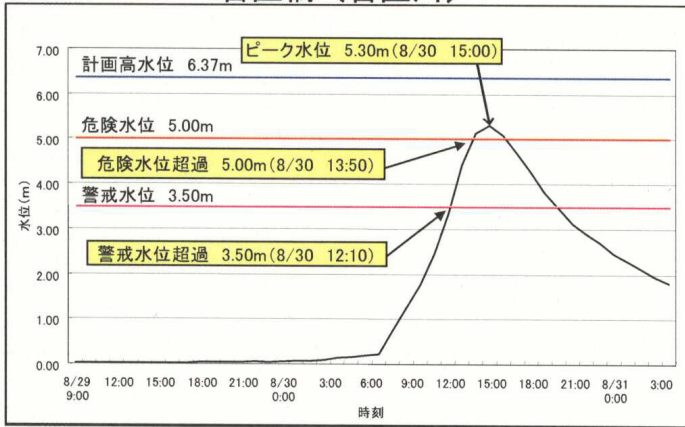


出水概要
 九州地整管内の20水系のうち、12水系54観測所で警戒水位を超え、このうち6水系9観測所で危険水位を超えた。
 特に球磨川の人吉観測所では計画高水位まで11cmに迫る出水となった。

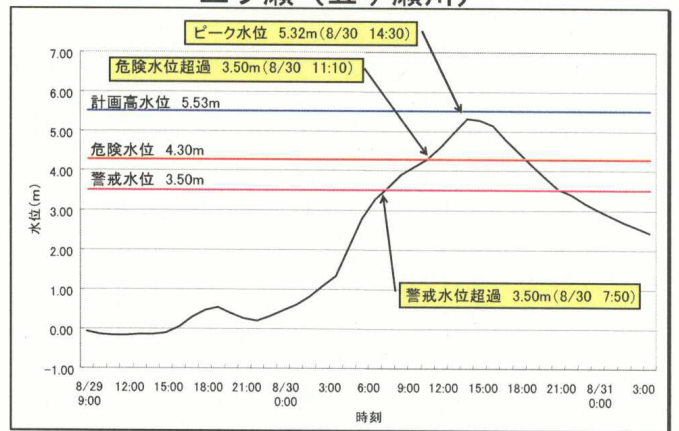
凡例
 危険水位超過観測所 ●
 警戒水位超過観測所 ●

※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

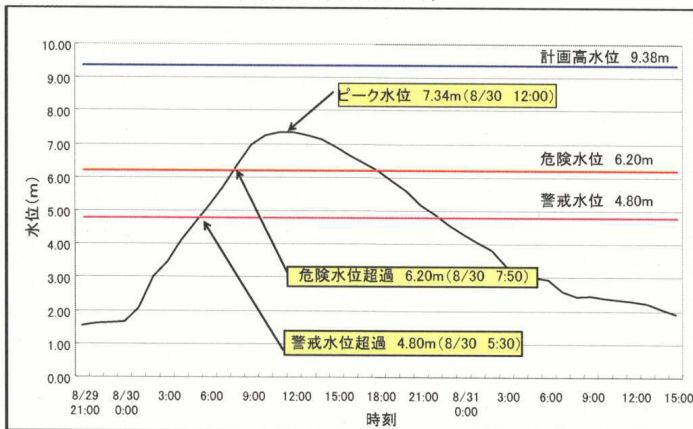
番匠橋（番匠川）



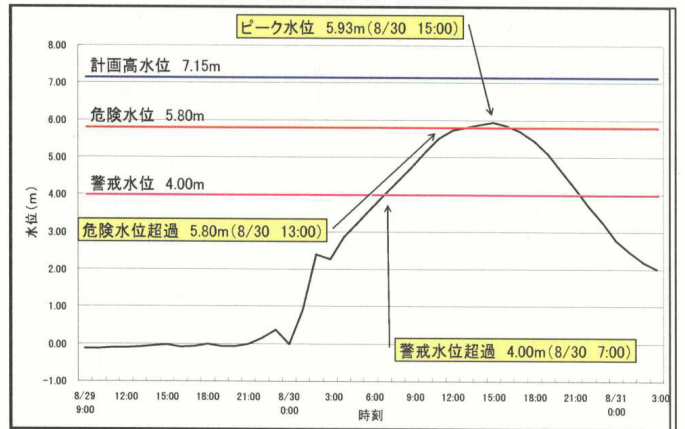
三ツ瀬（五ヶ瀬川）



高岡（大淀川）



栗野橋（川内川）



洪水時の河川の状況（番匠川）



番匠川 左岸 9k000 弥生町小田地区
8/30 14時頃

洪水時の河川の状況（五ヶ瀬川）



五ヶ瀬川左岸7k000 延岡市小峰地先
8/30 15時頃

※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

水防活動の状況

—台風16号—

河川水位の上昇に伴い、各地で水防団が出動し、月の輪工法や木流し工等の水防活動を実施した。



五ヶ瀬川右岸10k000付近 下三輪町地先



肝属川支川始良川右岸 6k300付近
肝属郡吾平町上名地先

釜段工実施状況



五ヶ瀬川水系大瀬川(大貫地区)

※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

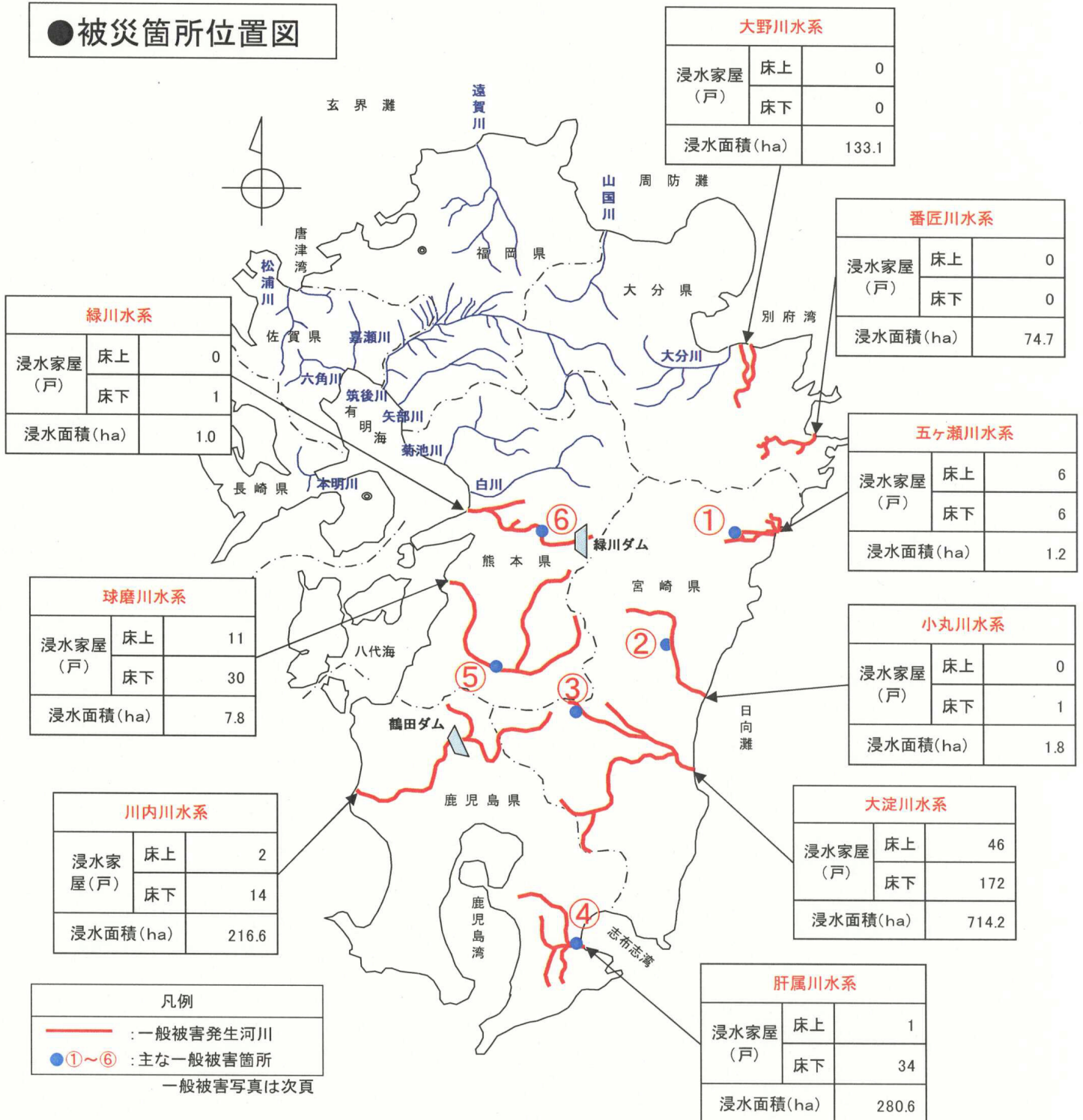
一般被害《直轄河川の被害状況》

—台風16号—

一般被害については、大淀川で家屋浸水が約220戸、田畑の浸水が約710haの浸水被害があったのをはじめ、九州の9河川で浸水戸数約320戸、田畑の浸水約1,430haの被害が発生

※平成16年9月10日17時現在 国土交通省調べ

●被災箇所位置図



凡例
 ————— : 一般被害発生河川
 ●①~⑥ : 主な一般被害箇所
 一般被害写真は次頁

※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

今回の出水状況写真(平常時との比較)

—台風16号—



五ヶ瀬川左岸6k800付近 延岡市小峰地区



小丸川右岸6k000付近 高鍋町上江地区



大淀川左岸21k500付近 高岡町五町地区

※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。



肝属川河口付近 柏原地区



球磨川左岸39k500付近 芦北町小口地区



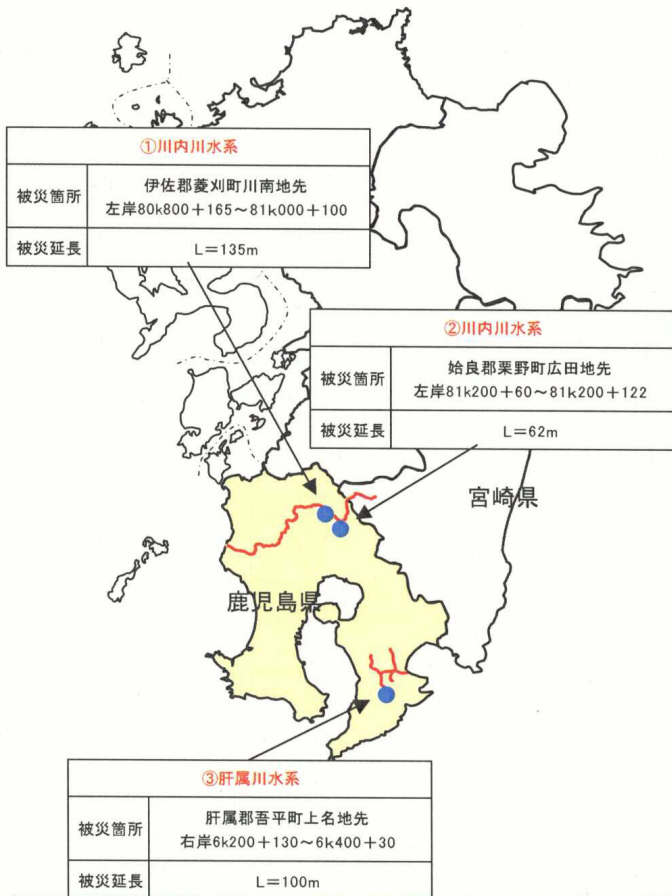
緑川左岸23k200付近 甲佐町麻生原地区

※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

河川施設被害の状況

—台風16号—

- ・洪水流により、堤防の浸食が3箇所発生。
- ・次期出水に対応するため緊急災を申請し、復旧工事を実施中。
- ・なお、他に護岸等の被害が想定されるため、早急に被災箇所の把握と共に、速やかに災害復旧手続きを実施予定

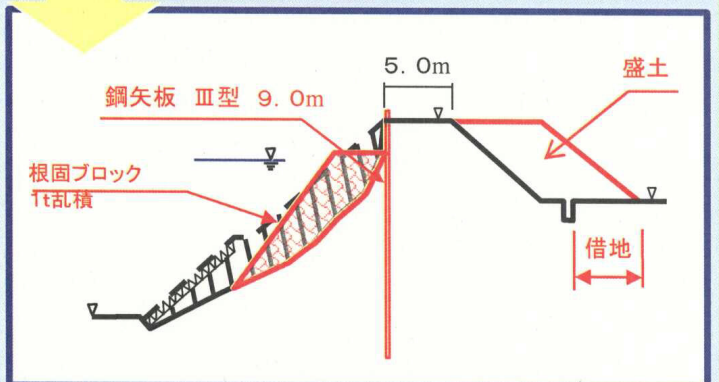


被災状況

肝属郡吾平町上名地先 肝属川
支川始良川
6k200+130~6k400+30 L=100m
(堤防法面崩壊)



緊急復旧工法



9月4日 9:00現在 100%復旧完了！

根固ブロック設置



※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

直轄河川の一般被害一覽

—台風16号—

直轄河川の一般被害状況

9月10日17時時点

水系名	河川名 (支川名)	左右 岸別	被害箇所		原因	浸水家屋数			
			市町村名	地先名		床上 浸水 (戸)	床下 浸水 (戸)	合計 (戸)	
五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	左岸	延岡市	小峰	外水	6	6	12	
小丸川	小丸川	右岸	高鍋町	上江	内水	0	1	1	
大淀川	大淀川	左岸	高岡町	楠見	外水	1	0	1	
	大淀川	左岸	都城市	乙房	内水	0	1	1	
	大淀川	左岸	都城市	都島町	内水	2	20	22	
	大淀川	左岸	都城市	都島町	内水	22	20	42	
	大淀川	右岸	高岡町	萩原	内水	16	0	16	
	大淀川	右岸	高岡町	五町	内水	0	100	100	
	大淀川	右岸	都城市	下川東	内水	0	5	5	
	大淀川	右岸	都城市	志比田	内水	0	3	3	
	大淀川	右岸	都城市	西町	内水	5	20	25	
	本庄川	右岸	国富町	吉野	外水	0	2	2	
	深年川	左岸	国富町	仮屋原	内水	0	1	1	
	肝属川	始良川	右岸	吾平町	始良町内	内水	0	1	1
		肝属川	右岸	鹿屋市	鹿屋市内	内水	0	2	2
串良川		右岸	串良町	串良町内	内水	0	1	1	
串良川		左岸	東串良町	豊栄	内水	0	3	3	
肝属川		左岸	東串良町	新川西	内水	0	1	1	
肝属川		右岸	東串良町	下伊倉	内水	0	1	1	
肝属川		右岸	高山町	高山町内	内水	1	10	11	
肝属川		左岸	高山町	宮下	内水	0	1	1	
肝属川		右岸	高山町	波見	内水	0	11	11	
肝属川		右岸	高山町	水窪	内水	0	3	3	
川内川		右岸	えびの市	内堅	内水	0	1	1	
川内川		左岸	吉松町	中津川	内水	0	3	3	
川内川		右岸	吉松町	川西	内水	0	1	1	
川内川		左岸	えびの市	向江	内水	2	6	8	
桶寄川		左岸	吉松町	川添	内水	0	1	1	
川内川		左岸	吉松町	中津川	内水	0	2	2	
球磨川		伊賀川	左岸	あさぎり町	川瀬	内水	0	4	4
		球磨川	右岸	球磨村	渡	内水	0	6	6
		小川	右岸	球磨村	渡	内水	3	5	8
		球磨川	右岸	球磨村	今村	内水	1	2	3
	球磨川	左岸	球磨村	一勝地(芋川)	内水	0	5	5	
	球磨川	左岸	球磨村	大阪間	外水	1	1	2	
	漆川内川	左岸	芦北町	漆口	外水	5	1	6	
	深水川	右岸	坂本村	深水川	外水	0	3	3	
	天月川	左岸	芦北町	天月川	外水	1	0	1	
	球磨川	左岸	球磨村	淋	外水	0	2	2	
	球磨川	左岸	球磨村	池の下	外水	0	1	1	
緑川	緑川	左岸	甲佐町	麻生原	外水	0	1	1	
計						66	258	324	

(※家屋被害箇所を抜粋)

※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

補助河川及び海岸保全施設の被害状況

—台風16号—

補助河川の一般被害状況(台風16号)

9月9日12時現在

県名	1級2級の別	水系名	河川名	市町村名	原因	被害状況		
						床上浸水(戸)	床下浸水(戸)	合計(戸)
熊本県	1	緑川	天明新川	熊本市	高潮	2	3	5
	1	球磨川	深水川	坂本村	溢水	1	3	4
			球磨川	球磨村	溢水	1	0	1
			芋川	球磨村	溢水	0	5	5
小計					4	11	15	
大分県	1	大野川	徳田川	緒方町	溢水	0	1	1
小計						1	1	
宮崎県	1	大淀川	金竹川	宮崎市	溢水	20	5	25
			江川	宮崎市	内水	0	2	2
			江川	高岡町	内水	6	14	20
			天神川	宮崎市	内水	0	2	2
			六田川	宮崎市	内水	3	4	7
			萩原川	都城市	内水	14	41	55
			大淀川	都城市	内水	19	18	37
			大淀川	高崎町	外水	1	0	1
			大淀川	高城町	内水	2	8	10
			大淀川	高岡町	内水・溢水	22	26	48
			炭床川	高崎町	外水	3	0	3
			有水川	高城町	内水	7	2	9
			飯田川	高岡町	内水	28	48	76
			瓜田川	高岡町	内水	67	55	122
	1	五ヶ瀬川	祝子川	延岡市	溢水	1	0	1
			五ヶ瀬川	延岡市	内水・外水	29	16	45
			五ヶ瀬川	北方町	外水	34	46	80
			五ヶ瀬川	日之影町	溢水	5	6	11
	1	川内川	溝添川	えびの市	内水	2	8	10
	1	小丸川	小丸川	高鍋町	内水	0	1	1
			小丸川	南郷村	内水	0	1	1
			仁久川	南郷村	溢水	1	0	1
	2	耳川	耳川	日向市	溢水	5	9	14
			耳川	東郷町	溢水	26	16	42
			耳川	諸塚村	溢水	26	6	32
	2	一ツ瀬川	一ツ瀬川	西都市	溢水・内水	2	10	12
			一ツ瀬川	西米良村	溢水	0	1	1
			一ツ瀬川	新富町	外水	1	1	2
			瀬江川	西都市	溢水	15	10	25
			山路川	西都市	内水	0	1	1
			鳥子川	西都市	内水	0	7	7
			三財川	西都市	内水	0	3	3
竹の尾谷川			西米良村	内水	0	2	2	
鶴瀬谷川			西米良村	溢水	0	8	8	
板谷川			西米良村	内水	0	1	1	
鳴野川			高鍋町	内水	0	6	6	

次ページに続く

※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

補助河川及び海岸保全施設の被害状況

—台風16号—

9月9日12時現在

県名	1級2級の別	水系名	河川名	市町村名	原因	被害状況		
						床上浸水(戸)	床下浸水(戸)	合計(戸)
宮崎県	2	広渡川	酒谷川	日南市	内水	1	43	44
			妻手川	日南市	内水	0	5	5
	2	細田川	細田川	日南市	内水	0	1	1
			細田川	南郷町	内水	1	2	3
	2	潟上川	潟上川	南郷町	内水・高潮	8	37	45
	2	福島川	天神川	串間市	内水	0	13	13
			福島川	串間市	内水・高潮	16	83	99
	2	安楽川	安楽川	都城市	溢水	1	0	1
安楽川			三股町	内水	0	11	11	
小計					366	579	945	
鹿児島県	1	肝属川	塩入川	東串良町	内水	18	78	96
	1	川内川	桶寄川	吉松町	内水	0	3	3
	2	栗生川	中之川(準用)	屋久町	内水	0	10	10
	2	笠石川	笠石川	笠沙町	内水	0	5	5
	2	天降川	天降川	国分市	内水	0	15	15
	2	思川	思川	始良町	内水	0	12	12
小計					18	123	141	

補助海岸の一般被害状況(台風16号)

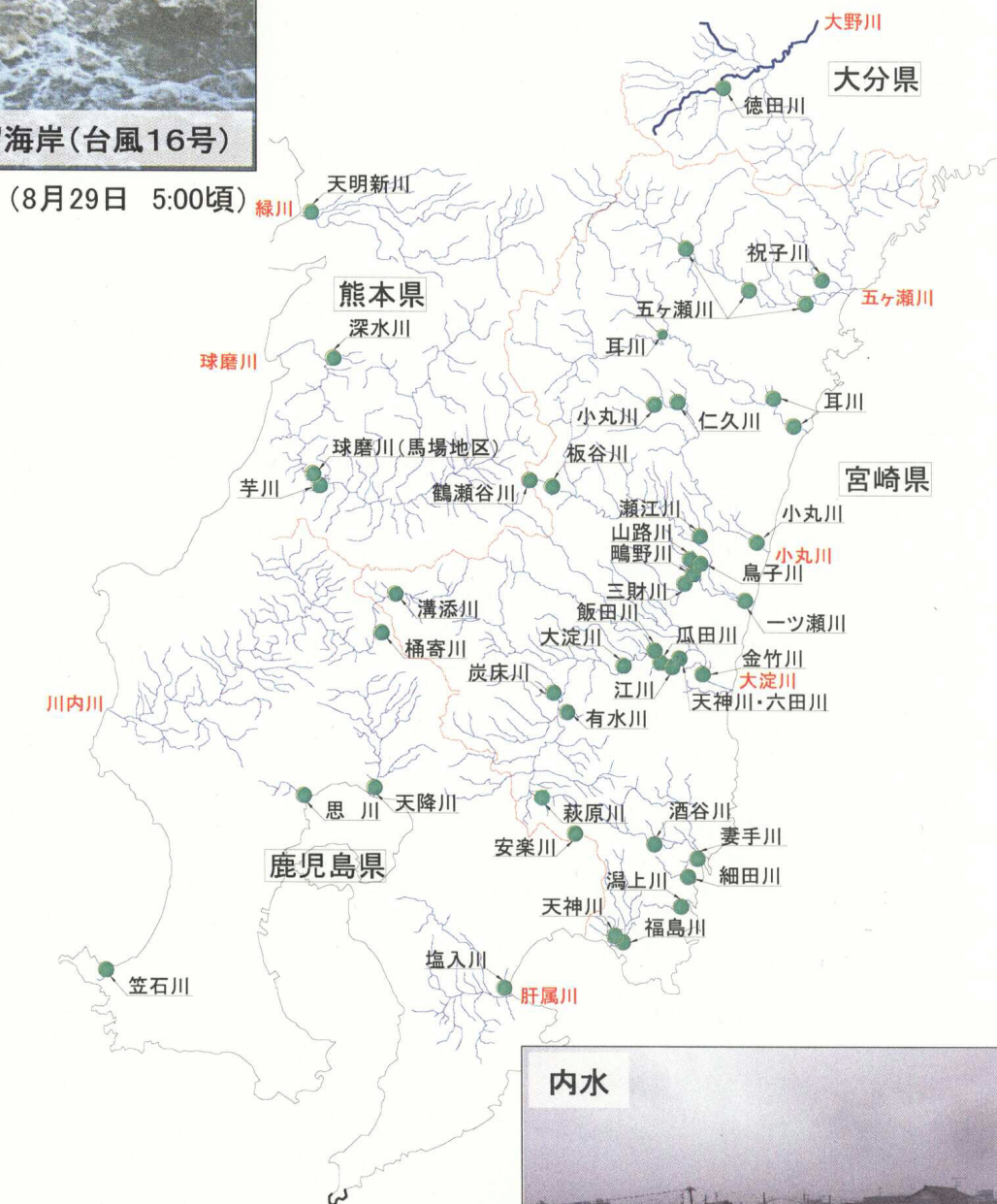
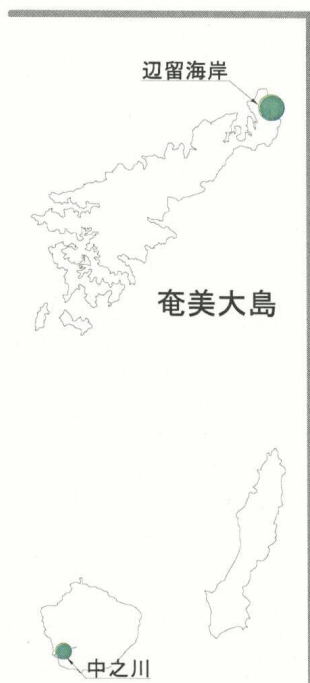
9月9日12時現在

都道府県名	海岸名	被害箇所	被害状況等	浸水家屋数		
				床上(戸)	床下(戸)	合計(戸)
福岡県	苅田海岸	苅田町	海面上昇により排水側溝に海水が逆流し浸水	0	1	1
鹿児島県	辺留海岸	笠利町 (奄美大島北東部)	高潮による浸水	0	91	91

※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

補助河川及び海岸保全施設の被害状況

—台風16号—



※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

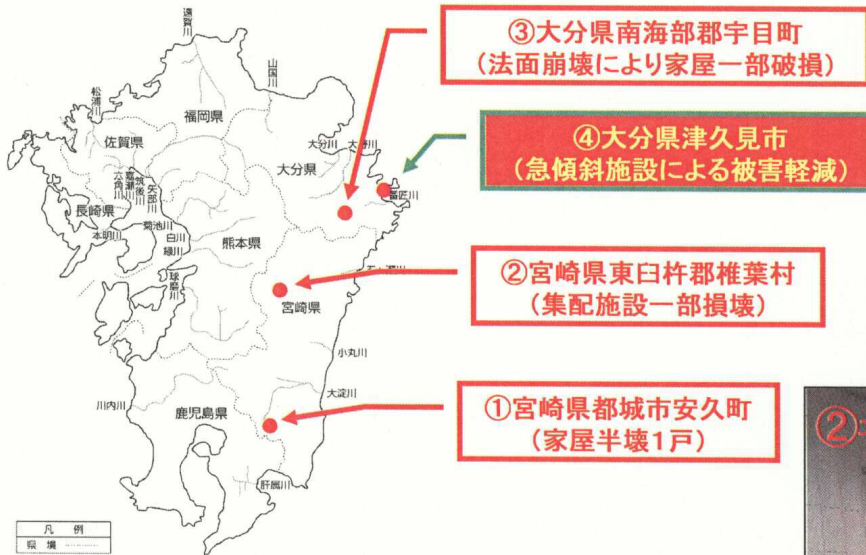
土石流等災害の被害状況

—台風16号—

平成16年9月6日現在

- ・土石流等の災害が41件発生。
- ・人的被害はなかったが家屋の半壊・一部損壊合わせて11件が確認。
- ・その他、県道や集配所施設に土砂が流出するなどの被害が確認。

県名	発生災害	発生件数	人的被害	家屋損壊数		
				全壊流出	半壊	一部損壊
熊本県	がけ崩れ	1	0	0	0	1
大分県	がけ崩れ	11	0	0	0	4
	土石流	1	0	0	0	1
宮崎県	がけ崩れ	9	0	0	1	2
	土石流	13	0	0	1	1
	地すべり	1	0	0	0	0
鹿児島県	がけ崩れ	3	0	0	0	0
	土石流	1	0	0	0	0
	地すべり	1	0	0	0	0
合計		41	0	0	2	9

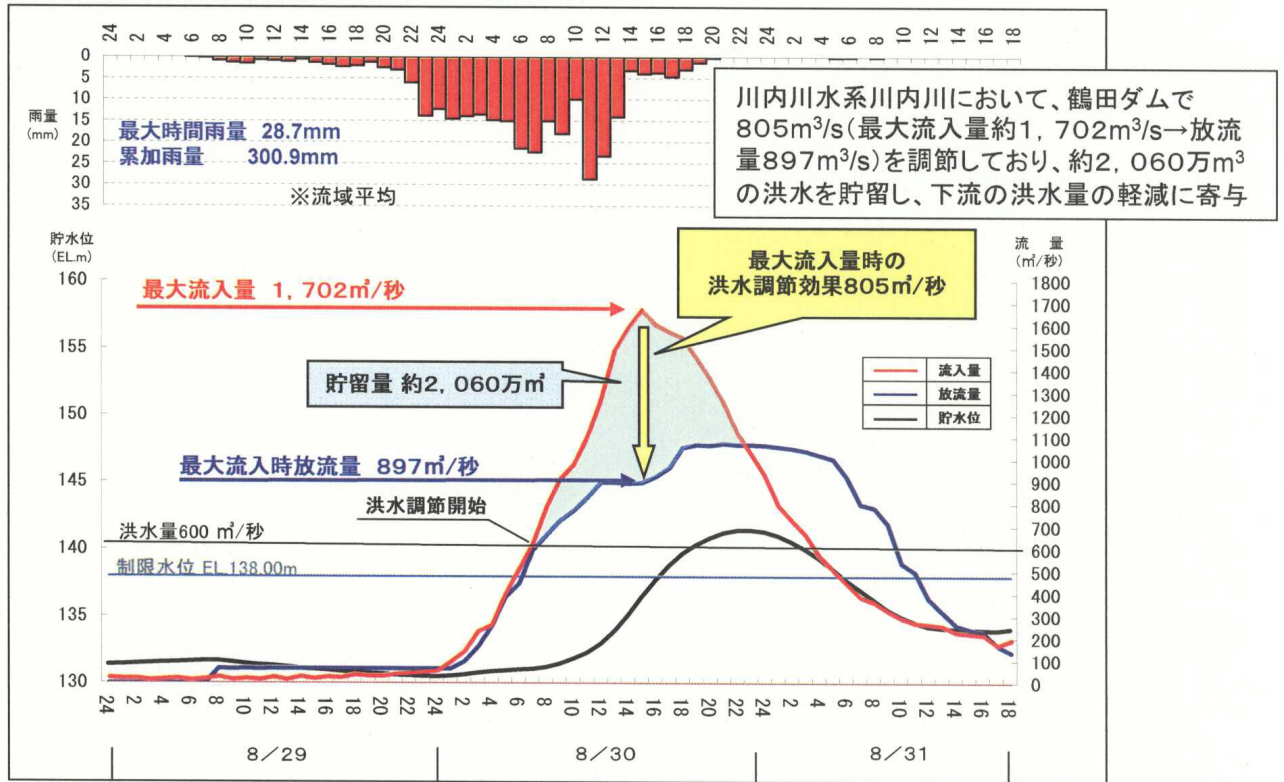


※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

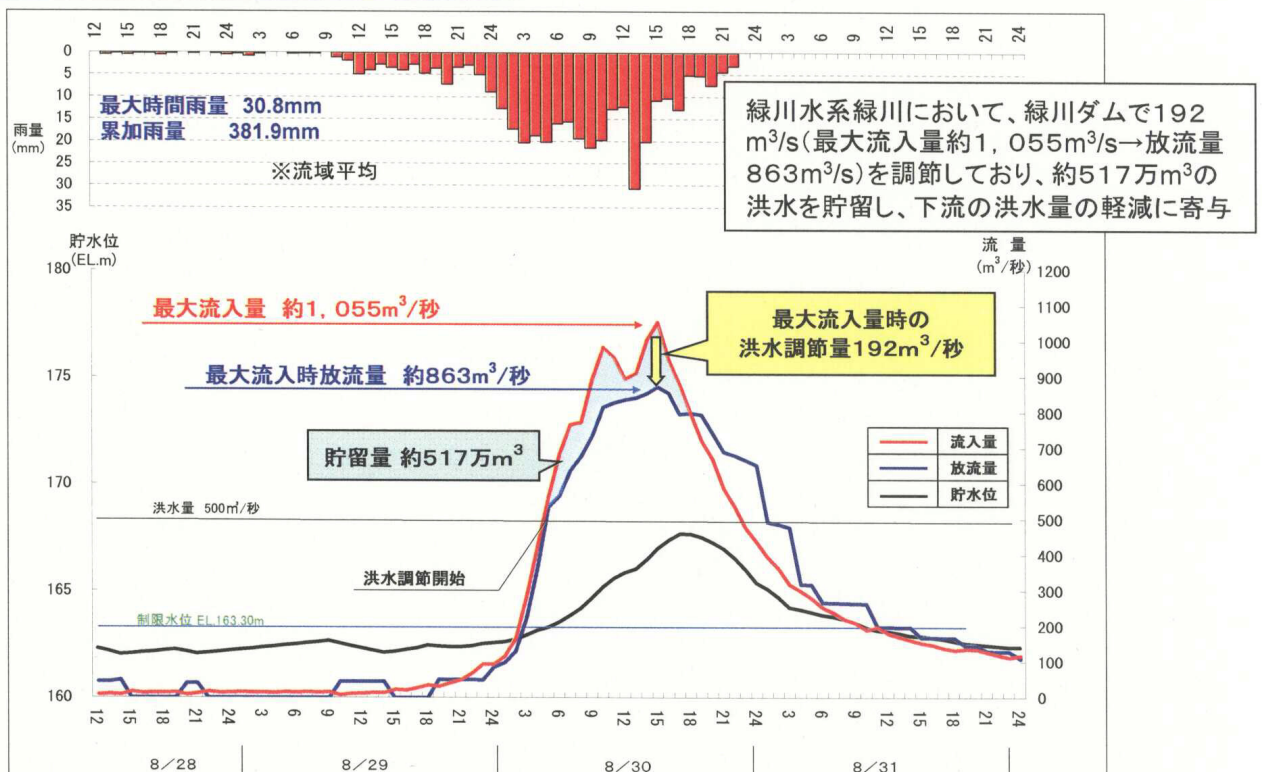
鶴田ダム・緑川ダムにおける洪水調節状況

—台風16号—

鶴田ダム(一級水系 川内川)《鹿児島県》



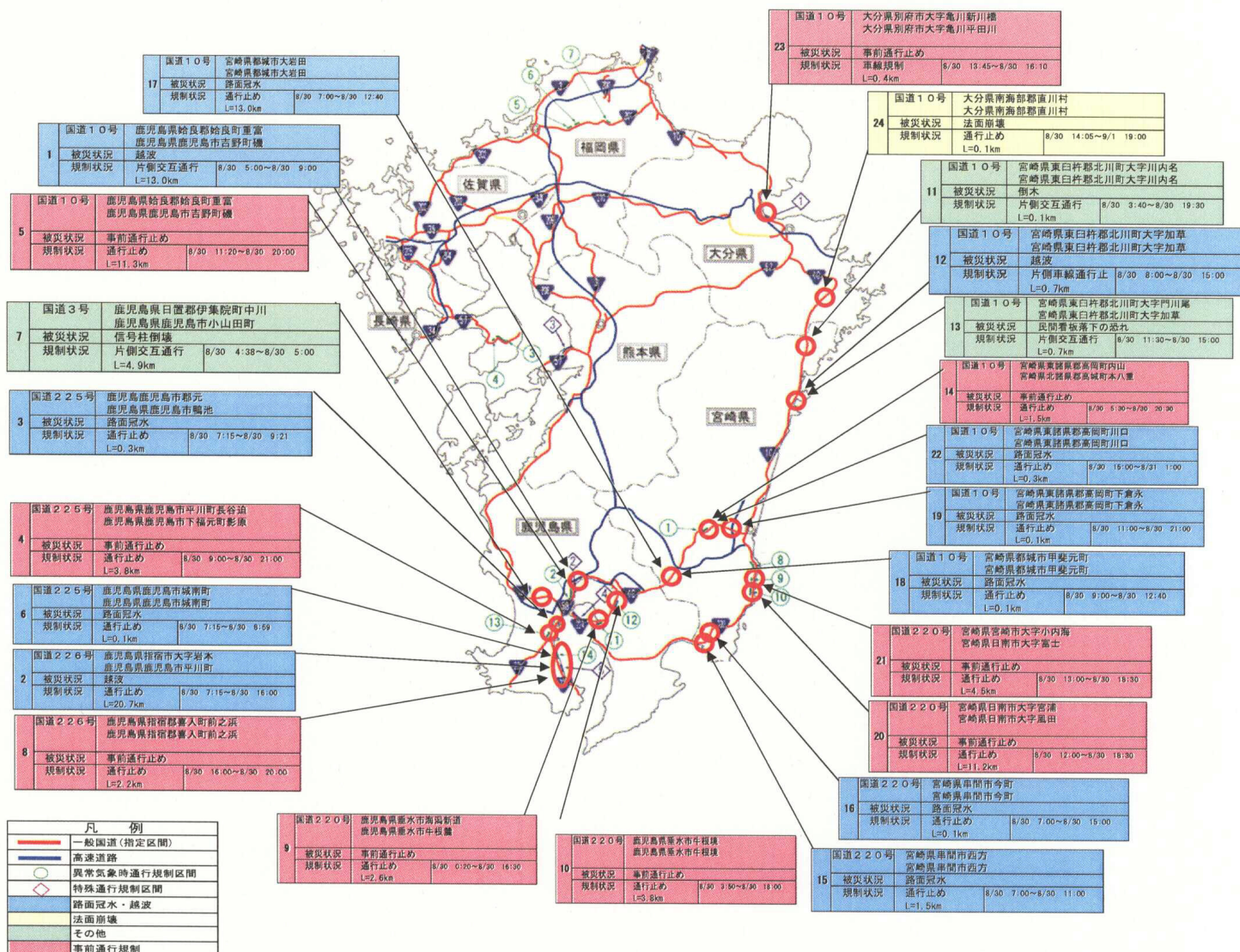
緑川ダム(一級水系 緑川)《熊本県》



※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

一般国道(直轄管理区間)の通行規制状況

—台風16号—



台風16号による通行規制状況表(8月30日17時現在)

(単位:箇所)

		福岡県	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	合計
直轄国道	事前					1	2	5	8
	越波・冠水						2	1	3
	法面災害					1			1
	路肩決壊							0	0
	その他						2		2
	計	0	0	0	0	2	6	6	14
補助国道	事前	1		2		1	5		9
	越波・冠水		1		5	5	5		16
	法面災害		1		5	1	19	1	27
	路肩決壊				3	1	16	1	21
	その他		4		14	4	3	2	27
	計	1	6	2	27	12	48	4	100
地方道	事前				3	5	14	11	41
	越波・冠水	2			14	8	26	6	56
	法面災害		1		10	16	39	8	74
	路肩決壊				5	5	16	4	30
	その他	6	3		29	10	21	12	81
	計	8	4	3	63	47	116	41	282

一般国道(直轄管理区間)の被災状況

—台風16号—

1
5

一般国道10号

あいらぐんあいらちょうしらはま
鹿児島県始良郡始良町白浜地先被災状況

平成16年8月30日
13:30に越波により、全面通行止めとなりました。



2

一般国道10号

いぶすきぐんきいれちょう
鹿児島県揖宿郡喜入町被災状況

平成16年8月30日
7:15に越波により全面通行止めとなりました。



11

一般国道10号

ひがしうすきぐんきたがわちようおおあざがわちみょう
宮崎県東臼杵郡北川町大字川内名地先被災状況

平成16年8月30日
3:40に強風により倒木のため、全面通行止めとなりました。



18

一般国道10号

みやこのしょうしかいもと
宮崎県都城市甲斐元町地先被災状況

平成16年8月30日
9:00に降雨により路面が冠水したため
全面通行止めとなりました。



24

一般国道10号

みなみあまへくんなおかわむら
大分県南海部郡直川村地先被災状況

平成16年8月31日14:00頃台風16号の影響により法面が崩壊したため、全面通行止となりました。



平成16年8月31日
20:00応急復旧作業後、全面通行止を片側交互通行にし、
9月1日19:00に全面開放しました。





①

一般国道445号

くまぐんいつきむらちくきり

熊本県球磨郡五木村大字築切地先被災状況

平成16年8月30日20:00頃、路面決壊により、全面通行止めとなりました。



②

一般国道388号

ひがしうすきぐんなんごうそん きしの

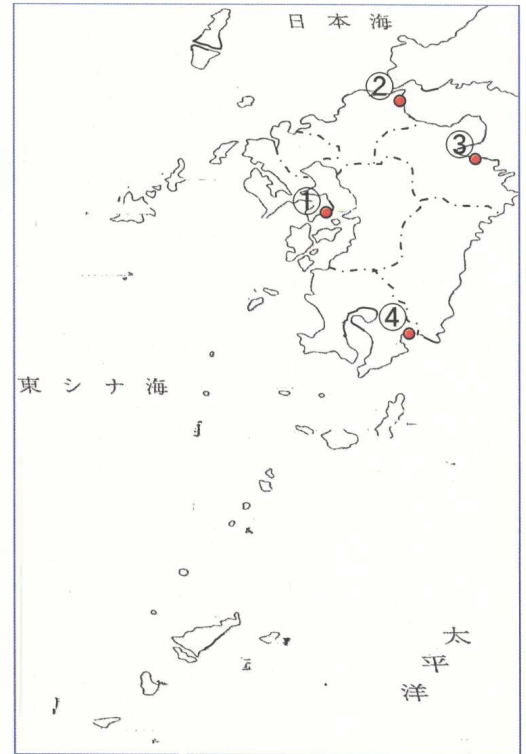
宮崎県東臼杵郡南郷村大字鬼神野地先被災状況

平成16年8月29日22:00から事前通行止めを実施。





①【長崎県島原港大手浜地区】
波浪によって、護岸【石積+パラペット上部】が決壊した。

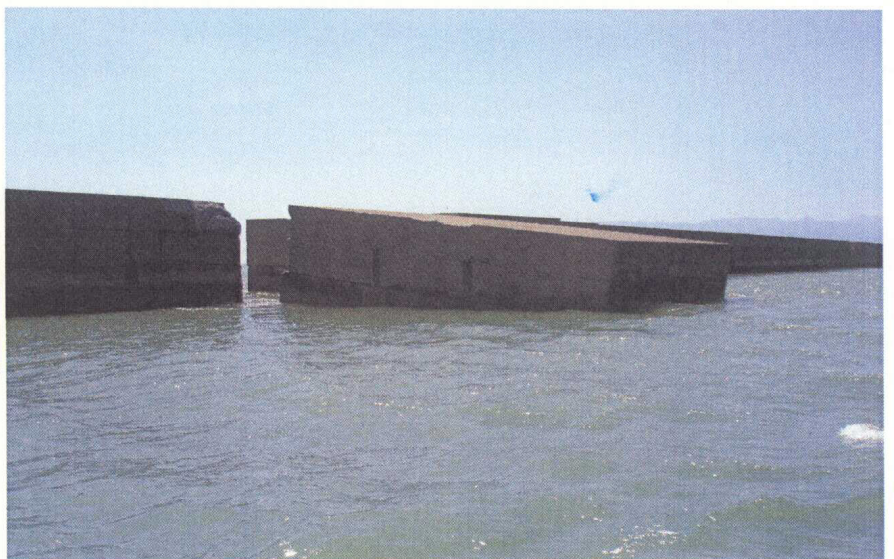


②【福岡県苅田港南港地区】
波浪・高潮によって、防波堤上部工が転倒した。



③【大分県大分港鶴崎地区】
波浪・高潮によって、岸壁エプロンが崩壊した。

④【鹿児島県志布志港若浜地区】
瞬間最大風速45.8m/s、最大波高13.42m等の異常気象によって、防波堤ケーソン(約8,000t/函)が滑動・転倒した。



港湾・空港関係施設一覧表

—台風16号—

港湾・海岸施設

9月6日 9時現在

県名	港湾施設	主な被害状況	海岸施設	主な被害状況
山口県(下関市)	0		0	
福岡県	19	フェンス・上部工転倒、浮棧橋水没	1	護岸一部剥落
大分県	21	防波堤、護岸等倒壊	3	突堤ブロック等流失
佐賀県	1	護岸のズレ	0	
長崎県	2	護岸崩壊	5	護岸崩壊
熊本県	3	浮き棧橋渡橋落下	0	
宮崎県	18	防波堤ブロック沈下、護岸崩壊	2	突堤ブロック等流失
鹿児島県	24	ケーソン移動、浮棧橋水没	6	海岸浸食、ブロック飛散
計	88		17	

空港施設

8月31日 17時現在

空港名	主な被害状況
新北九州空港(整備中)	被災なし
福岡空港	被災なし
長崎空港	被災なし
大分空港	場周柵の倒壊
熊本空港	被災なし
宮崎空港	被災なし
鹿児島空港	被災なし

台風18号

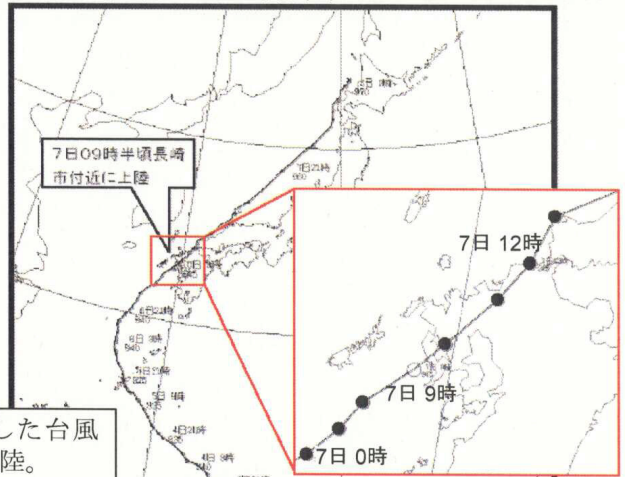
気象の概要

—台風18号—

台風第18号は8月28日にマーシャル諸島付近で発生し、徐々に発達しながら太平洋高気圧の南の縁を西北西に進み、31日には中心付近の最大速度が45m/sと「非常に強い」勢力に発達した。その後は北西に進んで9月5日に沖縄本島を通過し、東シナ海を北上した。6日夜からは東寄りに向きを変えて九州北部に接近し、7日9時半頃長崎市付近に上陸した。上陸時の勢力は、中心気圧が945hPa、中心付近の最大風速は40m/s、風速15m/s以上の強風域の半径が東側560km、西側440kmと「大型で強い」勢力だった。

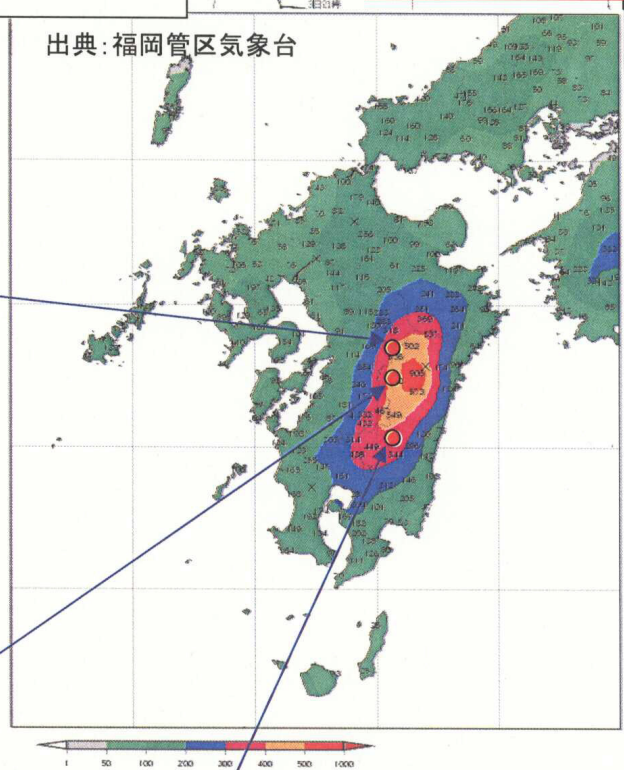
8月30日に九州に上陸した台風第16号の1週間後再び上陸。

台風経路図（9月8日9時現在）出典：福岡管区気象台

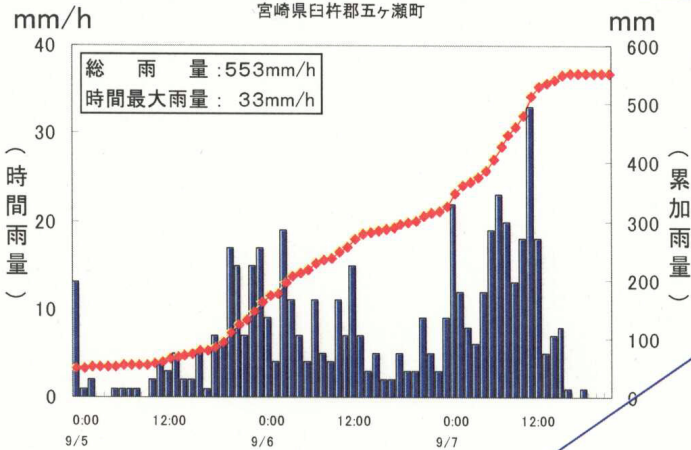


台風16号と同様、九州山地の東側で特に降水量が多く、降り始めからの雨量は、宮崎県臼杵郡五ヶ瀬町の本屋敷(もとやしき)雨量観測所で553mm、宮崎県臼杵郡椎葉村の上栲尾(かみつが)雨量観測所で549mm、宮崎県北諸県郡山之口町の青井岳(あおいだけ)雨量観測所で551mmに達した。

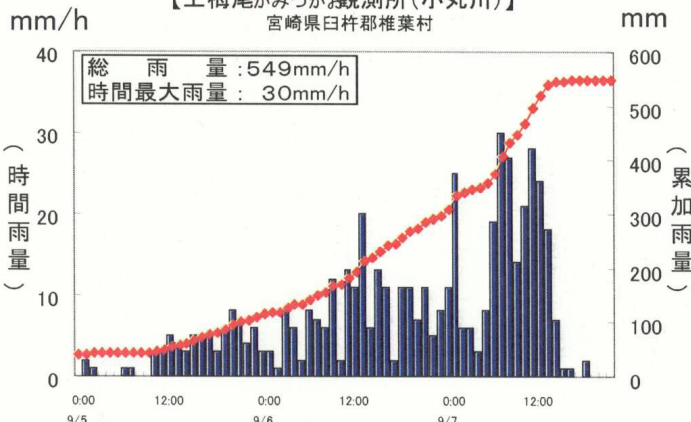
出典：福岡管区気象台



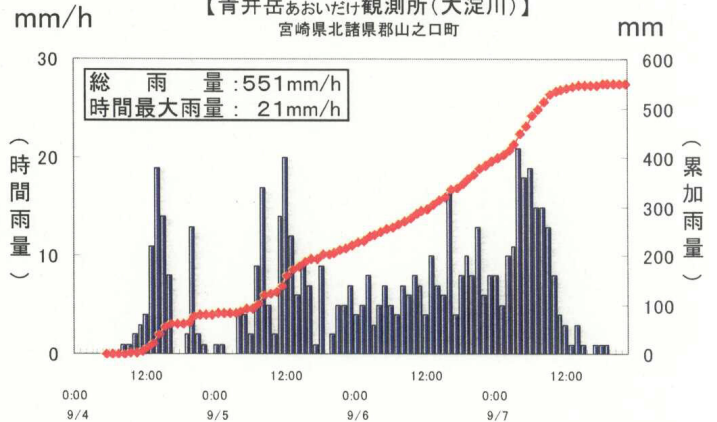
【本屋敷もとやしき観測所(五ヶ瀬川)】
宮崎県臼杵郡五ヶ瀬町



【上栲尾かみつが観測所(小丸川)】
宮崎県臼杵郡椎葉村



【青井岳あおいだけ観測所(大淀川)】
宮崎県北諸県郡山之口町



※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

出水及び施設被害の概要

—台風18号—

○出水の概要

九州地整管内の20水系のうち、10水系18観測所で警戒水位を超え、このうち2水系2観測所で危険水位を超える出水となった。

危険水位超過観測所一覧

水系名	河川名	観測所名	指定水位	警戒水位	危険水位	計画高水位	今回最高水位		既往最高水位		摘要
							年月日時	水位	年月日	水位	
川内川	川内川	倉野橋	4.00	5.40	7.10	11.53	H16.9.7 13:00	7.37	H47.7.6	8.80	危険水位を27cm超過
球磨川	球磨川	人吉	2.00	3.00	3.40	4.07	H16.9.7 14:20	3.45	S57.7.25	4.60	危険水位を5cm超過

○施設被害の概要

①遠賀川水系彦山川

被災箇所	田川郡添田町大字庄字古川地先 左岸22k800+124~22k800+199
被災延長	L=75m

②緑川水系緑川

被災箇所	上益城郡甲佐町下横田地先 右岸23k000-100~23k000-50
被災延長	L=50m

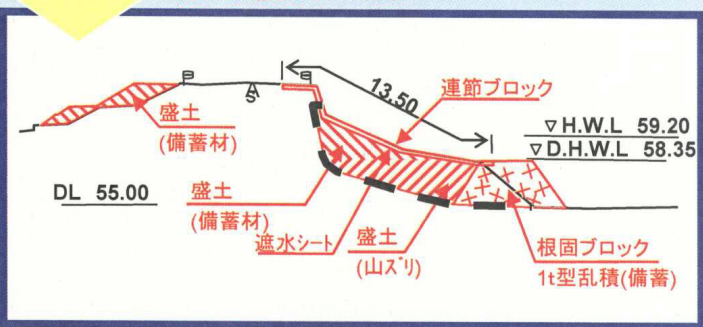
③川内川水系川内川

被災箇所	始良郡栗野町田尾原地先 右岸84k600+51~84k600+151
被災延長	L=100m

被災状況



緊急復旧工法



9月13日 17:00現在 70%復旧完了!



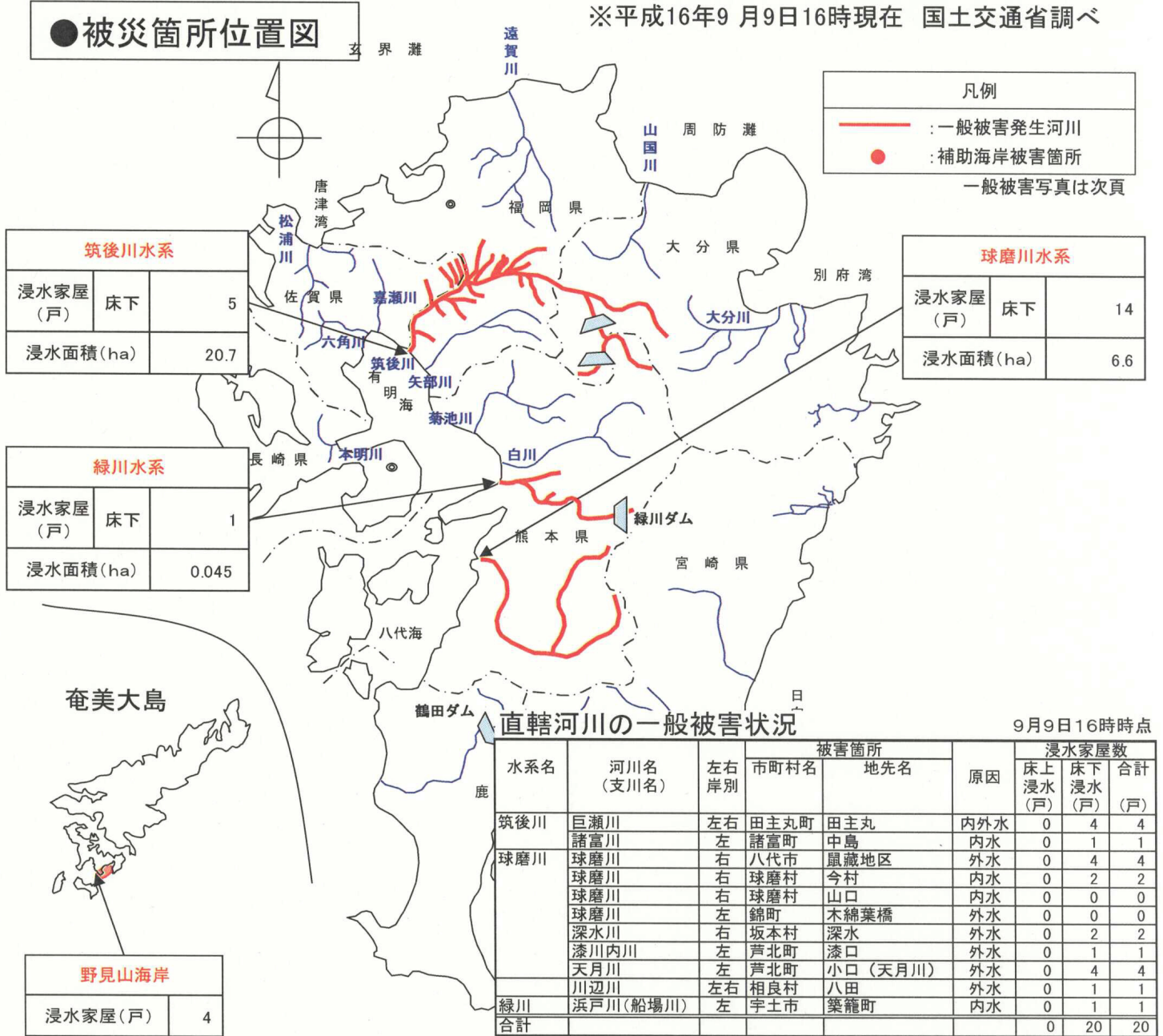
※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

一般被害《直轄河川及び補助海岸の被害状況》—台風18号—

一般被害については、球磨川で家屋浸水が14戸、川内川で田畑の浸水が約110haの浸水被害があったのをはじめ、九州の5河川で浸水戸数約20戸、田畑の浸水約150haの被害が発生

●被災箇所位置図

※平成16年9月9日16時現在 国土交通省調べ



直轄河川の一般被害状況

9月9日16時時点

水系名	河川名(支川名)	左右岸別	被害箇所		原因	浸水家屋数		
			市町村名	地先名		床上浸水(戸)	床下浸水(戸)	合計(戸)
筑後川	巨瀬川	左右	田主丸町	田主丸	内外水	0	4	4
	諸富川	左	諸富町	中島	内水	0	1	1
球磨川	球磨川	右	八代市	風藏地区	外水	0	4	4
	球磨川	右	球磨村	今村	内水	0	2	2
	球磨川	右	球磨村	山口	内水	0	0	0
	球磨川	左	錦町	木綿葉橋	外水	0	0	0
	深水川	右	坂本村	深水	外水	0	2	2
	漆川内川	左	芦北町	漆口	外水	0	1	1
天月川	左	芦北町	小口(天月川)	外水	0	4	4	
	川辺川	左右	相良村	八田	外水	0	1	1
緑川	浜戸川(船場川)	左	宇土市	築籠町	内水	0	1	1
合計						0	20	20

補助海岸の一般被害状況

9月9日12時時点

都道府県名	海岸名	被害箇所	被害状況等	浸水家屋数		
				床上浸水(戸)	床下浸水(戸)	合計(戸)
鹿児島県	野見山海岸	瀬戸内町(加計呂麻島)	越波による背後への浸水	1	3	4
合計				1	3	4

※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

(※家屋被害箇所を抜粋)

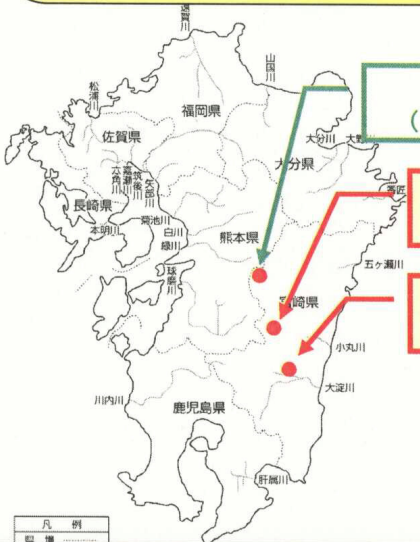
土石流等災害の被害状況

—台風18号—

平成16年9月9日現在

- ・土石流等の災害が24件発生。
- ・がけ下で倒木の撤去作業中に、土砂崩れが発生し1名が死亡
- ・家屋の全壊・半壊・一部損壊合わせて5件が確認。

県名	発生災害	発生件数	人的被害	家屋損壊数		
				全壊流出	半壊	一部損壊
福岡県	土石流	1	0	0	0	0
熊本県	がけ崩れ	1	0	0	0	0
大分県	がけ崩れ	2	0	0	0	2
宮崎県	がけ崩れ	7	0	0	0	0
	土石流	3	0	0	2	0
鹿児島県	がけ崩れ	10	1	1	0	0
合計		24	1	1	2	2



③宮崎県東臼杵郡椎葉村
(急傾斜施設による被害軽減)

②宮崎県児湯郡西米良村
(家屋半壊2戸、橋梁流出)

①宮崎県東諸県郡高岡町
(法面崩壊によりブロック塀等が崩壊)



住家前面のがけ崩れによりブロック塀及び庭の一部が崩壊



②-1

土石流により橋梁(村道)が流出



②-2

住家の裏山より土石流が発生し、家屋の一部を破壊

③砂防施設の効果事例

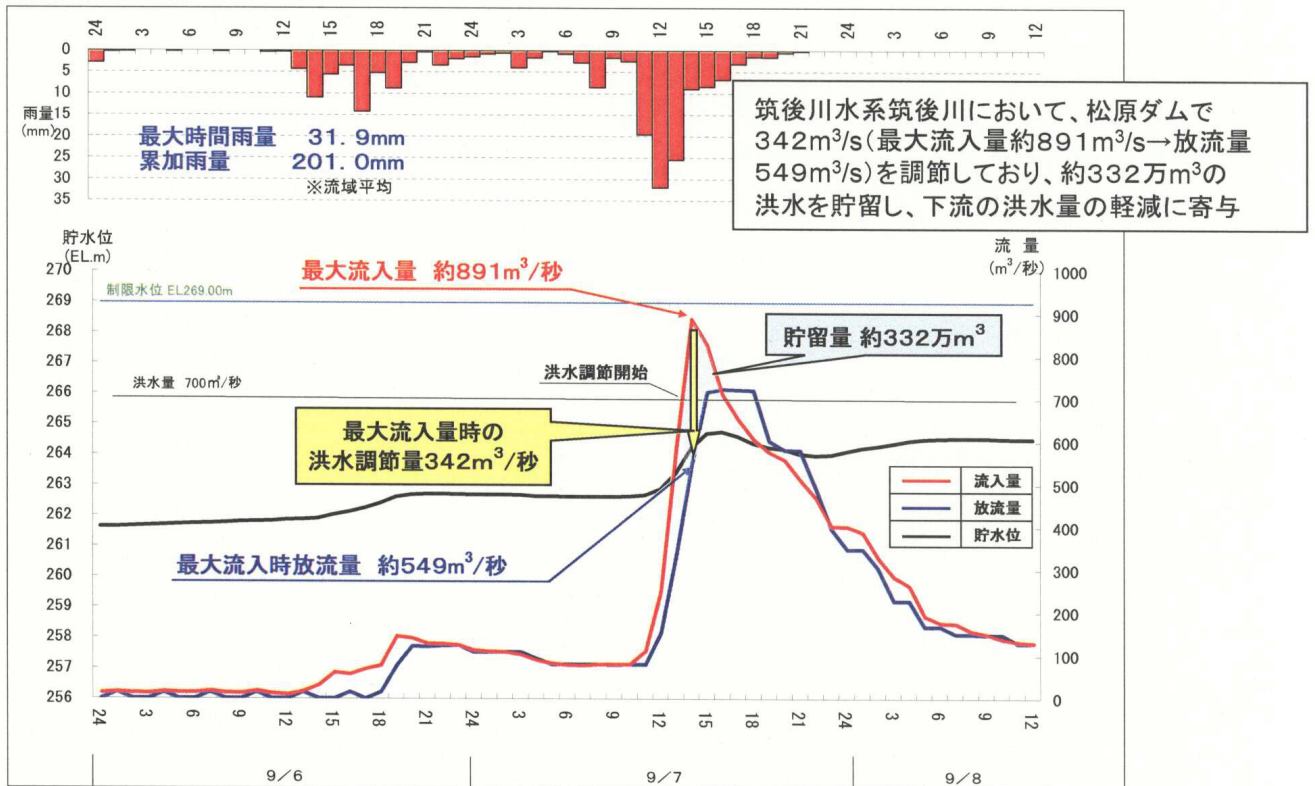


崩壊土砂を擁壁及び防護柵で人家、道路を保全!

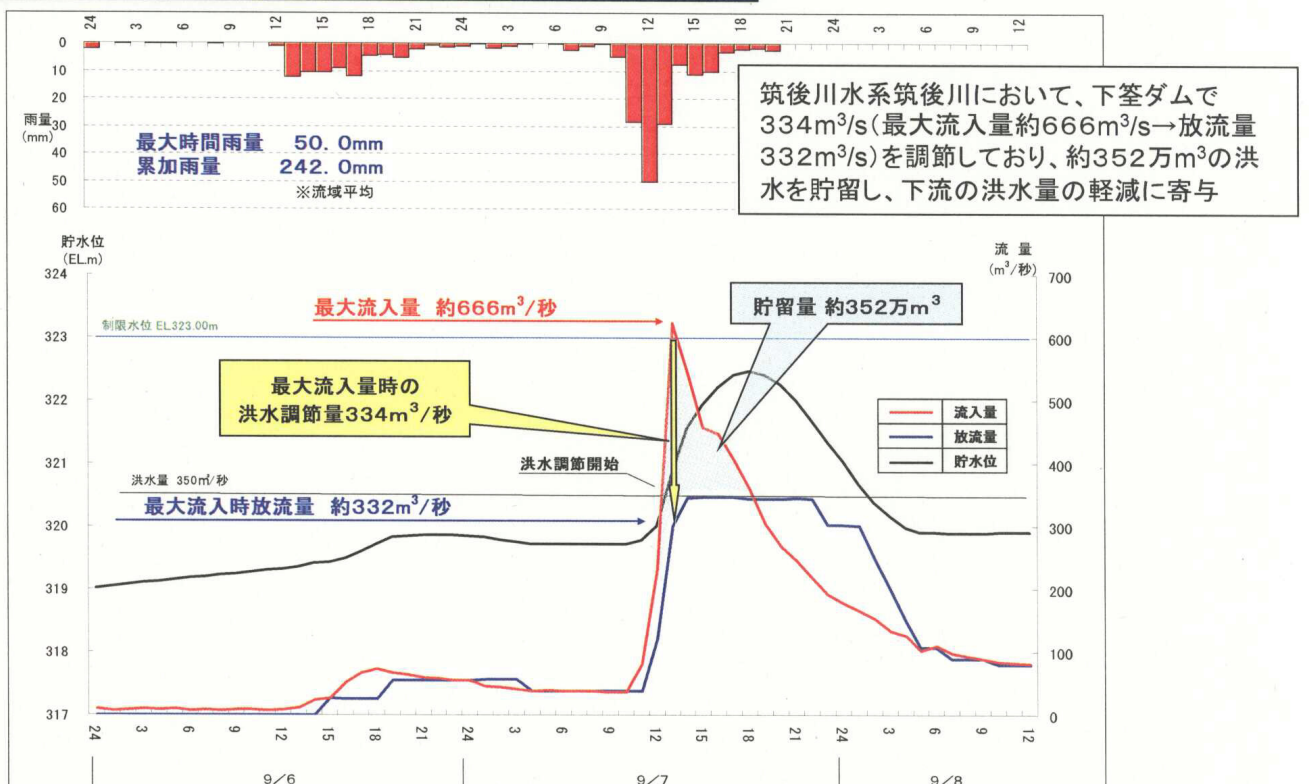
※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

松原ダム・下釜ダム・鶴田ダムにおける洪水調節状況 ー台風18号ー

松原ダム(一級水系 筑後川)《大分県》



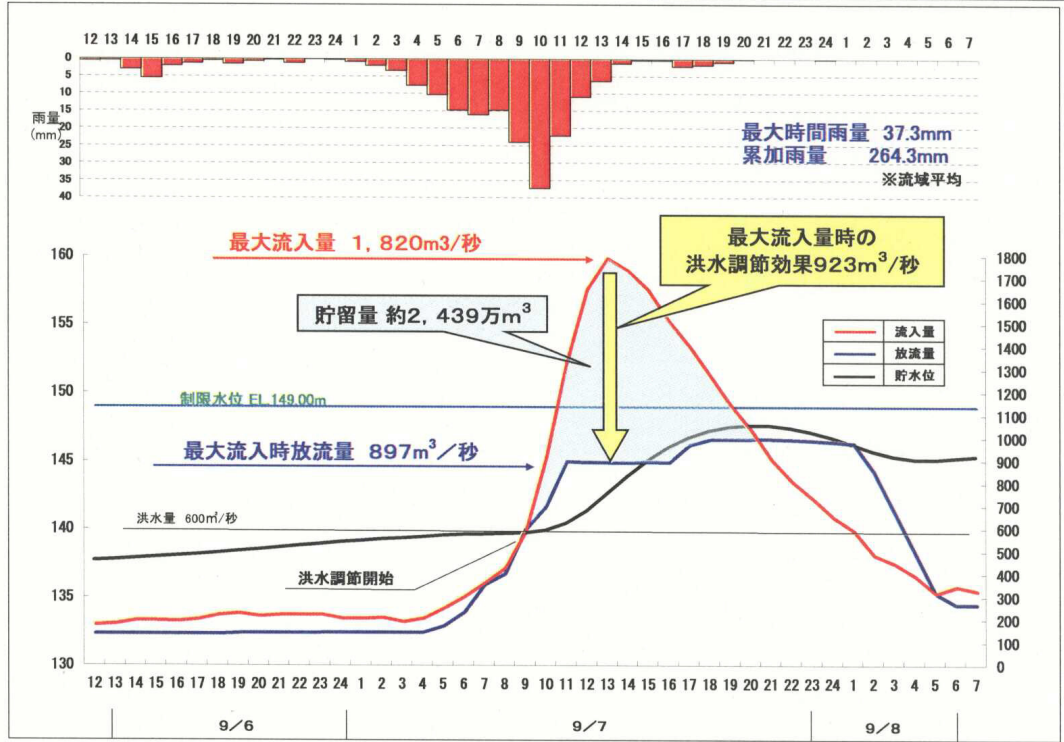
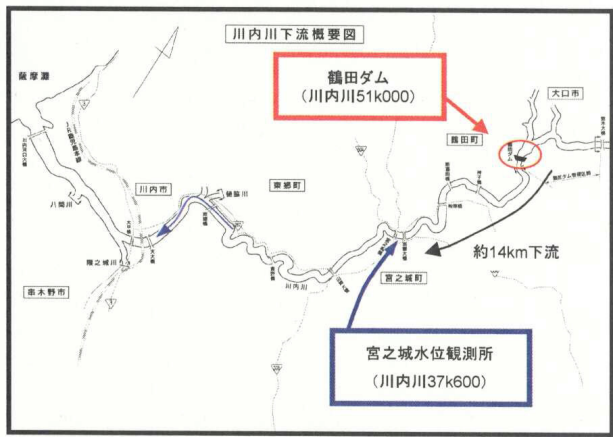
下釜ダム(一級水系 筑後川)《大分県・熊本県》



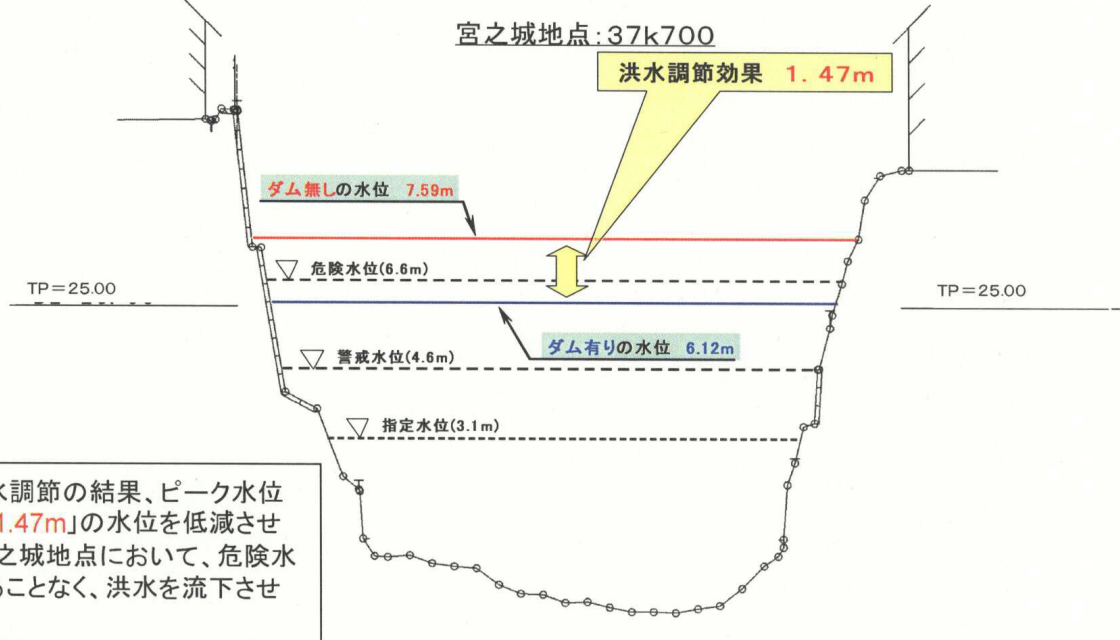
※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

鶴田ダム(一級水系 川内川)《鹿児島県》

川内川水系川内川において、鶴田ダムで $923\text{m}^3/\text{s}$ (最大流入量約 $1,820\text{m}^3/\text{s}$ →放流量 $897\text{m}^3/\text{s}$)を調節しており、約 $2,439\text{万m}^3$ の洪水を貯留し、下流の洪水量の軽減に寄与



河川横断図(鶴田ダム下流)



ダムの洪水調節の結果、ピーク水位において「 1.47m 」の水位を低減させており、宮之城地点において、危険水位に達することなく、洪水を流下させた。

台風18号の暴風による風倒木災害

—台風18号—

台風18号は、平成3年に大規模な風倒木被害をもたらした台風19号とコースや勢力が似ており、台風西側では猛烈な風による風倒木が発生した。

今後の降雨により、倒木により緩んだ山腹の崩壊、倒木の流出等二次災害に嚴重な注意が必要。



過去の風倒木災害

平成3年の台風19号により北部九州の約37,000ha、約4,000万本の風倒木被害

二次災害

平成5年6月豪雨で、山腹崩壊等による甚大な被害が発生

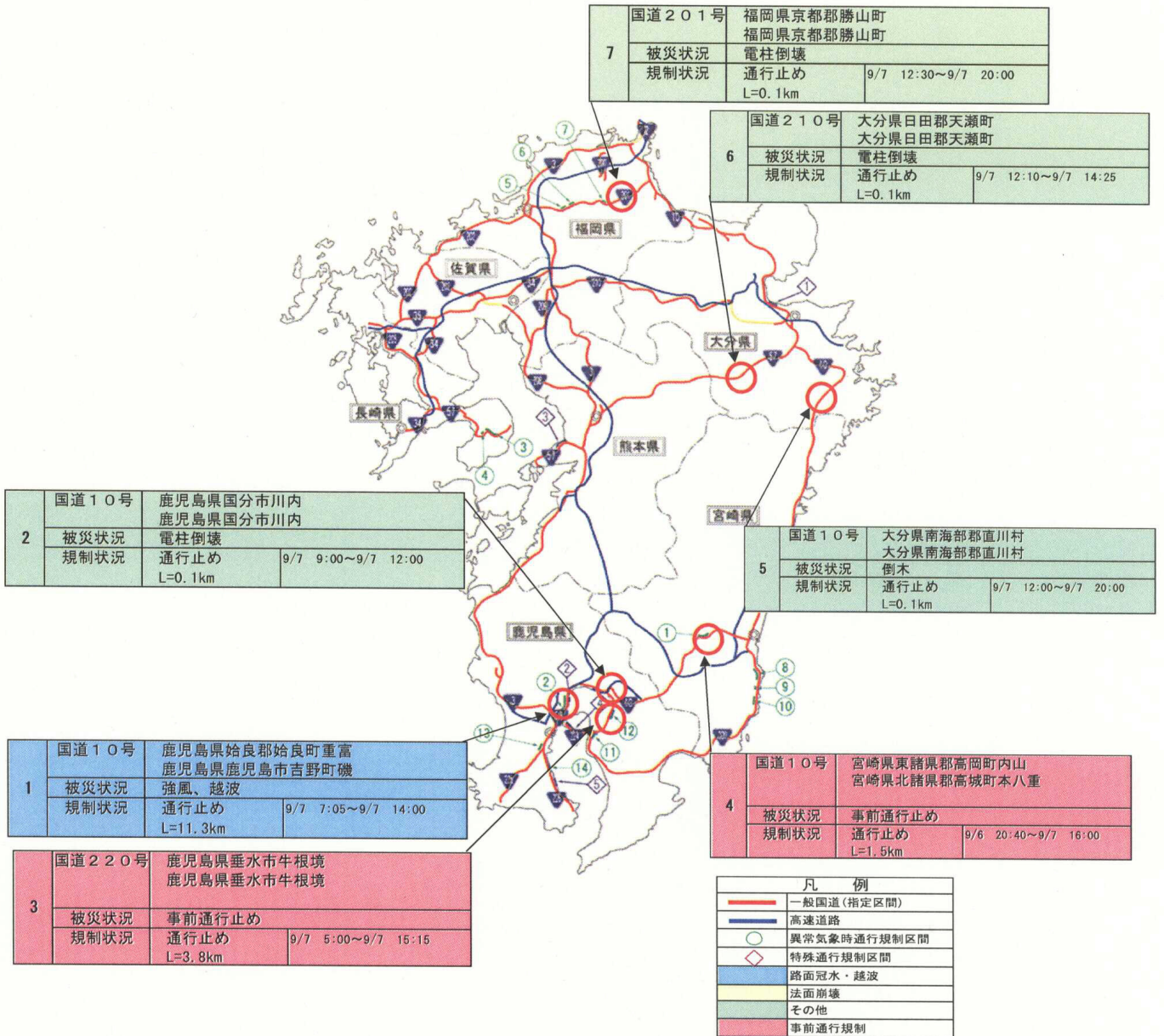
ダムの効果 大量の流木をダム湖で捕捉(松原・下笠ダムで77,000m³:学校のプール約170杯分)し被害軽減に寄与



松原ダム(H5.6)

※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

一般国道(直轄管理区間)の通行規制状況 - 台風18号 -



台風18号による通行規制状況表(9月7日13時現在)

(単位:箇所)

		福岡県	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	合計
直轄国道	事前						1	1	2
	越波・冠水								0
	法面災害								0
	路肩決壊								0
	その他	1				2		1	4
	計	1	0	0	0	2	1	2	6
補助国道	事前		2	10	5	2	7	1	27
	越波・冠水				3	1		1	5
	法面災害	1			3	3	1	2	10
	路肩決壊			1		1	3		5
	その他	15	1	1	23	15	1	4	60
	計	16	3	12	34	22	12	8	107
地方道	事前	3		6	7	2	14	5	37
	越波・冠水	1			9		3	4	17
	法面災害	4			8	14	10	10	46
	路肩決壊	2			4	2	5	1	14
	その他	56	1	3	86	69	6	17	238
	計	66	1	9	114	87	38	37	352

2

一般国道10号

こくぶんしかわうち
鹿児島県分市川内地先 被災状況

平成16年9月7日9:00頃に強風によりコンテナが車道に押出れ電柱が倒壊し、全面通行止めとなりました。



6

一般国道210号

ひたくんあまがせまち
大分県日田郡天瀬町地先被災状況

平成16年9月7日12:10強風により倒木したため
全面通行止となりました。



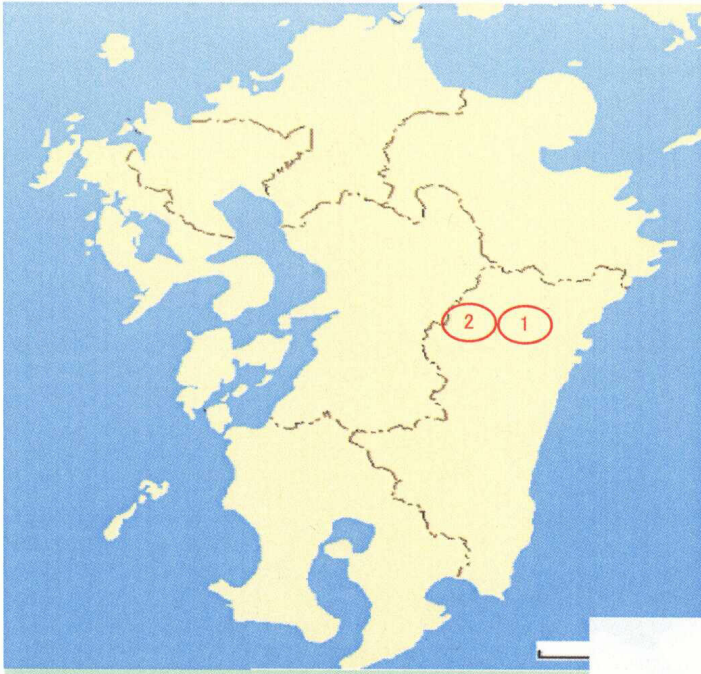
7

一般国道201号

みやこくつかつやままち
福岡県京都郡勝山町地先被災状況

平成16年9月7日12:30頃台風18号の強風によりトラックの横転及び電柱倒壊がおこり、全面通行止となりました。





①

一般国道503号

ひがしうすきぐんもろつかそんなつやま
宮崎県東臼杵郡諸塚村大字七ツ山地先被災状況

平成16年9月6日
18:00に事前通行止めを実施。



②

一般国道265号

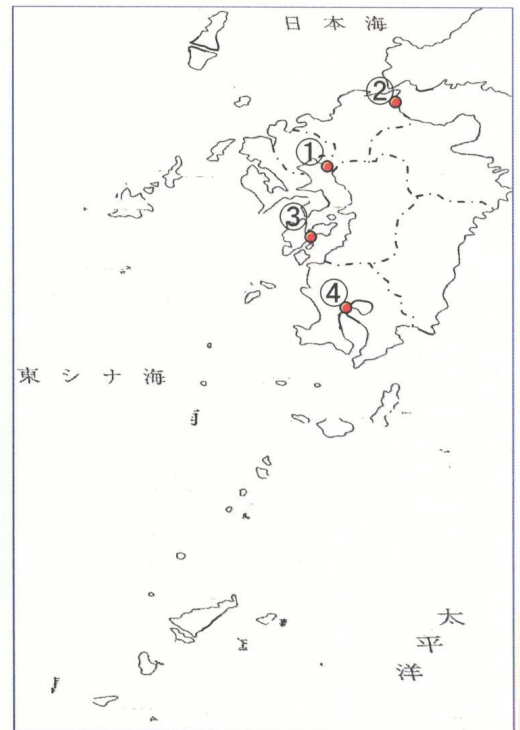
ひがしうすきぐんしいぼそん しもふくら
宮崎県東臼杵郡椎葉村大字下福良地先被災状況

平成16年9月6日
19:00に事前通行止めを実施。





①【福岡県大牟田港健老開地区】
波浪によって、海岸堤防の捨石が破損した。



②【福岡県苅田港新松山地区】
波浪によって、護岸防波の方塊が転落した。



③【熊本県大道港中園地区】
波浪によって、浮棧橋及び渡橋が沈没した。

④【鹿児島県鹿児島港
中央港区】
建造途中の完成時5万トン級船舶が、錦江湾中央部に避泊していた。台風の影響により、ロープが切れ漂流し、新川河口部に河口を塞ぐ形で座礁して、護岸の一部(消波ブロック)を損壊した。



港湾・空港関係施設一覧表

—台風18号—

港湾・海岸施設

9月13日12時現在

県名	港湾施設	主な被害状況	海岸施設	主な被害状況
山口県(下関市)	5	浮棧橋係留杭の破損	0	
福岡県	20	防波堤の破損、護岸崩壊	1	護岸張石の飛散
大分県	2	防波堤本体部の転倒	0	
佐賀県	0		0	
長崎県	8	消波ブロック飛散・沈下	2	石積護岸決壊
熊本県	18	浮棧橋・渡橋落下、フェンス転倒	3	護岸崩壊
宮崎県	1	防波堤上部の被災	0	
鹿児島県	17	ケーソン移動、臨港道路破損	2	海岸浸食、ブロック飛散
計	71		8	

※ 台風16号からの被災増も含む。

空港施設

9月8日 17時現在

空港名	主な被害状況
新北九州空港(整備中)	護岸雑石及び防水シートの損壊
福岡空港	被災なし
長崎空港	被災なし
大分空港	場周柵の倒壊
熊本空港	被災なし
宮崎空港	被災なし
鹿児島空港	被災なし

※ 台風16号からの被災増も含む。

情報提供に関して

川の防災情報は・・・

降雨や水位の情報をリアルタイムに見ることが出来ます。

ホームページ(URL) <http://www.river.go.jp/>

i-mode版サイト(URL) <http://i.river.go.jp/cgi-ippan/title.sh>

道路の防災情報は・・・

通行規制や道路気象の情報をリアルタイムに見ることが出来ます。

ホームページ(URL) <http://road.qsr.mlit.go.jp/>

i-mode版サイト(URL) <http://road.qsr.mlit.go.jp/michi/i/>

災害情報は・・・

災害発生時等で、記者発表(投げ込み)を行った際は、九州地方整備局のホームページにアップしています。

掲載場所:【防災情報】の中の【災害情報】です。

また、防災体制、洪水予報等をi-moodによりリアルタイムで見ることが出来ます。

i-modeサイト(URL) <http://www.qsr.mlit.go.jp/bouai-i/>

国土交通省 九州地方整備局

〒812-0013 福岡県福岡市博多駅東2-10-7

九州地方整備局(URL) <http://www.qsr.mlit.go.jp/>