

大野川だより(第4号)

天野川に関する情報を行政と地域の皆様で共有することにより、よりよい地域づくり、川づくりができると思います。大野川だよりは、大野川の情報(主に国管理区間)を地域の方々にお伝えする手作り情報誌です。

今年台風16号、18号で被害を受けられた皆様方には謹んでお見舞い申し上げます。今月の特集は、大野川観測史上5番目の大出水となった台風16号(8月29日～30日)の出水状況を報告します。

特集～台風16号の出水状況～

台風16号では緒方町で総雨量506ミリの大雨を記録しました。大野川の出水状況は図-1のとおり、白滝橋の水位は半日程で8m上がり危険水位に達する勢いでした。この時の最大流量を算出しますと、約6,600m³/sでドラム缶換算すると1秒間に約33,000個分の水が流れたこととなります。幸い、日頃の皆様の協力により大きな河川の被害はありませんでした。以下、国管理区間における大野川の出水状況を報告します。

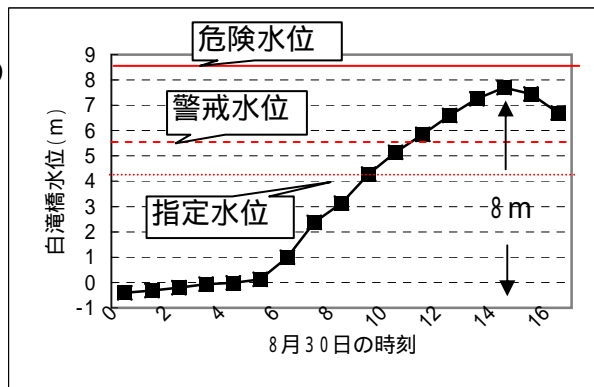


図-1 台風16号時の白滝橋水位
水位については4ページの解説参照

川添橋

写真-1,2は川添橋の下流右岸から撮影したものです。台風時の水位は、高水敷きを越え橋桁近くまで及びました。



写真-1 台風時の川添橋



写真-2 平常時の川添橋

乙津川分流堰

大野川の水が5年ぶりに高さ約5mの乙津川分流堰を越流しました。越流水は、普段見慣れている乙津川の景色を一変しました。



写真-3 台風時の分流堰



写真-4 平常時の分流堰

浸水状況

私どもが管理する沿川では7地区で田畑が浸水しました。写真-5、6のとおり県道も冠水し一時通行止めになりました。



写真-5 台風時の下戸次地区



写真-6 平常時の下戸次地区

支川状況

鴨園川など大野川の支川数カ所が氾濫寸前でした。住居部では内水被害が懸念されましたが、下記のとおり排水ポンプ車で被害を軽減しました。



写真-7 台風時の鴨園川



写真-8 平常時の鴨園川

排水ポンプ車

上述の支川の氾濫による内水被害を軽減するため、鴨園川、宮谷川、北鼻川に排水ポンプ車を配備し万全を期しました。

写真-9、10は北鼻川での排水ポンプ稼働状況です。排水ポンプのしくみは、乙津川の水位があがると北鼻川への逆流を防ぐため樋門を閉めます。すると、写真-9のとおり北鼻川の水の出口がなくなるため水位が上昇します。そこで、排水ポンプを使い強制的に乙津川へ北鼻川の水を排出します。



写真-9 北鼻川側



写真-10 乙津川側



写真-11 排水ポンプ車

迫排水機場

昨年8月に完成した迫排水機場も初稼働し、迫川の内水被害軽減に努めました。～皆さんの協力で完成した迫排水機場がお役に立ちました～



写真-12 迫排水機場の全景



写真-13 排水状況

被害

台風16号による最大の被害は流木竹などの漂着物ではないでしょうか。漂着物の量はおよそダンプトラックで1,300台分と想定されます。後かたづけが大変です。



写真-14 高田橋の漂着物



写真-15 鶴崎地区公園の漂着物

10月も台風期です。皆様には洪水ハザードマップの確認など日頃から水害への備えをお願いします。

最近の出来事

大野川リバースクール

8月21日 国土交通省大分河川国道事務所の主催による「大野川リバースクール」が大野川の舟本橋左岸で開講しました。当日は、小中学生約30名のリーバーキッズ(川に親しむ子供たち)がレスキュー体験、水生生物調査、釣り、石ころアート、手作り水鉄砲など体験しました。(写真-16) ~ 子供たちは大変イキイキと楽しそうでした。子供たちにきれいな川を残しましょう ~

大野川源流の碑建立祭出発式

8月24日 毎年恒例の大野川源流の碑建立祭出発式が「大野川河口の碑」で行われました。大野川源流の碑建立祭は、大野川流域ネットワークが川の大切さや感謝を呼びかけるために、大野川の支流138河川に源流の碑を建立する壮大な事業です。今年も、藤浪川(大野町)と柴北川(犬飼町)に源流の碑が建立されます。(写真-17) ~ 毎年、出発式の準備をしてくださる大野川桜づつみ愛護会のみなさん、ご苦労様でした。 ~



写真-16 レスキュー体験の様子



写真-17 河口の碑と2つの源流の碑

10月の大野川の予定

10月、大野川では私どもに関連した行事、イベント等は予定されていません。お隣の大分川では、中世・大友氏時代の府内再現を目的に下記のとおり「大友河原市」が行われます。国土交通省も川の水族館、道路のパネル展、地震体験車などを出品する予定です。

	日時	イベント名	場所	主催者
2日	10:00 ~ 21:00	大友河原市	大分川河川敷左岸(舞鶴橋 ~ 弁天大橋間)	大友河原市実行委員会
3日	10:00 ~ 16:00			

10月の工事、調査業務情報

10月に大野川では次のような工事や調査業務を実施する予定です。

工事、調査業務名	施工場所	担当部署名
除草工事	大野川出張所管内	国交省大野川出張所
維持工事	大野川出張所管内	国交省大野川出張所
白滝橋上部工工事	白滝橋	国交省別大監督官
基準点測量業務	大野川出張所管内	国交省調査第一課
北鼻川排水機場地質調査	大分市大字毛井	国交省地域連携課
大津留地区堤防検討業務	大分市大字大津留	国交省地域連携課
堤防天端舗装工事	大分市大字迫	国交省大野川出張所

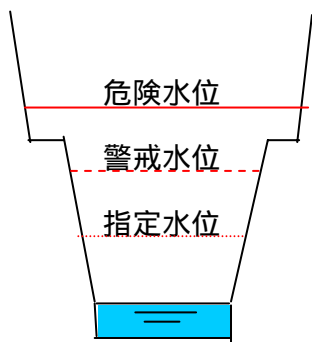
備考1) 担当部署名の国交省は国土交通省大分河川国道事務所の略

備考2) 維持工事は堤防や舗装の軽微な補修で河川環境をグレードアップするものです。

本誌関連図(大野川出張所管内)

図-1の補足 水位の定義

危険水位	河川氾濫の恐れが る水位。
警戒水位	災害に備えて水防 団に出動を要請し、 警戒にあたる必要が る水位。
指定水位	河川の水かさが増 し、水防関係者が水 防活動の準備を始 める水位。



大野川のプロフィール

長さ	: 107 km (九州4位)	支川数	: 138河川
流域面積	: 1,465 km ² (九州6位)	白滝橋で最大流せる水の量	: 1秒間にドラム缶47,500個分
流域人口	: 約20万人 (2市13町4村)		

今後、皆様のお役に立つように'大野川だより'を充実していきたいと思っておりますので、ご意見
やご質問、大野川のイベント情報などお待ちしております。

(発行) 国土交通省 大分河川国道事務所 大野川出張所
住所: 〒870-0261 大分市大字志村字川平218-2
TEL 097-527-2549、FAX 097-523-2673
大分河川国道事務所ホームページ: <http://www.qsr.mlit.go.jp/oita/>