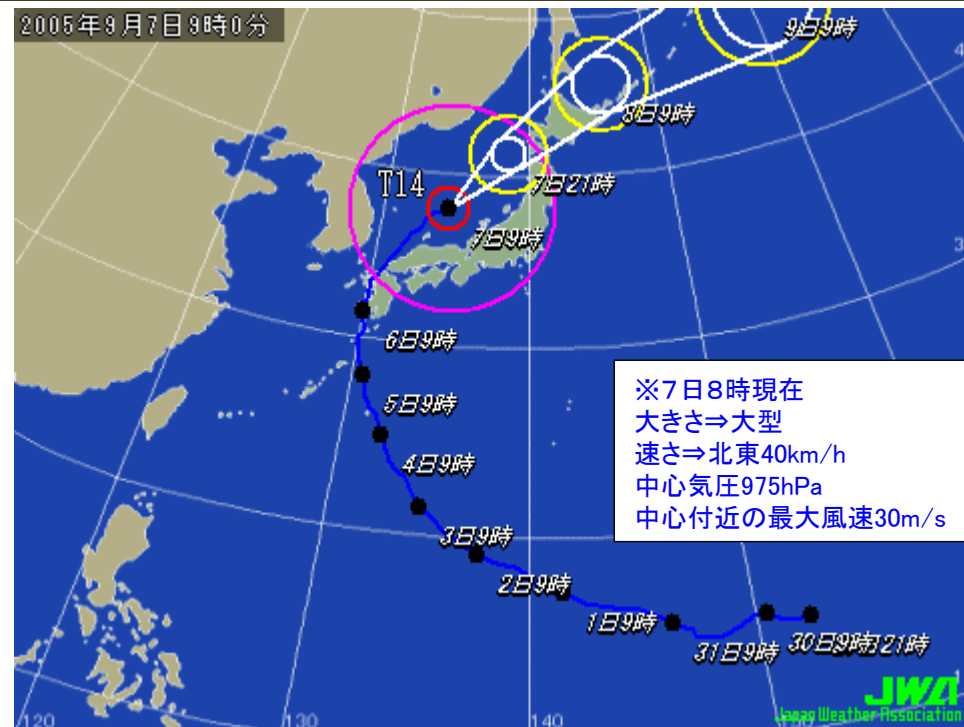


台風14号の概況と被害状況等（平成17年9月7日9時現在）

参考資料 4

台風14号の概況



被害状況(9月7日7時現在)

- 計画高水位を越えた河川 7水系8河川
大淀川水系大淀川 番匠川水系久留須川
小丸川水系小丸川 球磨川水系球磨川
五ヶ瀬川水系五ヶ瀬川、大瀬川
仁淀川水系仁淀川 **新宮川水系相野谷川**

○被害状況(9月6日21:30現在消防庁調)

床上浸水 1,821戸(宮崎県他14県)
床下浸水 3,036戸(宮崎県他17県)
死者・行方不明者 18名(宮崎県他)

○土砂災害発生状況

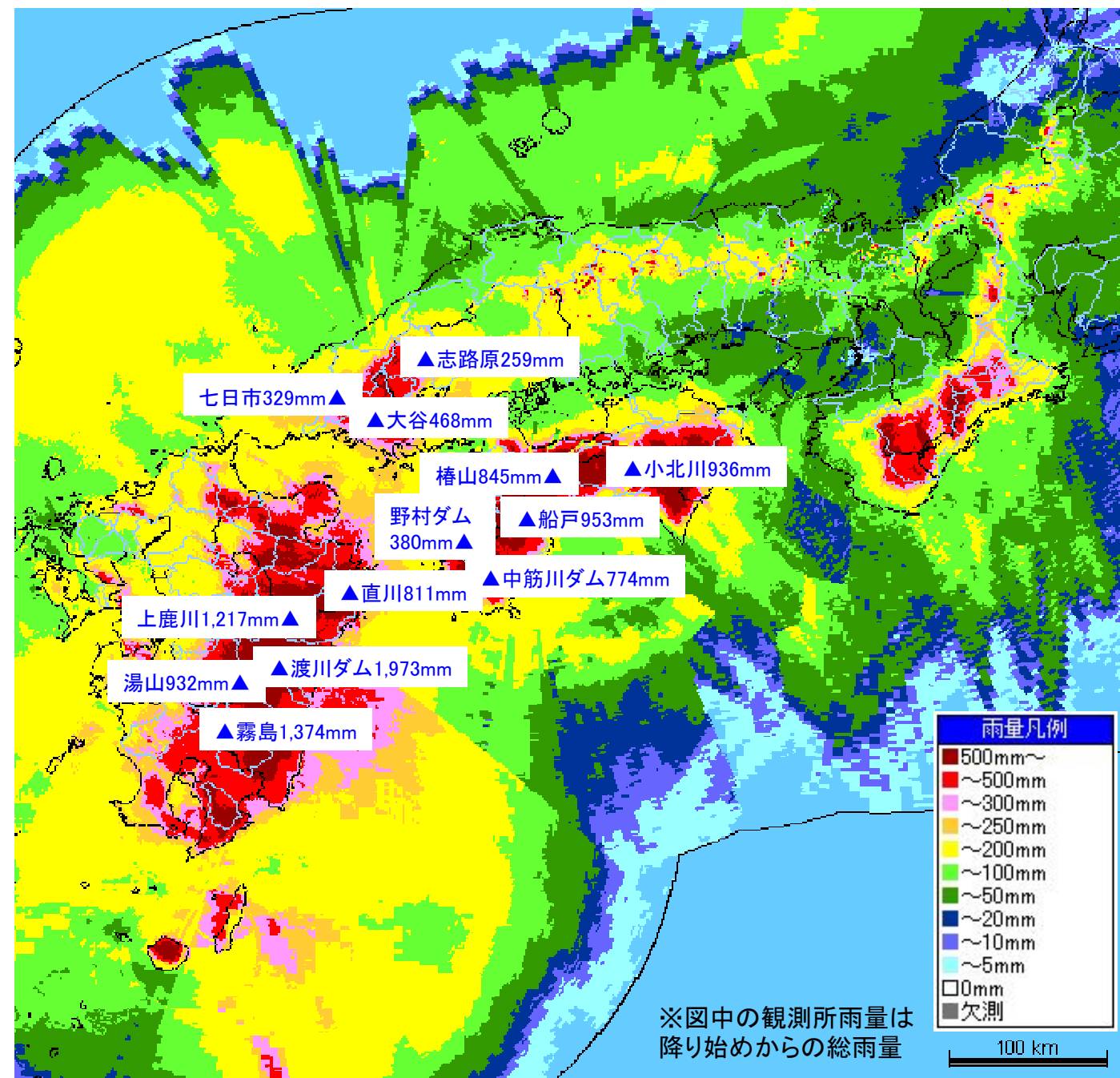
がけ崩れ 27箇所(宮崎県、大分県 他)
土石流 15箇所(宮崎県、鹿児島県 他)

○避難勧告等の状況

避難勧告 12,387世帯 30,076人
避難指示 43,521世帯 101,364人
自主避難 250世帯 100人

※速報値であり、数値は
今後変わることもあります。

降雨の状況(9月5日9時～7日8時までの2日間雨量)



※図中の観測所雨量は
降り始めからの総雨量



台風14号出水による危険水位超過河川一覧表

9/7 7:00現在

整備局	水系名	河川名	観測所名	設定水位		水位記録 時刻	HWLを下回った時刻	主な被害状況	主な水防活動状況
				計画高水位	危険水位				
九州地整	大淀川	大淀川	高岡	9.38	6.20	9.02	10:10		水防団員による巡視 ポンプ車4台による内水排除
		大淀川	柏田	9.36	－	9.93	11:40	17:30	
		大淀川	宮崎	6.34	5.40	6.21	13:30		
	小丸川	小丸川	小丸大橋	5.82	5.50	6.09	11:40	13:50	
	五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	松山	6.82	－	7.49	14:20	16:50	五ヶ瀬川左岸の4箇所 で溢水が発生 水防団員、消防署員、協力業者による土 のう据付け等を実施 排水ポンプ車計14台により排水を実施 し、完了
		五ヶ瀬川	三輪	7.27	－	7.48	14:20	15:10	
		大瀬川	三ツ瀬	5.53	4.30	6.39	13:50	17:20	
	球磨川	球磨川	荻原	5.36	3.80	3.85	16:00		
		球磨川	人吉	4.07	3.40	4.16	18:00	20:40	
	川内川	川内川	真幸	5.75	4.00	5.02	13:50		
		川内川	吉松	8.30	7.30	7.97	14:50		
		川内川	栗野橋	7.15	5.80	6.67	15:50		
		川内川	宮之城	8.74	6.60	6.87	12:30		
		川内川	倉野橋	11.53	7.10	7.67	13:30		
	肝属川	串良川	豊栄	5.65	4.40	4.90	15:30		排水ポンプ車計3台により内水排除を実 施
		肝属川	俣瀬	5.63	5.00	5.30	11:10		
		始良川	始良橋	6.22	5.40	6.15	9:30		
	番匠川	番匠川	番匠橋	6.37	5.00	6.29	14:40		水防団による土の積みを実施 排水ポン プ車計4台による内水排除を実施
		久留須川	間庭橋	5.87	－	5.88	14:10	14:20	
	大野川	大野川	白滝橋	10.51	8.40	9.06	14:20		
中国地整	太田川	太田川	飯室	10.25	6.60	9.44	0:30		
			中野	8.08	6.00	7.29	0:20		
	高津川	高津川	高角	6.67	4.50	5.18	1:00		
	江の川	江の川	吉田	7.59	6.50	6.86	2:50		
四国地整	渡川	四万十川	具同	10.93	7.75	9.88	23:40		
	肱川	肱川	大洲第二	8.51	5.20	6.49	23:30		12箇所で越水等が発生 排水ポンプ車計5台により排水を実施
	仁淀川	仁淀川	伊野	10.15	8.15	9.19	22:20		
			中島	10.69	－	10.82	22:10	23:30	
			仁西	5.36	－	5.56	20:50	22:10	
	吉野川	吉野川	池田	11.87	8.15	9.18	1:50		
近畿地整	新宮川	相野谷川	高岡	4.56	－	4.91	7:00	上昇中	

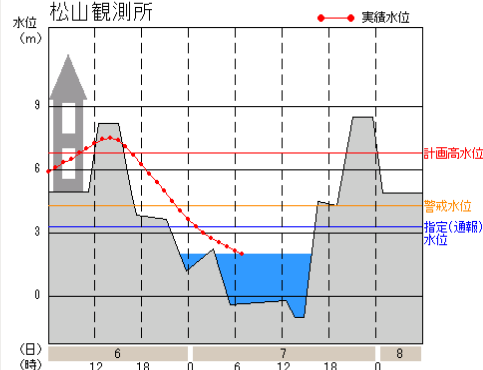
危険水位を超えている水位
計画高水位を超えている水位

台風14号による出水状況(平成17年9月7日7:00現在)【五ヶ瀬川】

松山水位観測所

現在水位(m)	2.02 ↓
計画高水位(m)	6.82
危険水位(m)	4.30
警戒水位(m)	3.30
指定(通報)水位(m)	3.30
05/08/07 07:00	2.02 ↓
06:00	2.16 ↓
05:00	2.33 ↓
04:00	2.54 ↓
03:00	2.77 ↓
02:00	3.00 ↓
01:00	3.30 ↓
00:00	3.64 ↓
05/08/06 23:00	4.07 ↓
22:00	4.43 ↓
21:00	4.98 ↓
20:00	5.42 ↓
19:00	5.82 ↓
18:00	6.27 ↓
17:00	6.71 ↓
16:00	7.12 ↓
15:00	7.39 ↓
14:00	7.49 ↓
13:00	7.45 ↓
12:00	7.24 ↓
11:00	6.99 ↓
10:00	6.79 ↓
09:00	6.51 ↓
08:00	6.33 ↓

HWL 5.53m, 危険水位 4.50m
9/7 7:00水位 2.02m ↓ (ヒ=77.49m14:00)



堤防越水浸水



小峰(五ヶ瀬川左岸7/000付近)

延岡市

堤防越水浸水



岡富(五ヶ瀬川左岸4/200付近)

〈水防活動状況〉(7時時点)

4K000~5K000左岸において水防団が土嚢を設置した。

内水排除のため、九州地整内各事務所より合計14台(10.6m³/s)のポンプ車を派遣。6日21時30分より排除を開始し、7日4時55分に終了。現在、概ね浸水は解消。

想定区域内家屋数
小峰地区 左岸7.0k
17戸

想定区域内家屋数
約400戸

想定区域内家屋数
約200戸

9/8
713:00時点情報

堤防越水

9/6 11:07

4K800

4K400

野田口橋門

三ツ瀬

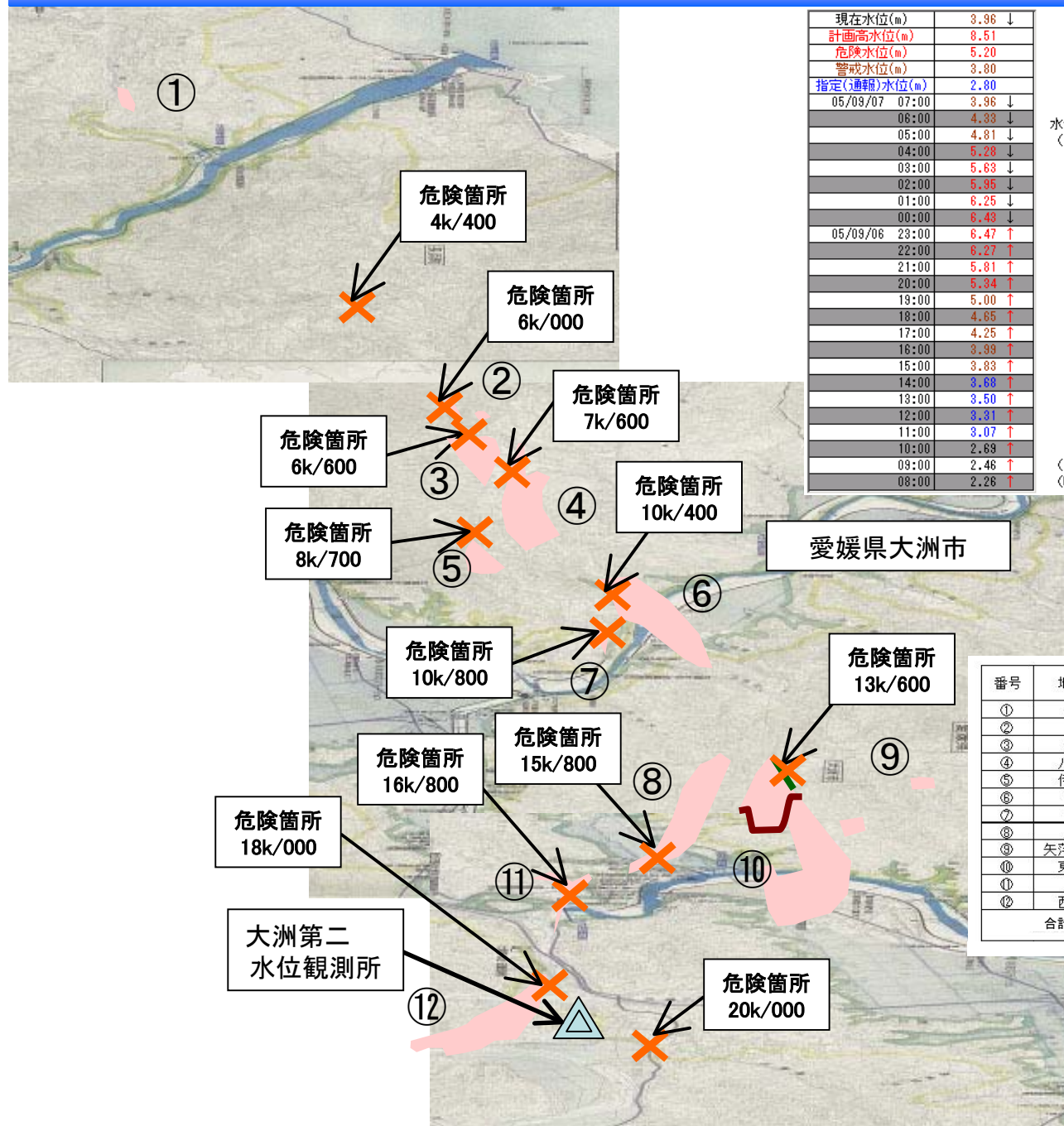
内水浸水



大貴(五ヶ瀬川右岸4/600付近)

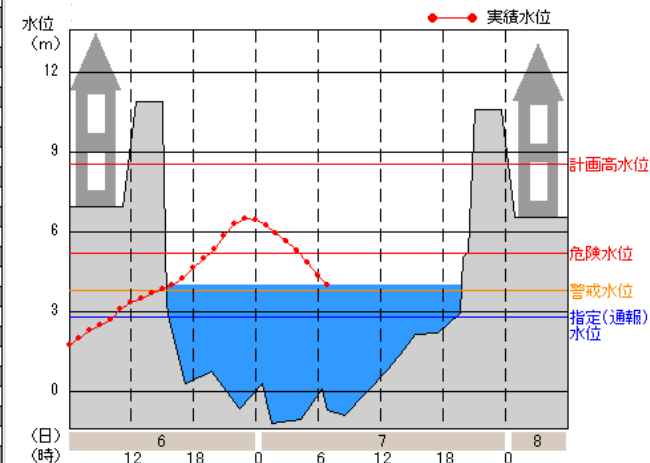
都道府県	水系	河川	市町村	避難状況			発令日時	解除日時	備考
				類型	世帯数	人数			
宮崎県	五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	延岡市	避難勧告	334	939	2005/9/5 23:30	7時現在継続中	
宮崎県	五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	延岡市	避難勧告	68	178	2005/9/6 0:00	7時現在継続中	
宮崎県	五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	延岡市	避難勧告	976	2,564	2005/9/6 2:00	7時現在継続中	
宮崎県	五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	延岡市	避難指示	22,726	52,075	2005/9/6 8:30	7時現在継続中	
宮崎県	五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	延岡市	避難勧告	521	1,299	2005/9/6 3:30	7時現在継続中	
宮崎県	五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	延岡市	避難指示	8,520	21,001	2005/9/6 8:40	7時現在継続中	

台風14号による出水状況(平成17年9月7日7:00現在)【肱川】



現在水位(m)	3.96 ↓
計画高水位(m)	8.51
危険水位(m)	5.20
警戒水位(m)	3.80
指定(通報)水位(m)	2.80
05/09/07 07:00	3.96 ↓
06:00	4.33 ↓
05:00	4.81 ↓
04:00	5.28 ↓
03:00	5.63 ↓
02:00	5.95 ↓
01:00	6.25 ↓
00:00	6.43 ↓
05/09/06 23:00	6.47 ↑
22:00	6.27 ↑
21:00	5.81 ↑
20:00	5.34 ↑
19:00	5.00 ↑
18:00	4.65 ↑
17:00	4.25 ↑
16:00	3.99 ↑
15:00	3.83 ↑
14:00	3.68 ↑
13:00	3.50 ↑
12:00	3.31 ↑
11:00	3.07 ↑
10:00	2.69 ↑
09:00	2.46 ↑
08:00	2.26 ↑

HWL 8.51m, 危険水位 5.20m
7:00現在 3.96m 下降中



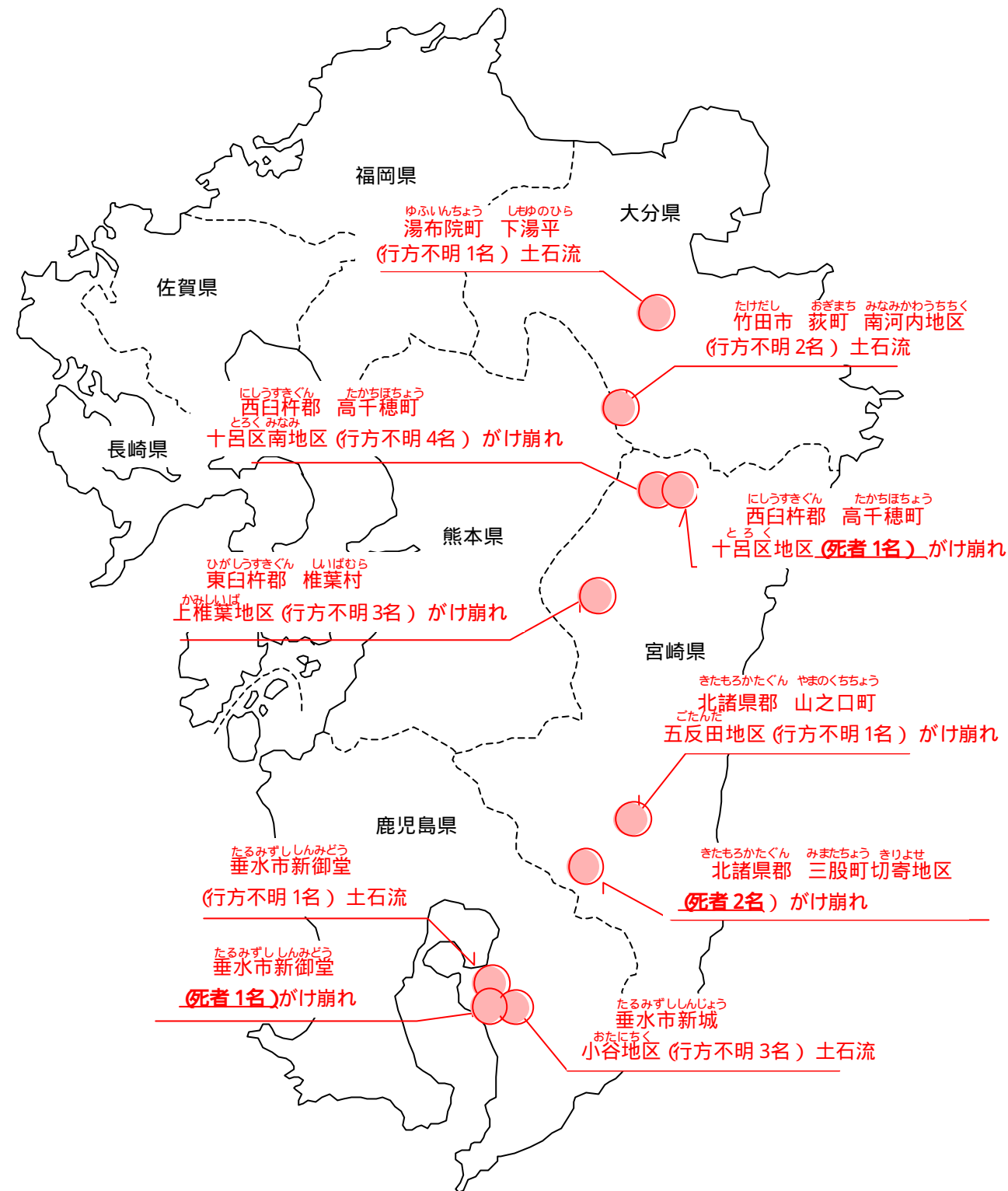
浸水面積・家屋数(浸水位からの推定値)

番号	地区名	浸水要因	浸水面積 (ha)	浸水家屋 (戸)	浸水被害解消に向けた対応
①	長浜	高潮波浪	7	2	現在解消
②	白滝	内水	4	13	排水P×1台(30m3/min)により排水
③	豊中	越水	20	0	
④	八多喜	越水	35	0	
⑤	伊州子	越水	18	0	
⑥	春賀	越水	55	5	樋門より自然排水
⑦	多田	溢水	4	1	自然排水
⑧	五郎	内水	50	5	樋門より自然排水
⑨	矢落川右岸	内水	16	4	排水P×1台(30m3/min)により排水
⑩	東大洲	越水	134	15	排水P×3台(150m3/min)により排水
⑪	玉川	溢水	10	3	自然排水
⑫	西大洲	溢水	62	80	自然排水
合計			415	128	

凡例 浸水区域

台風14号による土砂災害

— 人的被害箇所の概要 — 17.9.7 8:00現在



大分県 竹田市 荻町 (行方不明 2名) 土石流



鹿児島県 垂水市新御堂上ノ宮 6 (死者 1名) がけ崩れ

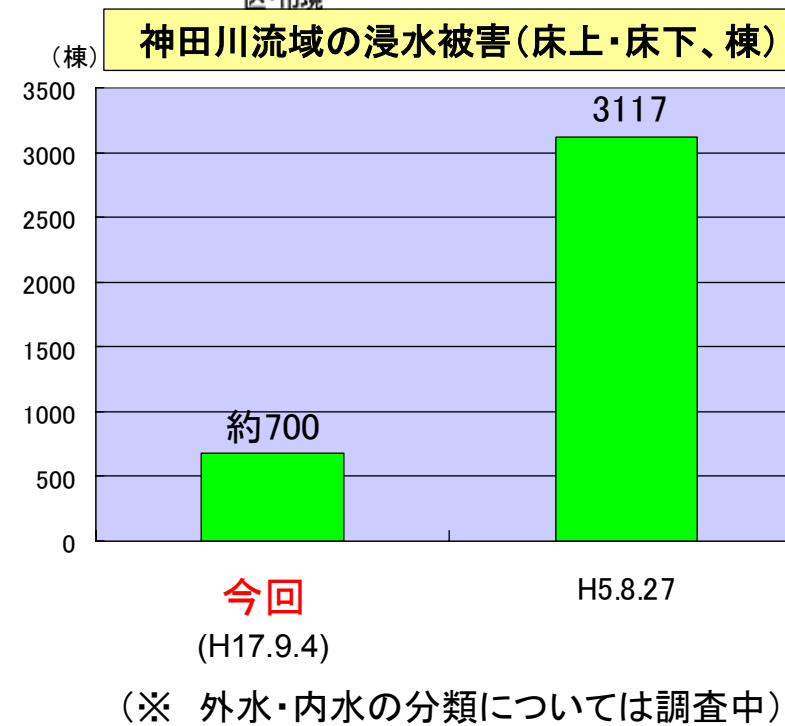
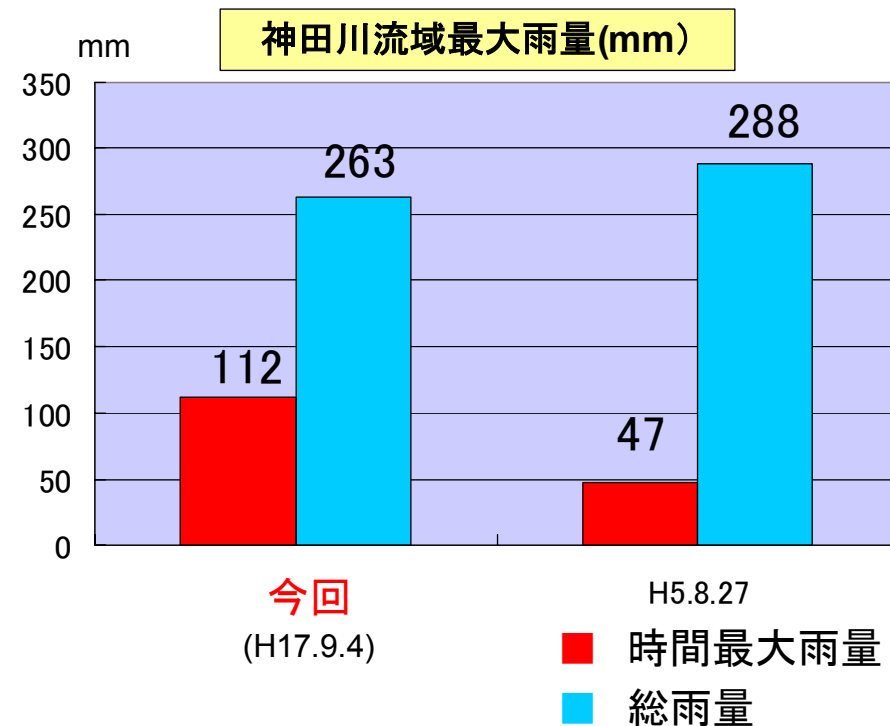


鹿児島県 垂水市新城地区 (行方不明 3名) 土石流



平成17年9月4日集中豪雨による被害状況と環状七号線地下調節池

時間雨量100mmを超える集中豪雨であったにもかかわらず、環状七号線地下調節池の働きにより、過去の災害と比較して浸水被害が大幅に減少



(※ 平成5年は弥生町観測所、平成17年は下井草観測所での観測雨量)

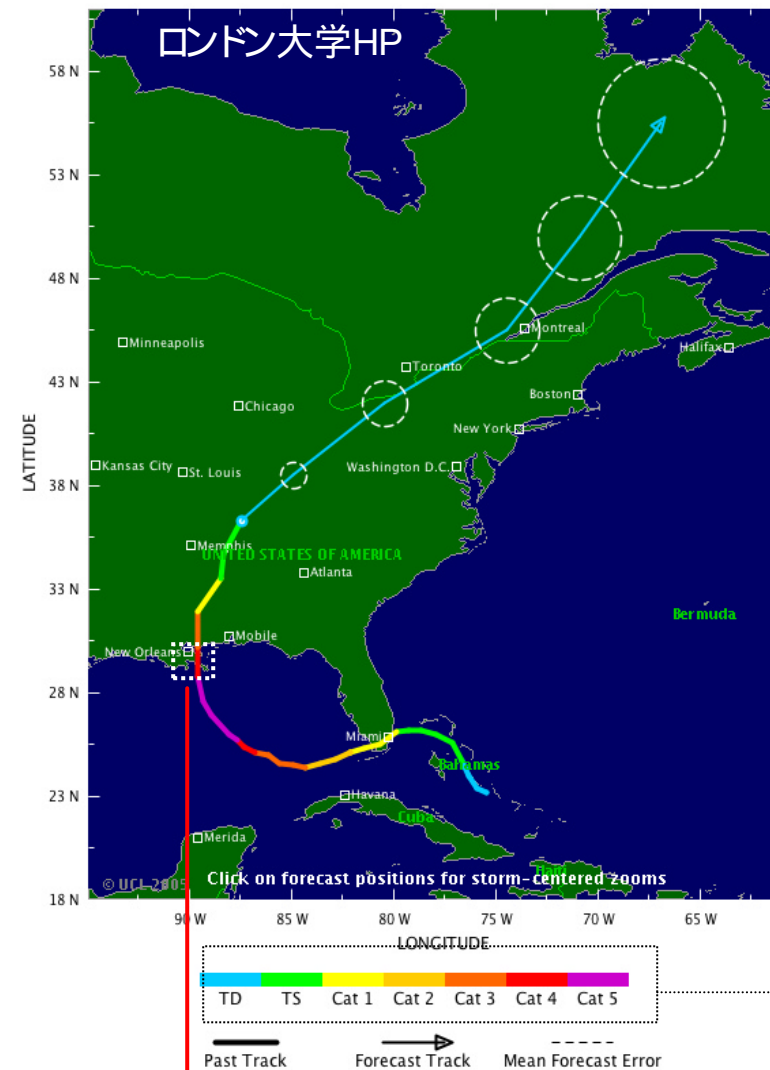
ハリケーン・カトリナの特徴

8月25日にフロリダ半島に上陸 横断し、メキシコ湾に抜け、勢力を増した上でニューオーリンズ付近の海岸に再上陸。

・ハリケーンの勢力は、フロリダ半島を横断する際がカテゴリー 1 (風速33m/s ~ 42m/s、中心気圧980ミリバール以上) 再上陸時は最大のカテゴリー 5 (風速70m/s ~、中心気圧920ミリバール以下)。

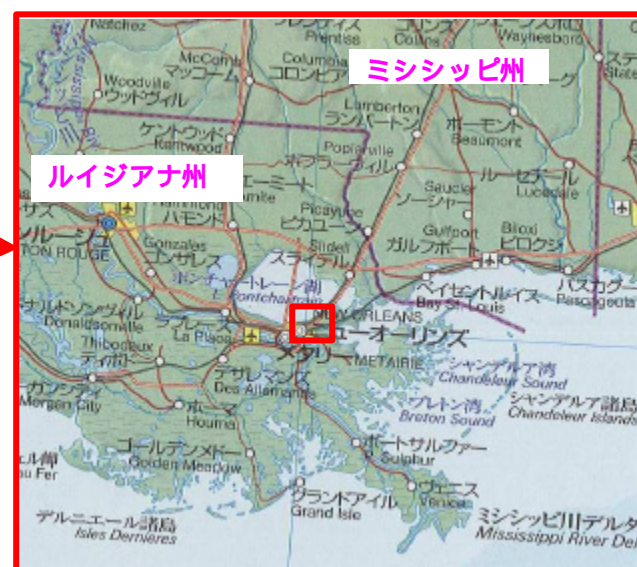
・ニューオーリンズ市をはじめとするメキシコ湾岸沿いで高潮災害が発生。レビット米厚生長官は9月4日、「犠牲者数は数千人」との見方を示す。¹⁾

・保険会社によると、被害に対する保険支払額は1,000億ドル (約11兆円) を超え、過去最悪となる見込み。²⁾



米国ではハリケーンを風速等により分類 (NOAA)

カテゴリー	風速	中心気圧
TD	< 18m/s	
TS	18m/s ~ 33m/s	
Cat1	33m/s ~ 42m/s	980mb ~
Cat2	43m/s ~ 49m/s	965mb ~ 979mb
Cat3	50m/s ~ 58m/s	945mb ~ 964mb
Cat4	59m/s ~ 69m/s	920mb ~ 944mb
Cat5	70m/s <	~ 920mb



ニューオーリンズ周辺地図



街全体の浸水状況³⁾



街の中心地近くの通りが浸水⁴⁾



街の大通りの浸水状況⁵⁾



屋根の上で救助を待つ人々⁶⁾

写真はどれもニューオーリンズ

1)日経9/5、2)読売9/3、3)ロイター、4)~6)AP

