

令和元年台風第10号に伴う大雨による 近畿地方の河川の概要

令和元年8月22日

国土交通省 近畿地方整備局
河川部

近畿地方整備局の事前の対応

近畿地方整備局の事前の対応

○台風第10号は、8月6日にマリアナ諸島近海で発生、強風域が広く、動きが遅いことから、近畿地方においても、高潮や長時間の豪雨等が予測されていた。

○そのため、近畿地方整備局においては、関係機関との情報共有や連携のもと、気象台との共同記者会見による注意の呼びかけ、排水ポンプ車の前進配置、利水者の協力に基づくダム的事前放流による洪水調節容量の追加的確保などの事前の対応を実施。

気象台との共同記者会見(8/15 11:00~)



排水ポンプ車の前進配置 <熊野川3台(8/14~)、由良川7台(7/19~)>



ダムの治水協力、事前放流等の状況

○「国土交通省管理の4ダムのうち1ダム、水資源機構管理の7ダムのうち2ダム、府県管理48ダムのうち、京都府、兵庫県、和歌山県が管理する8ダム」にて事前放流等を実施し、洪水調節容量を通常より大きく確保。
 ○また、利水専用の3ダムの治水協力により、事前に貯水位を下げることに
 より、大きく空き容量を確保。

事前放流等実施ダム

- まながわ
真名川ダム(九頭竜川水系九頭竜川)
- ひよし
日吉ダム(淀川水系桂川)
- ひとくら
一庫ダム(淀川水系猪名川)
- おおの
大野ダム(由良川水系由良川)
- ひきはら
引原ダム(揖保川水系引原川)
- いくの
生野ダム(市川水系市川)
- あおの
青野ダム(武庫川水系青野川)
- ふたがわ
二川ダム(有田川水系有田川)
- ひろがわ
広川ダム(広川水系広川)
- つばやま
椿山ダム(日高川水系日高川)
- しちかわ
七川ダム(古座川水系古座川)



凡例

- 国土交通省管理ダム
- 水資源機構管理ダム
- 府県管理ダム
- 治水協力実施の利水ダム

治水協力実施の利水ダム

- かぜや
風屋ダム(新宮川水系新宮川)
＜管理者:電源開発(株)＞
- いけはら
池原ダム(新宮川水系北山川)
＜管理者:電源開発(株)＞
- とのやま
殿山ダム(日置川水系日置川)
＜管理者:関西電力(株)＞

近畿地方の河川の概要

近畿地方の河川の水位状況

○台風第10号は15日に近畿地方に接近し、15日から16日にかけて近畿地方では南部で激しい雨が降り、降り始めからの雨量は多いところで約800ミリを超過。
 ○国管理河川の新宮川水系相野谷川では、計画高水位を超過(これまでの輪中堤整備により家屋浸水回避)。また、和歌山県管理河川の7水系7河川で氾濫危険水位を超過。

<国管理河川>

●計画高水位超過<1河川>
 【新宮川水系】
 相野谷川(高岡水位観測所)

<府県管理河川>

●氾濫危険水位超過
 (1県7水系7河川)

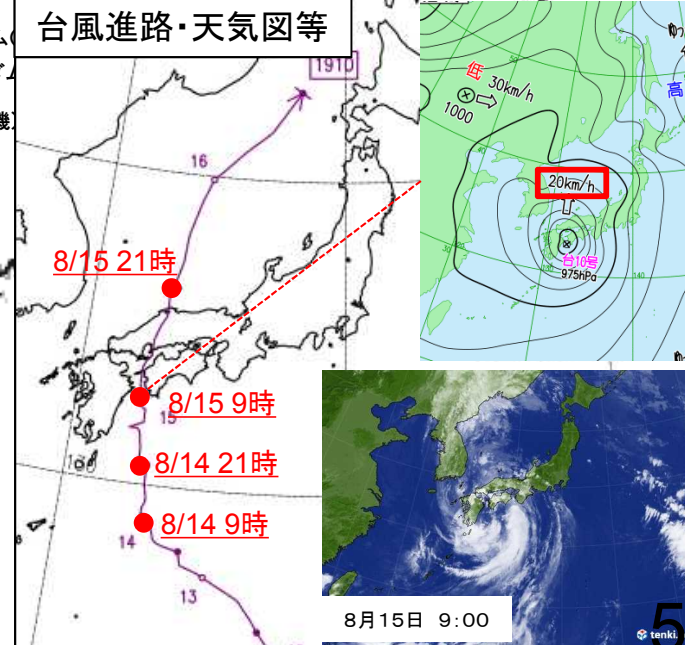
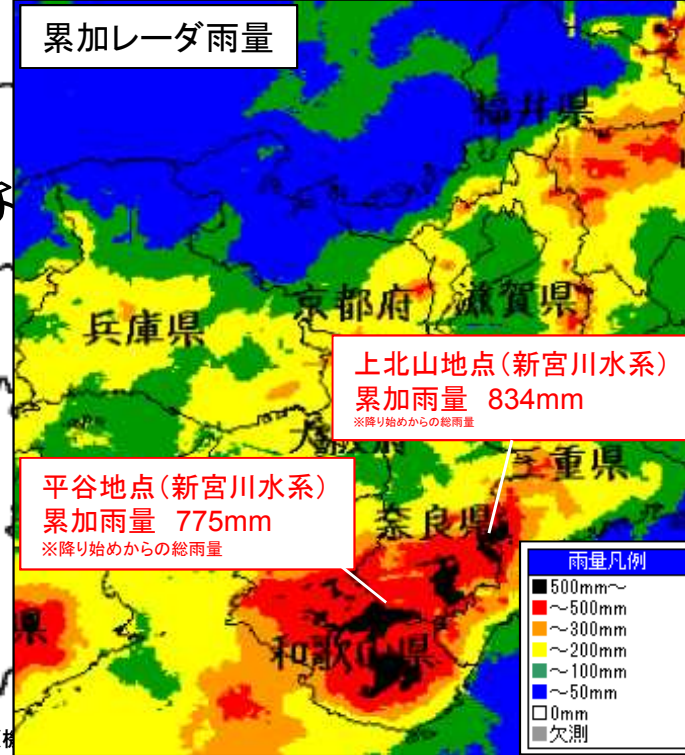
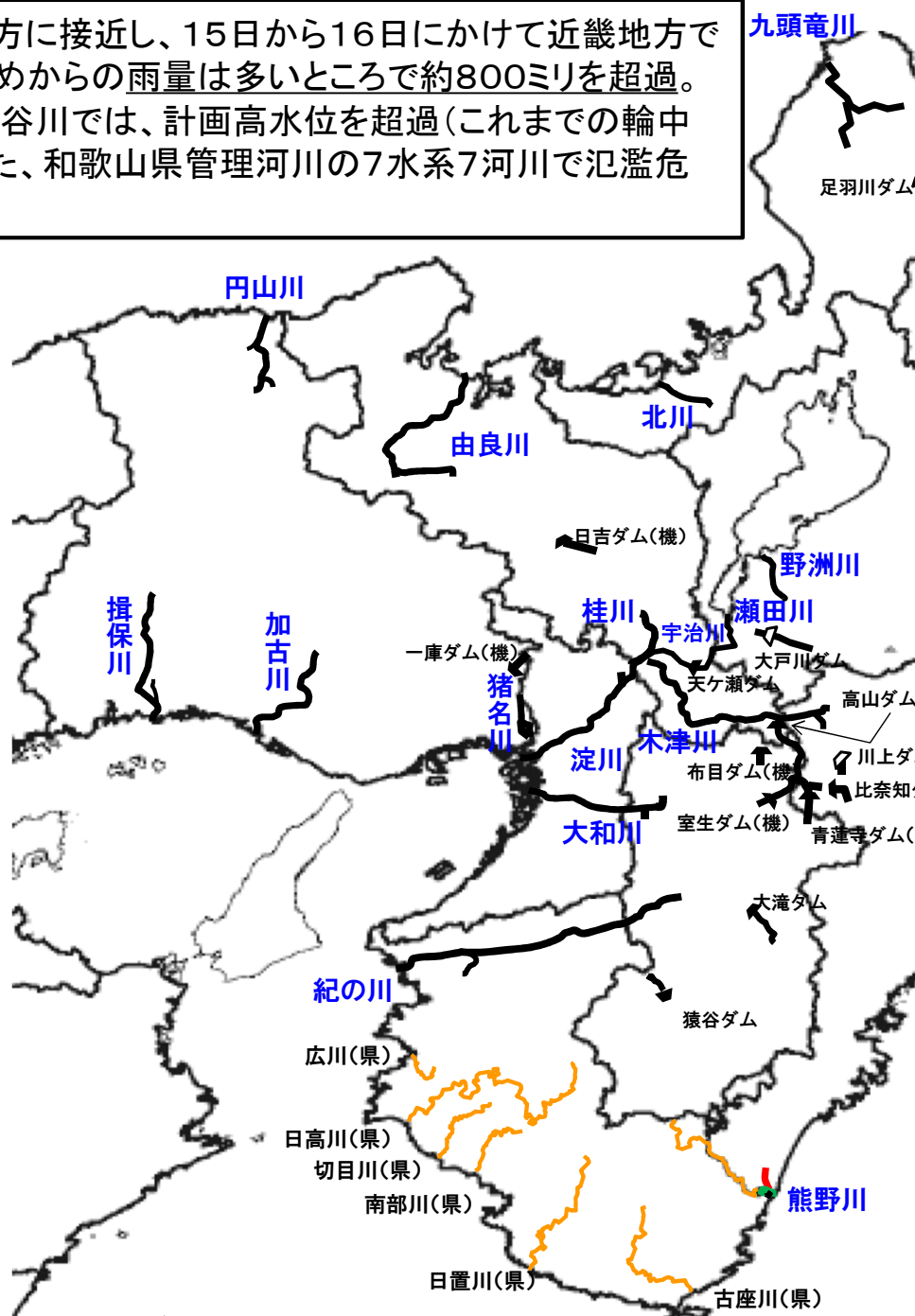
○和歌山県<7河川>

- 【新宮川水系】熊野川
- 【古座川水系】古座川
- 【広川水系】広川
- 【切目川水系】切目川
- 【南部川水系】南部川
- 【日高川水系】日高川
- 【日置川水系】日置川

凡例

- 計画高水位超過
- 氾濫危険水位超過
- 氾濫注意水位超過

- :河川
- ◀ :ダム
- ◁ :建設中ダム
- (機) : (独)水資源機構ダム



※数値等は速報値ですので、今後の精査等により変更する場合があります。

ダムによる洪水調節状況

○国土交通省管理の4ダムのうち1ダム、水資源機構管理の7ダムのうち1ダム、府県管理の福井県、兵庫県、奈良県、和歌山県が管理する9ダムにて洪水調節を実施。

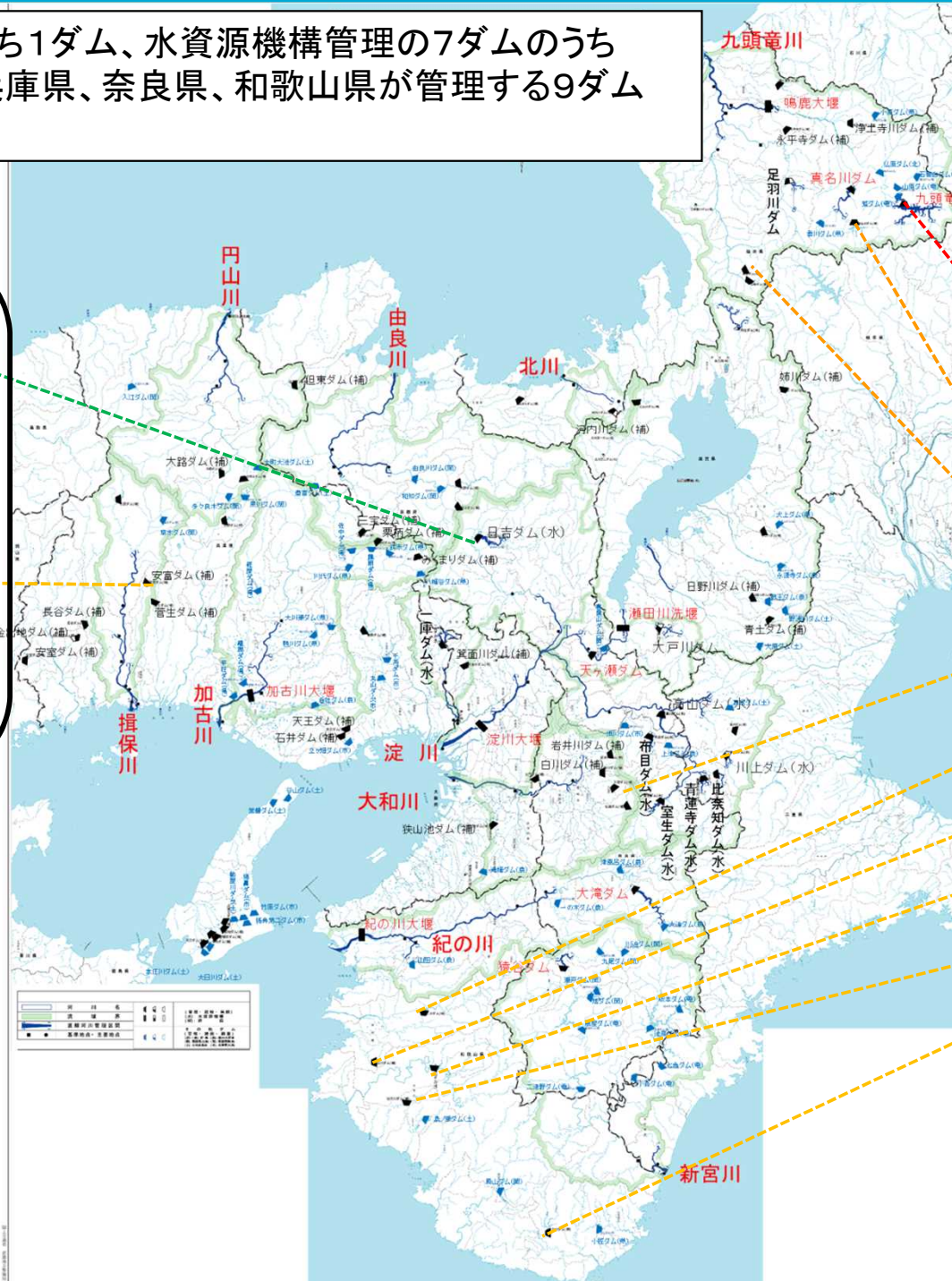
洪水調節実施ダム

ひよし
日吉ダム(淀川水系桂川)

やすとみ
安富ダム(揖保川水系林田川)

凡例

- 国土交通省管理ダム
- 水資源機構管理ダム
- 府県管理ダム
- 治水協力実施の利水ダム



洪水調節実施ダム

くずりゅう
九頭竜ダム(九頭竜川水系九頭竜川)

きそうがわ
笹生川ダム(九頭竜川水系真名川)

ひろの
広野ダム(九頭竜川水系日野川)

てんり
天理ダム(大和川水系布留川)

ふたがわ
二川ダム(有田川水系有田川)

ひろかわ
広川ダム(広川水系広川)

つばやま
椿山ダム(日高川水系日高川)

きりめがわ
切目川ダム(切目川水系切目川)

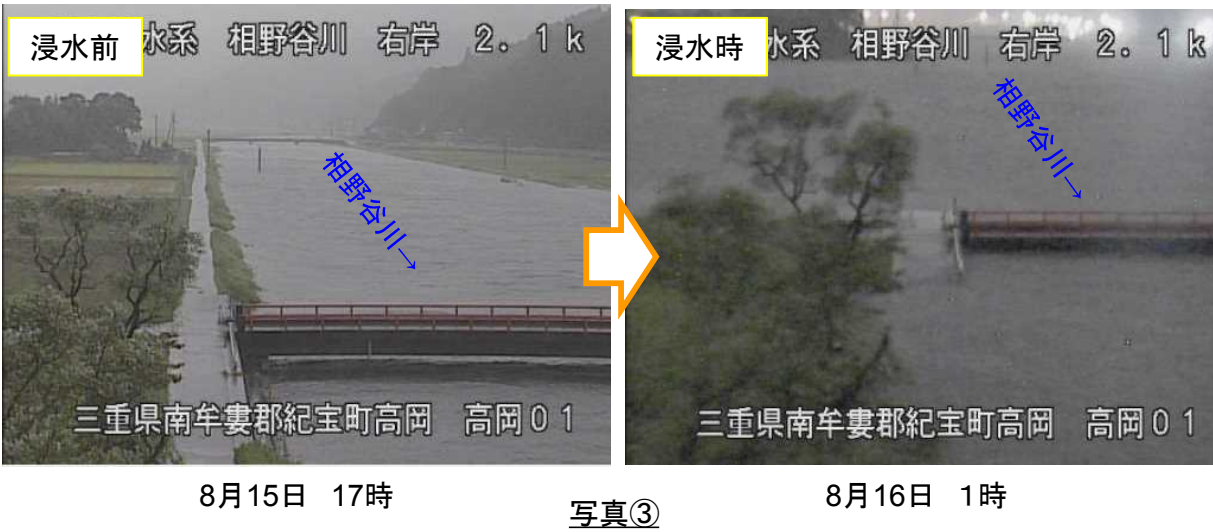
しちかわ
七川ダム(古座川水系古座川)

被害の概要(新宮川水系相野谷川)

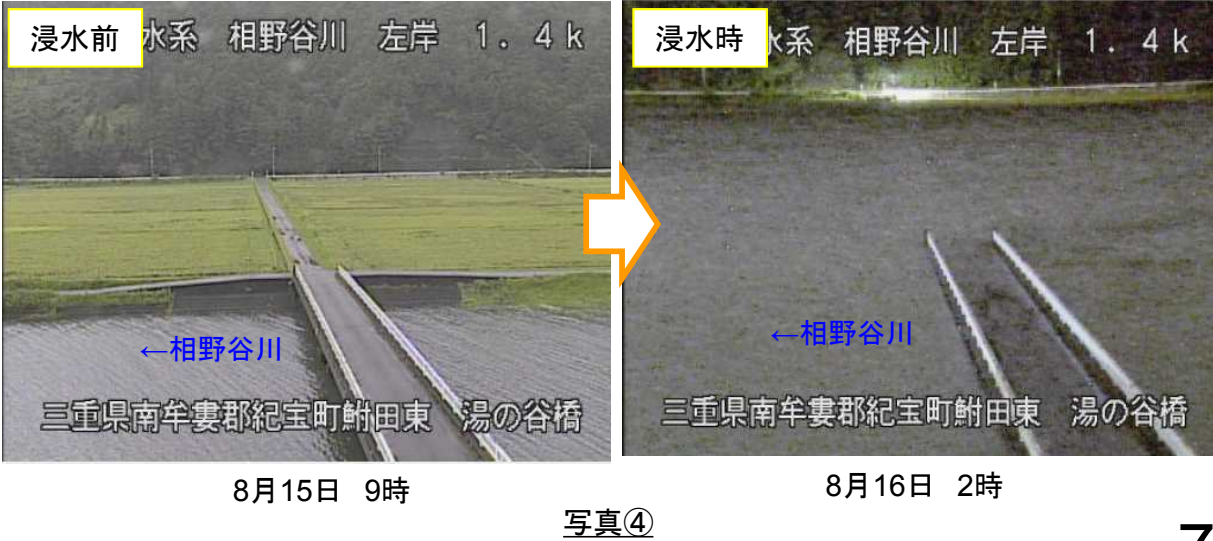
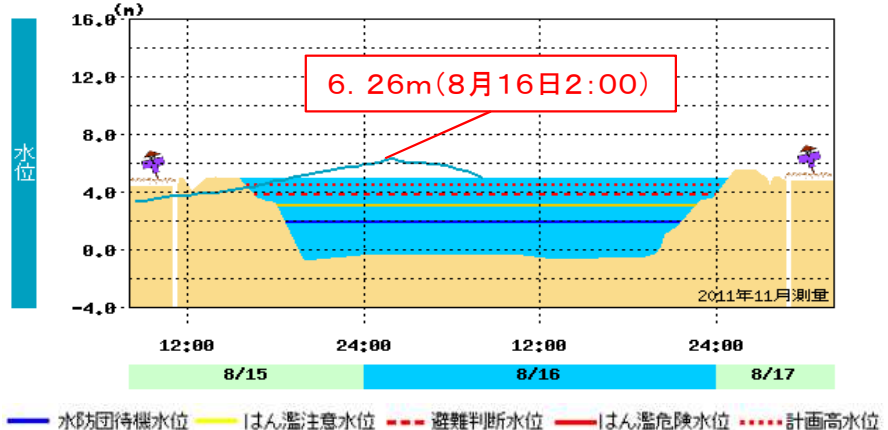
- 相野谷川では、計画高水位4.57mを超過し、水位のピークは6.26mまで達した。
- 相野谷川沿川において約32haの田畑の浸水被害が発生したが、これまでの輪中堤整備により家屋浸水は回避。



相野谷川の田畑浸水状況

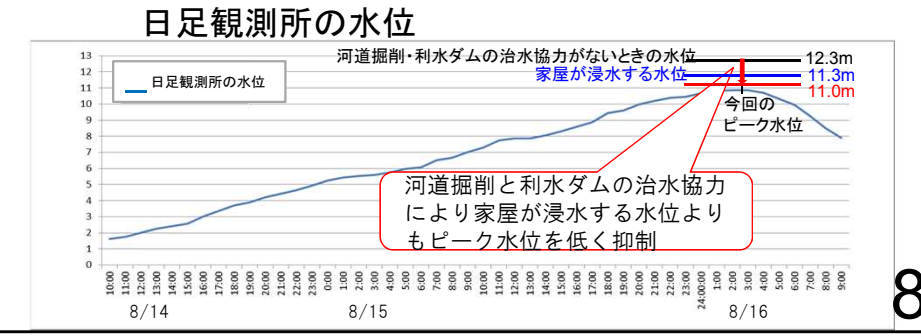
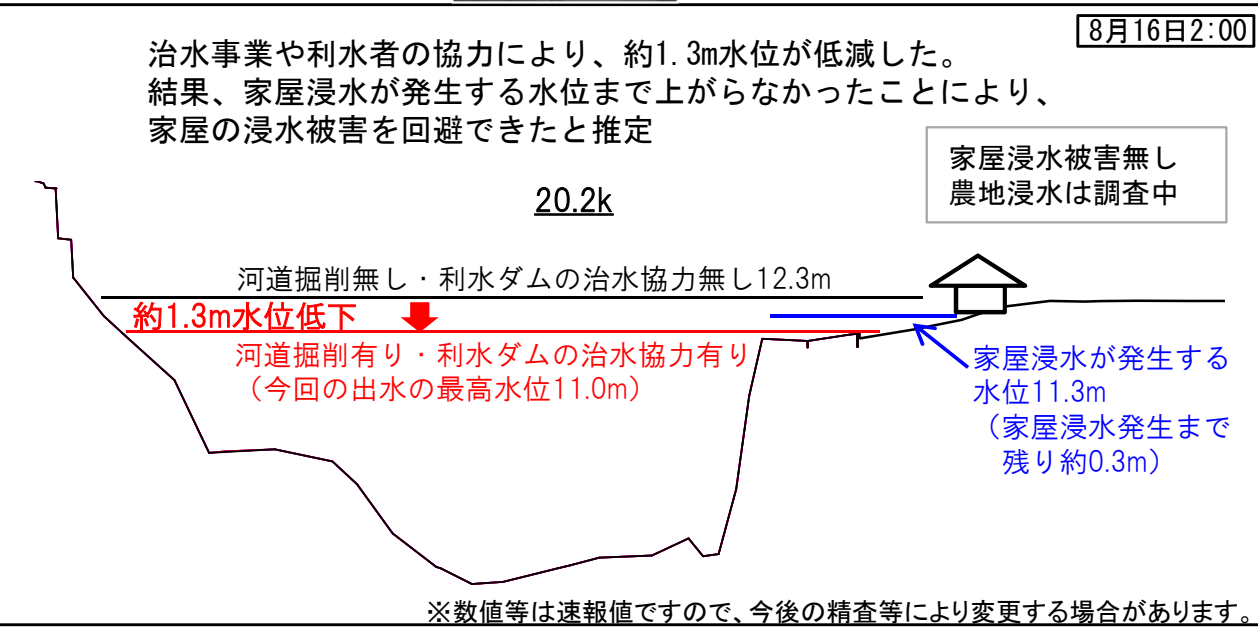
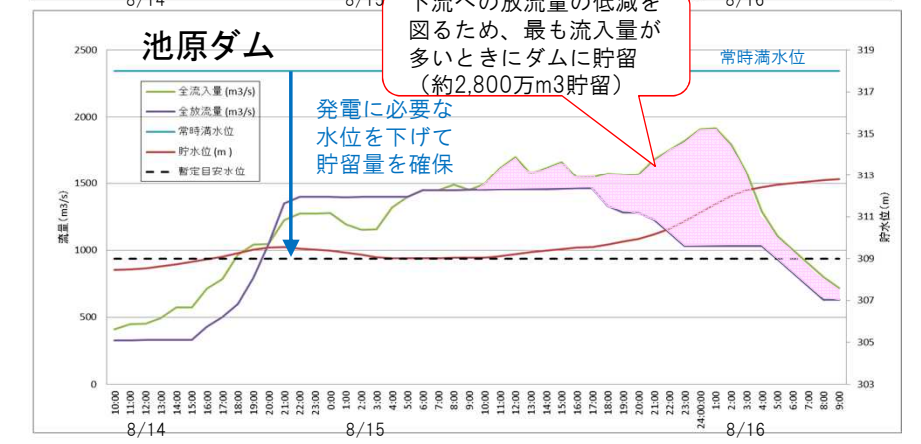
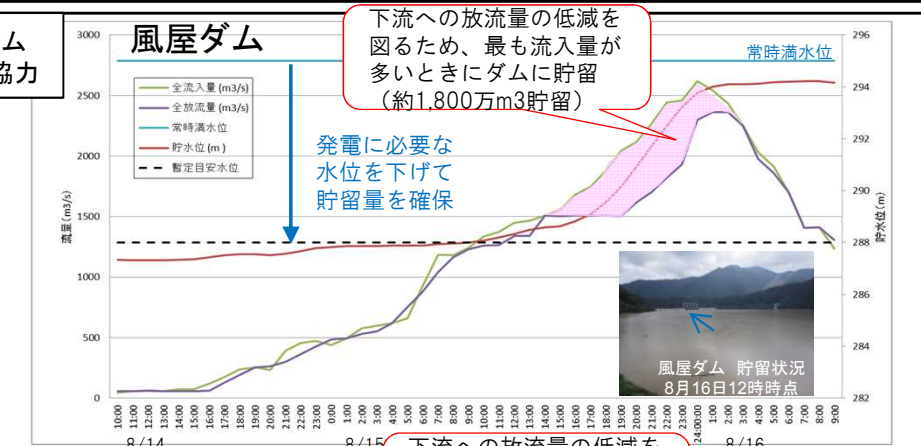


水位の状況(高岡水位流量観測所)【8月16日9時時点】



○和歌山県新宮市日足地区では、平成23年の出水後、治水安全度の向上を図るため、熊野川の河道掘削を実施するとともに、利水ダムの治水協力に向けた利水者との情報交換などを進めていた。

○令和元年台風第10号出水においては、防災・減災、国土強靱化3ヶ年緊急対策により加速化した河道掘削や発電専用ダムである風屋ダム・池原ダム(電源開発)の治水協力の結果、約1.3mの水位低減効果があり、家屋の浸水被害を回避(家屋浸水が発生するまで残り約30cm)。



河川情報等の提供状況

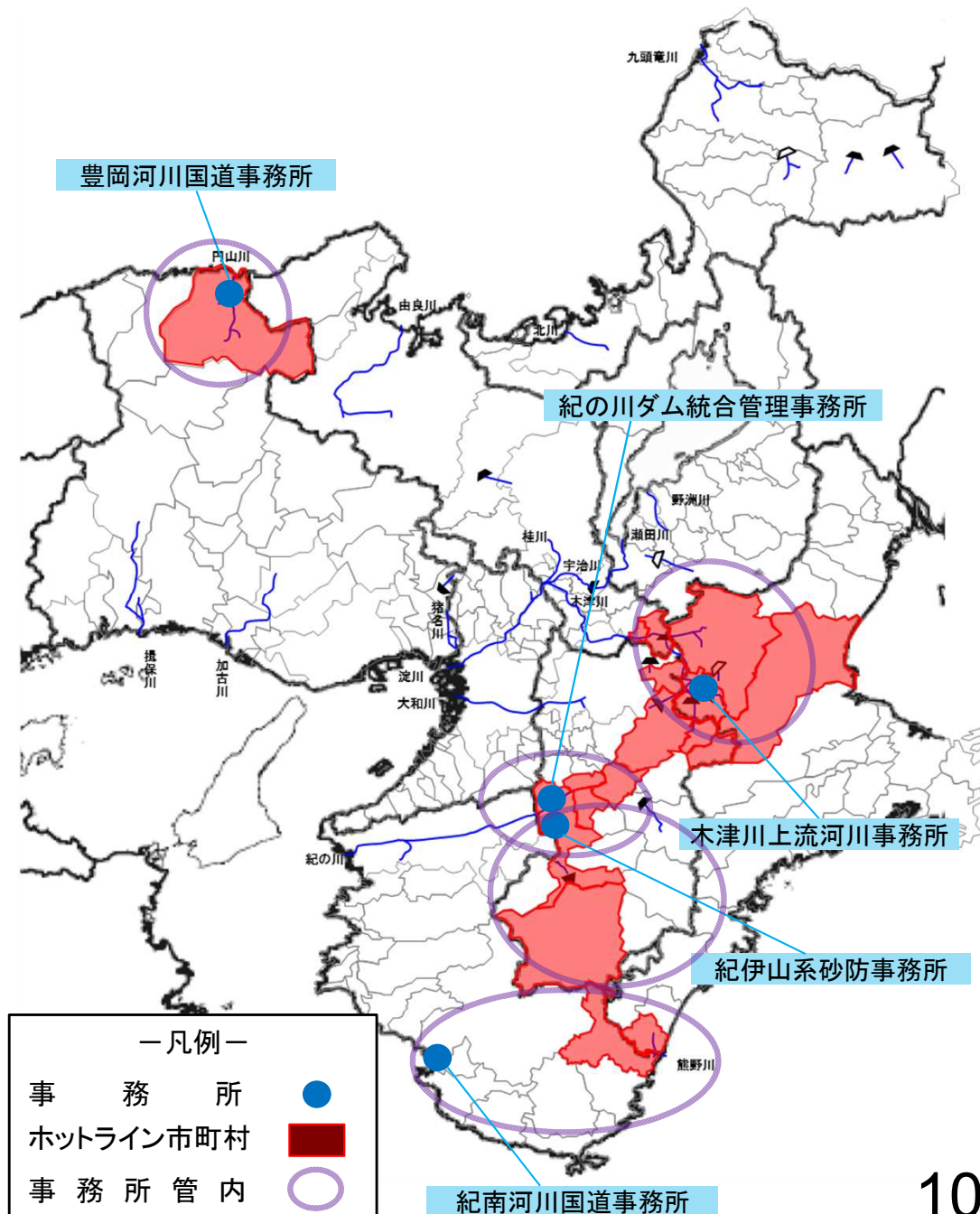
ホットライン 実施状況

事務所と市町村間で避難判断に繋がる情報連絡を合計18市町村、延べ22回実施。

事務所	実施市町	実施回数
豊岡河川国道	1 (豊岡市)	1
木津川上流河川	9 (名張市、伊賀市、津市、宇陀市、山添村、御杖村、曾爾村、南山城村、笠置町)	9
紀伊山系砂防	2 (五條市、十津川村)	2
紀の川ダム統合管理	4 (五條市、吉野町、下市町、大淀町)	4
紀南河川国道	2 (新宮市、紀宝町)	6
合計	18	22

・協議会により顔の見える関係を築き、避難勧告・指示に繋がるホットラインを実施。

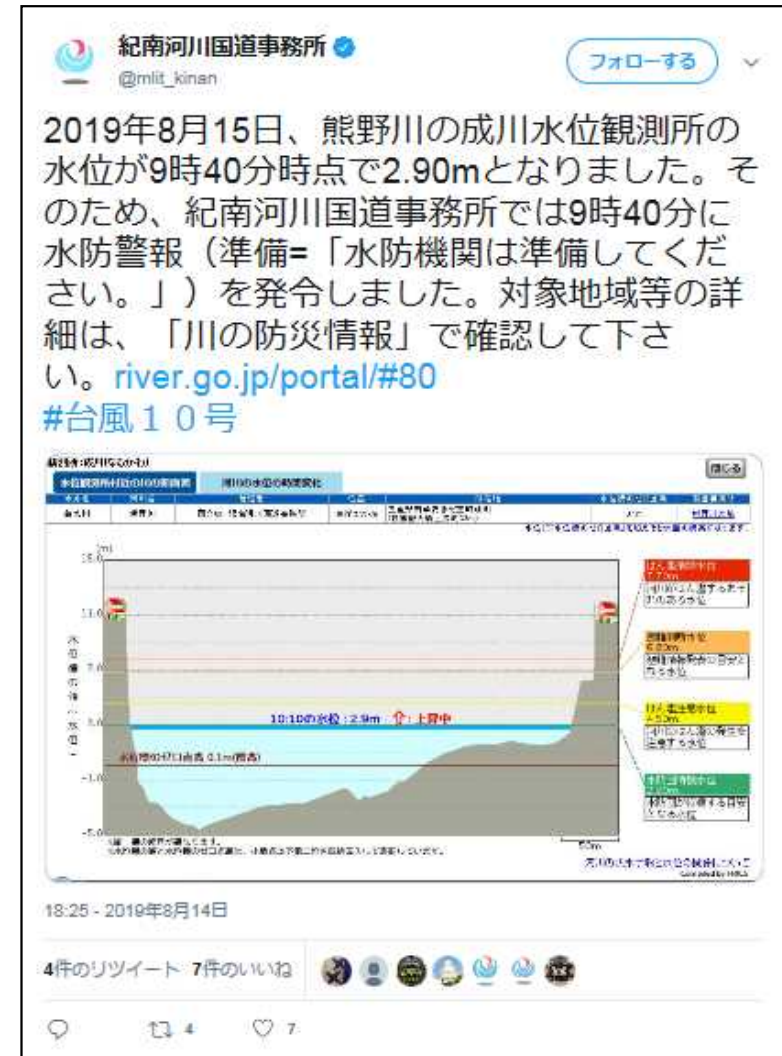
※数値等は速報値ですので、今後の精査等により変更する場合があります。



○近畿地方整備局河川部及び各事務所の公式Twitterアカウントで、災害に関する注意喚起、防災情報・カメラ映像などの防災情報を発信。



近畿地方整備局河川部 公式Twitter



災害に関する注意喚起

- 近畿地方整備局河川部のYouTube公式アカウント「国土交通省近畿地方整備局水災害予報センター」において16河川×1箇所(5秒更新)で河川監視カメラ画像を配信。
- リアリティーのある気象の状況や河川の状況を住民一人一人に伝達するため、河川監視カメラを活用し、通常の文字情報に加え、画像・映像によるリアリティーのある災害情報の積極的な配信を実施。



【試験配信】近畿地方整備局 主要河川映像16カ所【Live】
 1人が視聴中

国土交通省 近畿地方整備局水災害予報センター
 13時前にライブ配信開始

近畿地方整備局管内の主要河川カメラ画像を試験的に巡回Live配信中です。
 各河川の個別画像は、近畿地方整備局河川ホームページ <http://ur0.work/0la2>
 より確認できます。(ただし、YouTubeではありません)
 映像は、現在の河川状況です。

水系名	河川名	カメラ所在地	CCTV名称
由良川水系	由良川	京都府福知山市	猪崎
淀川水系	桂川	京都府京都市	渡月橋上流
	淀川	大阪府枚方市	淀川河川事務所2
	木津川	京都府八幡市	上津屋橋
	猪名川	大阪府池田市	小戸
	名張川	三重県名張市	名張大橋
	野洲川	滋賀県野洲市	野洲川水位流量観測所
大和川水系	大和川	奈良県大和郡山市	板東
	大和川	大阪府堺市	遠里小野
円山川水系	円山川	兵庫県豊岡市	立野大橋
加古川水系	加古川	兵庫県西脇市	板波
揖保川水系	揖保川	兵庫県たつの市	龍野
紀の川水系	紀の川	和歌山県和歌山市	湊
新宮川水系	熊野川	和歌山県新宮市	熊野大橋
九頭竜川水系	九頭竜川	福井県福井市	福井市中角付近
北川水系	北川	小浜市高塚	小浜市高塚付近

近畿地方整備局河川部youtubeによる河川監視カメラ画像配信

河川監視カメラ画像配信箇所一覧

国土交通省職員(専門家)による解説

○NHK放送の報道番組において、最新の河川の状況について、近畿地方整備局から電話中継にて専門家による解説を計2回実施。(8月15日 14:40～,18:20～)

○和歌山県と三重県を流れる熊野川の状況や、近畿地方での河川水位の状況や今後注意すべき点について説明。



電話中継の実施状況

川の防災情報(洪水予報・水位周知河川情報発表地域図)

- 台風接近時等のタイミングで、避難行動を解説する記事の掲載と合わせて、二次元コードを新聞紙面に表示して災害情報サイトにリンクさせるなど、紙面からネット情報に誘導。
- 報道番組の気象キャスターによる「川の防災情報」の紹介および活用方法などの説明により住民の災害情報サイトの活用促進。

超大型台風 西日本直撃

土砂災害・河川の氾濫警戒

情報収集 早め早めに避難を

「自分」がいつ避難するか、最も重要な。気象庁の発表、災害に関する情報を早め早めに確認し、必要に応じて避難する。...

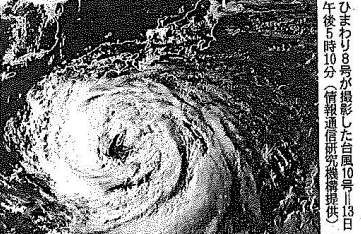
台風への備えポイント
窓や戸は締結し、必要に応じて補強
洗濯機や冷蔵庫は固定し、水はけをよくする
懐中電灯、非常用食料、飲料水、現金、貴重品、薬、防災用品などを準備
指定避難場所までの避難経路を確認し、徒歩で確認
自分の住居で確認

情報収集 早め早めに避難を

「自分」がいつ避難するか、最も重要な。気象庁の発表、災害に関する情報を早め早めに確認し、必要に応じて避難する。...

気象庁は、最新の気象情報入手を呼びかけている。...

時間帯	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12
近畿	→	→	→	→	→	→	→	→
中国	→	→	→	→	→	→	→	→
四国	→	→	→	→	→	→	→	→
近畿	→	→	→	→	→	→	→	→
中国	→	→	→	→	→	→	→	→
四国	→	→	→	→	→	→	→	→



情報提供されている主なQRコード

- 「気象」×「水害・土砂災害」情報マルチモニタ
- 防災情報提供センターサイト
- 川の防災情報サイト

QRコード 災害・防災情報

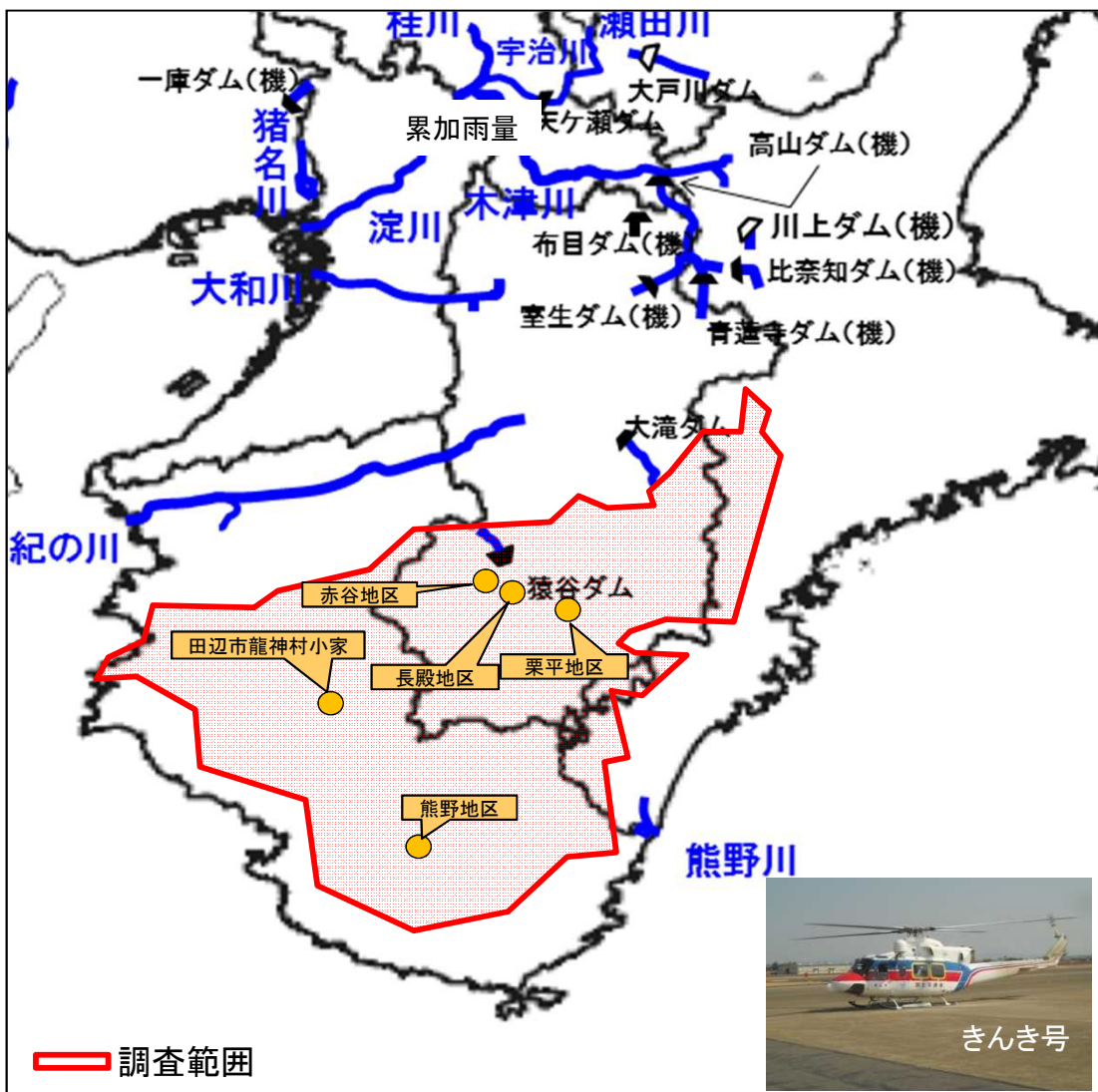
国土交通省は住民が災害・防災情報を入力しやすくなるため、スマートフォンなどで読み込めば情報提供サイトにアクセスできる2次元バーコード（QRコード）を提供している。



紀伊山地の被害状況調査

紀伊山地の被害状況調査

- 雨量が特に多かった近畿南部において、土砂災害の発生状況を確認するためヘリ調査および現地調査を実施。
- ヘリ調査(8/16~8/17)や現地調査の結果、新たな山腹崩壊や大規模土砂災害がないこと、平成23年紀伊半島大水害による被災箇所において大きな変状がないことを確認。



赤谷地区 (奈良県五條市)



熊野地区 (和歌山県田辺市)



栗平地区 (奈良県十津川村)



長殿地区 (奈良県五條市)



田辺市龍神村小家地先



栗平地区の現地調査状況