

台風18号接近に伴う吉野川の出水概要等について

平成25年9月16日、台風18号の接近に伴う豪雨により吉野川水系旧吉野川の水位が上昇し、避難判断水位を超える出水となりました。

この度、以下の内容について状況をまとめましたので、資料を提供します。

○出水概要

- ・吉野川流域の降雨概況
- ・旧吉野川の基準点における水位・流量

○排水機場、排水ポンプ車による内水排除実績

○河川管理施設等の被害状況

平成25年 9月19日
四国地方整備局 徳島河川国道事務所

【問い合わせ先】

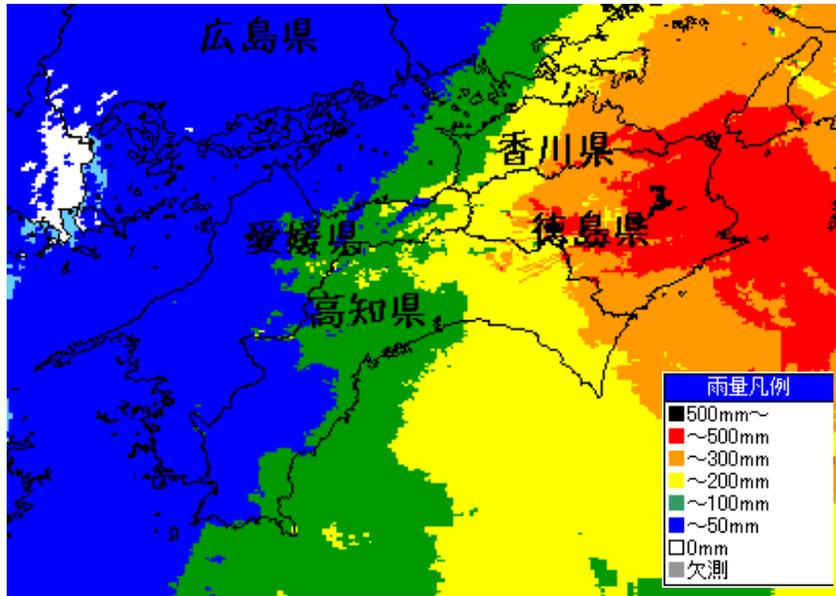
国土交通省徳島河川国道事務所

副 所 長 清水 宰（内線 206）

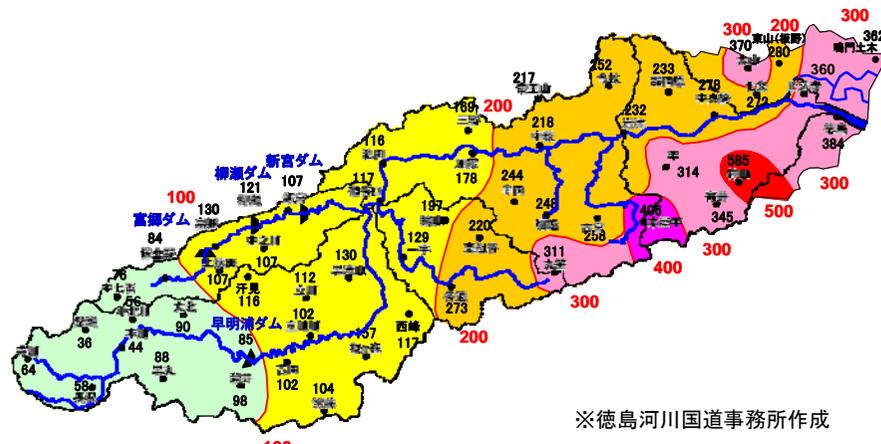
TEL：088-654-9611

平成25年9月台風18号の接近に伴う出水概要(吉野川水系旧吉野川)

平成25年9月16日、台風18号の接近に伴う豪雨により吉野川水系旧吉野川の水位が上昇し、大寺橋水位観測所(18k/6)では、**避難判断水位を超える2.98m(避難判断水位を8cm超過)**を観測する出水となった。

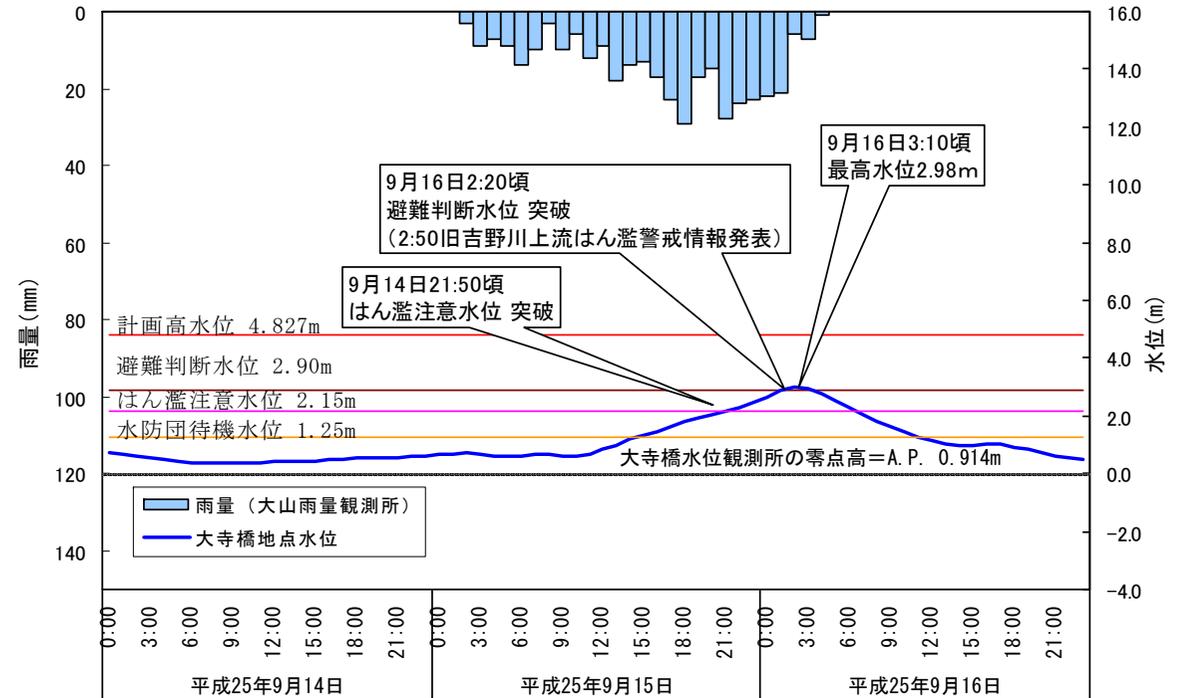


累加レーダ雨量(15日1時~16日9時 速報値)



吉野川流域の等雨量線図(15日1時~16日9時 速報値)

※徳島河川国道事務所作成



平成25年9月台風18号の接近に伴う出水概要(吉野川水系旧吉野川)

■旧吉野川の観測水位・流量(速報値)

基準点		台風18号出水(速報値)				基準水位(m)				
		最高水位 (m)	観測日時	最大流量 (m ³ /s)	観測日時	水防団 待機水位	はん濫 注意水位	避難判断 水位	はん濫 危険水位	計画 高水位
旧吉野川	大寺橋	2.98	9月16日 3:10	約 510	9月16日 3:05	1.25	2.15	2.90	—	4.827
旧吉野川	鍋川	1.99	9月16日 3:20	—	—	—	—	2.25	—	3.953
今切川	今切川 河口堰上流	1.11	9月16日 3:20	—	—	—	—	1.80	—	3.331

※ 吉野川の各観測所における最大流量(速報値)は、当日の流量観測データにより算出したものです。
速報値のため、今後修正される可能性があります。

水位観測所位置図



排水機場、排水ポンプ車による内水排除(吉野川水系吉野川・旧吉野川)

支川との合流点において、排水機場や排水ポンプ車の稼働により内水排除を実施

排水機場・地区	ポンプ規模	稼働状況
吉野川		
正法寺排水機場	3m ³ /s×2、2m ³ /s×1	9/15 23:20 ~ 9/16 6:10
神宮入江川排水機場	2.5m ³ /s×2	9/15 20:40 ~ 9/16 12:15
新神宮入江川排水機場	5m ³ /s×1	9/15 21:15 ~ 9/16 6:15
飯尾川排水機場	5m ³ /s×4	9/16 1:00 ~ 9/16 8:40
新飯尾川排水機場	10m ³ /s×2	9/15 20:30 ~ 9/16 8:50
川島排水機場	9m ³ /s×2	9/15 22:25 ~ 9/16 6:50
学島川排水機場	7m ³ /s×2	9/15 15:30 ~ 9/16 5:45
旧吉野川		
板野郡松茂町広島地先	ポンプ車30m ³ /min	9/15 16:50 ~ 9/16 7:00
	ポンプ車30m ³ /min	9/16 3:47 ~ 9/16 7:00



ポンプ車による排水状況(蔵野ポンプ場)

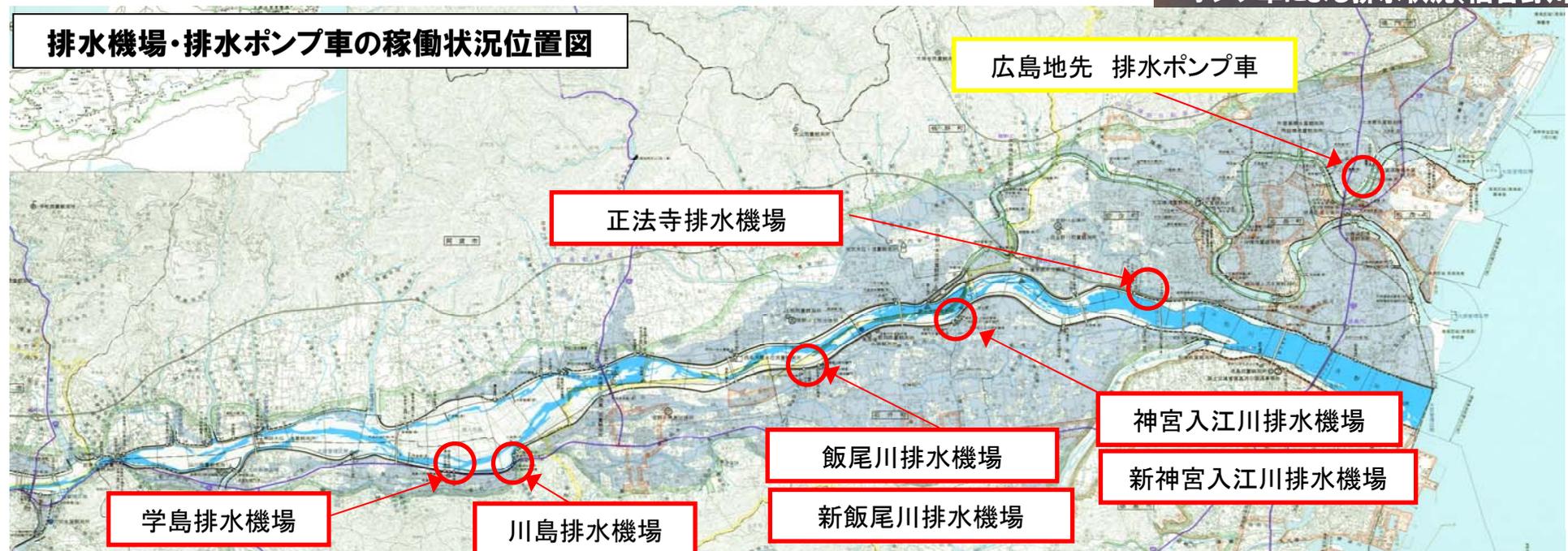
本出水では排水ポンプ車の稼働により約14時間で約2万2千m³を排水した。

蔵野ポンプ場(松茂町)付近において内水発生への恐れが生じたため、国の排水ポンプ車を出動し、旧吉野川へ排水を実施。



ポンプ車による排水状況(旧吉野川)

排水機場・排水ポンプ車の稼働状況位置図



よしのがわ きゅうよしのがわ
河川管理施設等の被害状況(吉野川水系旧吉野川)

- 出水中、河川管理施設等(国管理区間)に変状がないかどうかを巡視した結果、堤防の法崩れを発見し、緊急的にブルーシートで法崩れ箇所を覆い、立ち入り禁止措置を行った。
- 対策工法は、現地状況を確認後に検討。

