



クリスマスイルミネーションが目を楽ませしてくれる季節となりましたが、土器川リバーキーパーズの会員の皆様におかれましては、ますますご清栄のことと思います。来年も皆様にとって素晴らしい年でありますように心よりお祈り申し上げます。

今回は、「H25.台風18号における近畿地方の大規模水害事例」と「土器川における危険な水位の情報伝達」についてお知らせします。

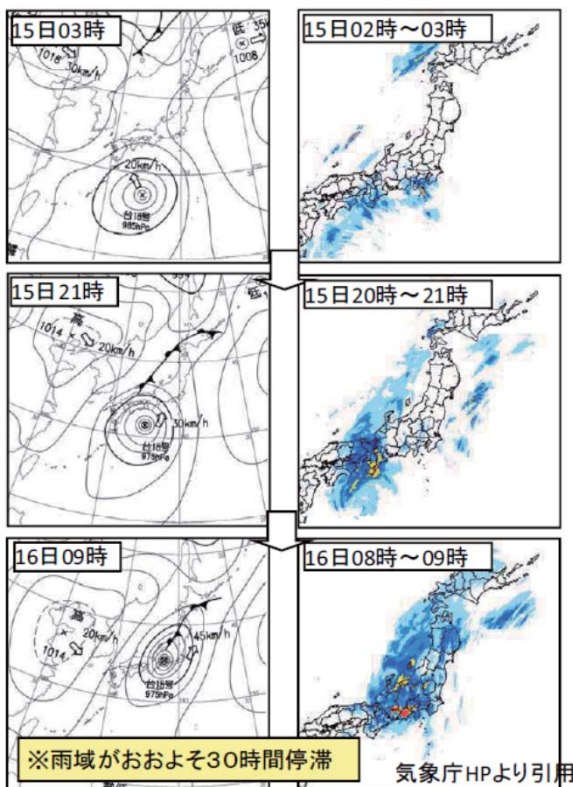
キーワード:H25.台風18号における近畿地方の大規模水害事例

○概要

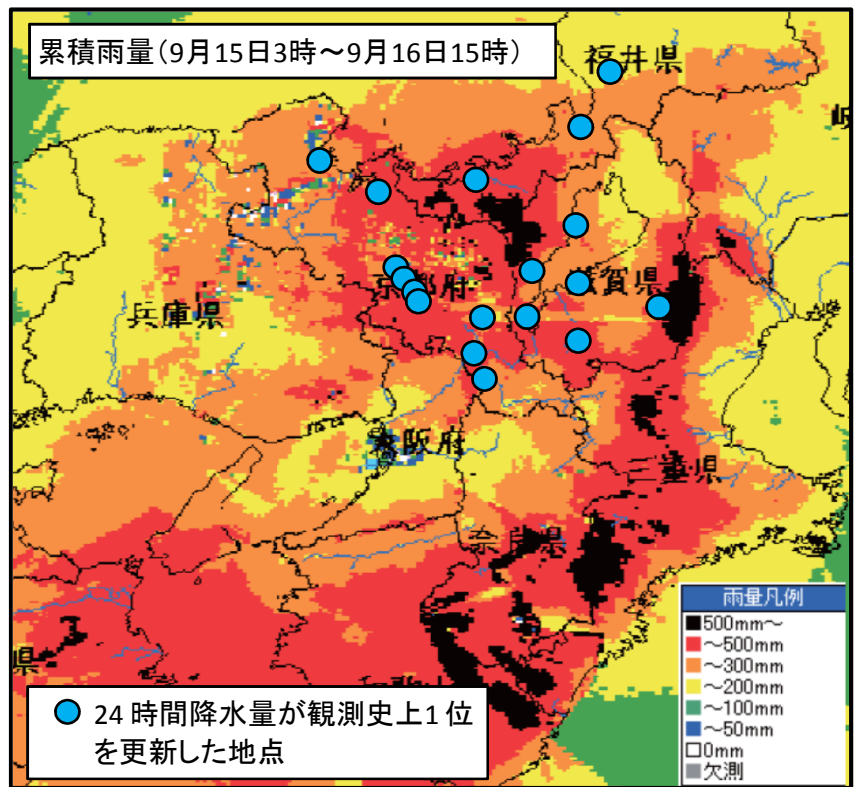
今年は台風の上陸数2回と少なかったものの、台風26号による伊豆大島の土砂災害など台風の被害が大ききな年でありました。今回は、近畿地方に大きな被害をもたらした台風18号(平成25年9月15日上陸)についての災害事例等を紹介いたします。

台風18号では、京都府、滋賀県及び福井県に運用開始後初めての大雨特別警報が発表されました。

大雨特別警報が発令された3府県のアメダス観測42地点のうち、最大24時間降水量で18地点、最大48時間降水量で16地点が観測史上1位を更新しました。



天気図・解析雨量



累積雨量

大雨特別警報は、台風や集中豪雨により、数十年に一度の降雨となる大雨が予想される場合に発令されるもので、今回の台風18号は、集中豪雨により近畿地方の4河川が計画高水位、5河川がはん濫危険水位、4河川が避難判断水位を超過するなど、記録的な大洪水をもたらしました。

直轄河川の出水状況

計画高水位を超えた河川	
水系	河川
新宮川	相野谷川※
淀川	桂川 宇治川
由良川	由良川

※自己流のHWLを越えているものであり、田畑の浸水のみ。

はん濫危険水位を超えた河川	
水系	河川
大和川	大和川
北川	北川
淀川	木津川
加古川	加古川
紀の川	紀の川

避難判断水位を超えた河川	
水系	河川
加古川	万願寺
淀川	名張
大和川	佐保川 曾我川

計画高水位を超えた河川(赤色)3水系4河川
はん濫危険水位を超えた河川(紫色)5水系5河川
避難判断水位を超えた河川(黄色)3水系4河川
はん濫注意水位を超えた河川(青色)6水系13河川

○由良川 (計画高水位超過河川)

由良川では流域全域にわたって大規模な浸水被害が発生しました。浸水面積は約2303ha、浸水戸数は3855戸に及びました。(※10月10日時点 国交省調べ)



○淀川水系桂川 (計画高水位超過河川)



○淀川水系宇治川 (計画高水位超過河川)



○淀川水系木津川 (はん濫危険水位超過河川)

三田地区全体の家屋浸水は、床上浸水 45戸、床下浸水 8戸
【伊賀市危機管理室情報：19日時点】

○応急復旧工事および応急対策

○由良川 (計画高水位超過河川)



○山科川(京都市)



小堤約100mの決壊箇所への応急復旧工事

救急排水機場の稼働

排水ポンプ車の派遣

キーワード: 土器川における危険な水位の情報伝達



○概要

土器川においては、祓川橋(まんのう町羽間)を基準地点として、地元住民に危険を知らせる水位を設定しています。

危険を知らせる水位表

河川名	観測所名	避難判断水位	はん濫危険水位
土器川	祓川橋 (まんのう区域)	(m) 4. 00	(m) 4. 30
	祓川橋 (丸亀区域)	(m) 4. 30	(m) 4. 60

出水時には
河川水位に...

気をつけてお
いてください!

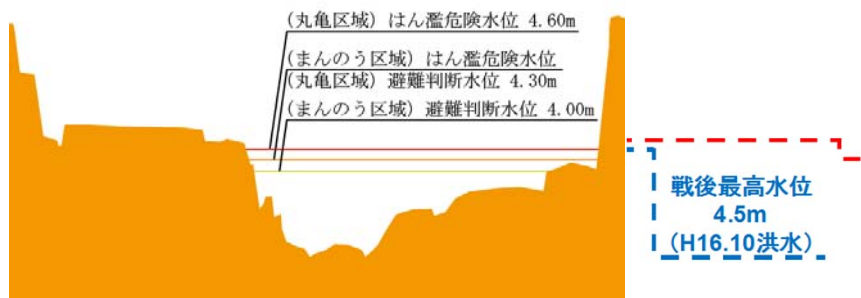


- ・まんのう区域のはん濫危険水位(4. 3m)は、常包橋左岸が溢水して道路が浸水する恐れがある水位です。
- ・丸亀区域のはん濫注意水位(4. 6m)は、蓬萊橋付近で出水と高潮が重なったときに堤防が決壊する恐れがある水位です。
- ・避難判断水位は、はん危険水位に達する概ね1時間前の水位で、避難するかどうか判断する水位です。また祓川橋の水位情報は以下のサイトから入手できます。

<http://www.river.go.jp/nrpc0305gDisp.do?mode=&officeCode=22539&obsrvtnPointCode=2&timeAxis=60>

土器川の水位情報は、祓川橋橋脚に設置している量水板から得ることが出来ます。そして、出水時の河川水位状況をNHKに円滑に提供できるようになっています。

(1) 祓川橋(土器川河口から約13.1k付近)における危険水位の把握

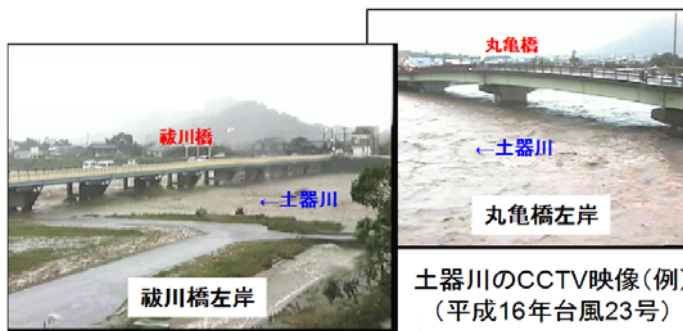


祓川橋横断面図(河口より13.1k付近)



祓川橋(河口より13.1k付近)に設置している量水板

(2) 河川水位情報の提供事例



大雨特別警報が発表されるなど大雨が降った際、河川がはん濫する恐れがありますので、河川水位の情報に注意するようにしましょう。

土器川リバーキーパーズ通信は、皆様のご意見・ご質問に河川管理者としてお答えしていくものです。

土器川リバーキーパーズに関するお問合せは



国土交通省四国地方整備局
香川河川国道事務所 <http://www.skr.mlit.go.jp/kagawa/>

〒760-8546 高松市福岡町4-26-32
TEL:087-821-1623(計画課直通) FAX:087-821-1713

