

創刊号

平成18年1月

# おかやま、河川たより

みんなで  
考えよう!



この広報紙は、県内市町村の広報コーナー、岡山河川事務所並びに各出張所に置いてあります。また、岡山県内の道の駅及び高速道のサービスエリアにも置いてありますので、ご自由にお持ち帰り下さい。

## 創刊にあたって

県民の皆さんこんにちは、この度皆さんとのコミュニケーションのツールの一つとして、この広報紙を発刊することにしました。水系毎のチームも編成して広報活動を始めています。皆さんと情報のキャチボールをしながらより良い川づくり、安全・安心そして美しい国土づくりを目指します。是非、皆さんの声をお寄せください。よろしくお願いします。



所長 浦上 将人



吉井川



旭川



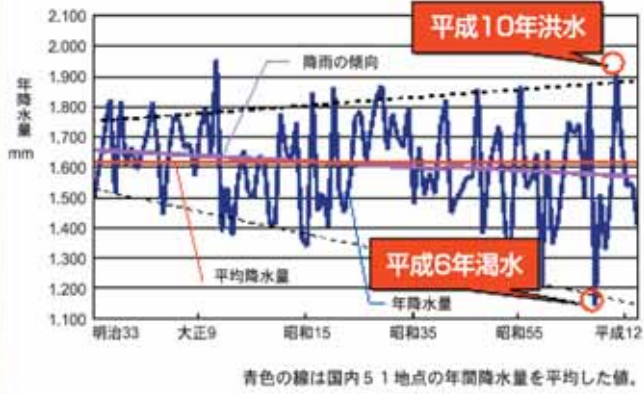
高梁川

岡山河川事務所  
国土交通省 中国地方整備局



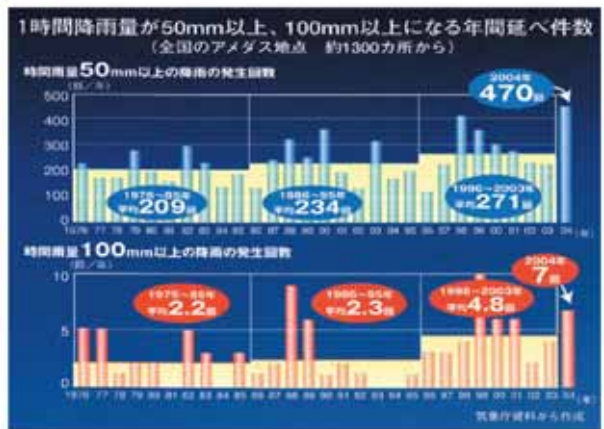
# 凶暴化する気象?? 雨の降り方が変化している!!

## 〔日本の年降水量の経年変化〕



日本の1年間の降水量を1900年(明治33年)からグラフに表してみると雨の多い年と少ない年の差が年々大きくなっています。また降雨の傾向を見ると降水量そのものは徐々に減ってきていることもわかります。岡山県にも大きな影響を与えた1994年(平成6年)の渇水と1998年(平成10年)の洪水の年は全国的にも同様な傾向が見られます。

**!** 気温の上昇に伴い今後も降水量の変動が大きくなる可能性が高いと言えます。



1時間に50mm以上、100mm以上の強い雨が降った件数を昭和51年から10年毎にまとめると最近の8年間の平均で50mm以上が271回100mm以上の回数が4.8回と過去の平均を大きく上回っています。特に昨年は50mm以上が470回と過去最高になりました。

**!** 強い雨がよく降るようになってきています。

### ワンポイントレッスン

#### ～雨の降り方の目安～

1時間に50mm～80mmの雨は

気象庁の予報等では「非常に強い雨」と表現され体感的には潮のように降る(ゴォーと降り続く)雨です。

1時間に80mm以上の雨は

気象庁の予報等では「猛烈な雨」と表現され体感的には息苦しくなるような圧迫感がある、恐怖を感じる雨です。



## 岡山県内でも!!

### 渇水から一転洪水へ

～平成17年7月1日16時に新見市で時間81mmの強い雨を記録～

新見市を含む高梁川水系では5月から雨がほとんど降らず、1994年(平成6年)の渇水を上回るペースでダム貯水量の減少が進みました。そのため高梁川の水を利用している方々で構成された「高梁川渇水協議会」は7月1日7時から農業用水30%工業用水10%水道用水10%の取水制限に入りました。その様な中で新見市を中心として降った豪雨で渇水状態から一転して洪水への危険性が発生しました。幸いにも上流のダムに貯留する事ができ、洪水の被害は発生しませんでした。

### 潮位記録を70cm更新

～平成16年8月30日岡山市沖元(百間川河口部)の潮位が既存最高の284cmを記録～



#### 岡山市沖元

近年日本沿岸では海面水位が上昇傾向にありこの百年間で最も高い状況にあります。さらに2004年の台風16号では台風の最接近と年間を通して最も潮位の高い大潮の時間が重なりこれまでの観測値の最高を記録し沿岸部で多大な高潮被害が発生しました。

# 私たちの地域は安全なの??



万が一の  
氾濫に備えて

吉井川、旭川、高梁川共に概ね150年に1度の豪雨を対象にして洪水による氾濫を少なくするため、川やダム等の整備を進めていますが、完成までには長い年月がかかります。いつ襲ってくるかわからない洪水に対して、現在の地域の状況を広く地域の方に知っていただくことにより、少しでも被害が軽減できるよう努めています。



万が一洪水による氾濫が起きた場合でも、被害をできるだけ少なくするために、事前にみなさんに氾濫に伴う影響の程度や範囲について知っていただき、それを避難に活用していただくため、浸水を想定した図面を作成し、公表しています。

岡山河川事務所での閲覧もしくはホームページに掲載しておりますので是非ご覧ください。また各自治体で作成するハザードマップは、浸水を想定して避難場所や危険箇所をわかりやすく取りまとめた図面です、併せてご活用ください。

浸水想定区域図・重要水防箇所共に岡山河川事務所ホームページでご覧いただけます。

<http://www.okakawa-mlit.go.jp/>

# 現在の河川堤防は洪水に対して安全なの??

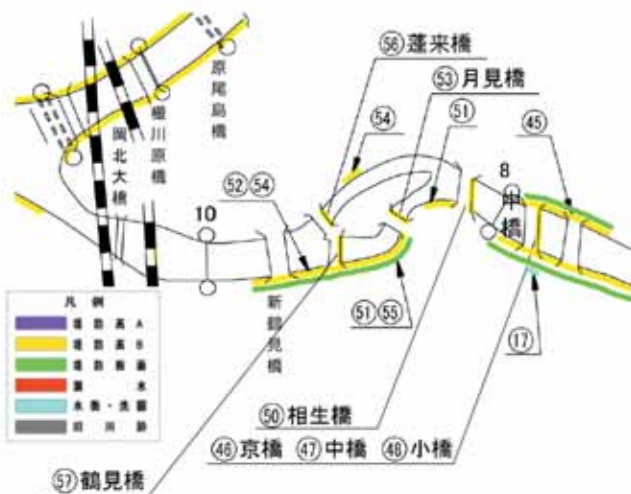
岡山県の三大水系の岡山河川事務所が管理している区間について、洪水時に危険が予想され、重点的に巡視・点検を行うことが必要な箇所を「重要水防箇所」として取りまとめ公表しています。



こういった情報を地域で水防活動を実施する消防団の方々とも共有し、災害時はもとより、通常時から合同の点検等を行い災害に備えています。

●重要水防箇所は吉井川、旭川、高梁川毎に重要度を3段階に区分し、区域図と箇所毎の一覧表を公表しています。

【旭川(岡山市後楽園付近を拡大)】



No.	河川名	橋名	橋長(m)	橋幅(m)	橋高(m)	橋型	重要度	重要理由	本府工芸局	
									工芸	重要理由
50	旭川	岡山市西山下 岡山市大宮町 (岡山市)	右	6,145m		工作物 (桁架橋)	B	全断面 不足	-	
51	"	岡山市大宮町 ～松石町 (岡山市)	右	6,734m	1450	堤防断面	B	不足	築削工事	土のう 木杭 竹
				6,29m ～6,56m	200	堤防高	B	全断面 不足	築削工事	土のう 鋼杭
52	"	岡山市大宮町 ～高田 (岡山市)	右	6,776m ～9,624m	900	堤防高	B	全断面 不足	築削工事	土のう 鋼杭
53	"	岡山市後楽園 岡山市大宮町 (岡山市)	右	6,909m		工作物 (片見橋)	B	全断面 不足	-	
54	"	岡山市大宮町 岡山市石見町 (岡山市)	右	6,976m ～9,824m	1100	堤防高	B	既下り方 不足	築削工事	土のう 鋼杭
55	"	岡山市西山下 (岡山市)	右	6,28m ～9,424m	1450	堤防断面	B	不足	築削工事	土のう 木杭 竹
56	"	岡山市後楽園 岡山市大宮町 (岡山市)	右	7,205m		工作物 (渡り橋)	B	全断面 不足	-	
57	"	岡山市西山下 岡山市後楽園 (岡山市)	右	6,313m		工作物 (橋見橋)	B	全断面 不足	-	
58	"	岡山市大宮町 岡山市西川町 (岡山市)	右	10,313m		工作物	B	全断面 不足	-	
				10,322m		(RC10橋梁)	B	全断面 不足	-	



SOS

## 災害時の情報

災害時には水防活動に必要な情報や雨量、河川水位などの各種情報を行政間、報道機関に提供し地域の方々の迅速な対応に役立てていただいています。これらに加え昨年数多くの台風被害を受けたことを踏まえ、より広く・迅速な情報を提供することが大切であると考え、岡山河川事務所のホームページにも即時掲載することとしました。災害発生に備えご活用頂くと共に、普段から情報入手の方法を確認しておいて下さい。

●ホームページアドレス

<http://www.okakawa-mlit.go.jp/>

## 水防警報

水防警報は、水防管理団体の水防活動に対して、待機、準備、出動などの指針を与えることを目的として国土交通省または都道府県から発令されるもので関係機関に通知されます。水防警報は、河川ごとにあらかじめ決めている水位観測所（水防警報対象水位観測所）の水位に対して、指定水位、警戒水位、危険水位など水防活動の目安となる水位が決めてあり、川の水かさ、その水位あるいはその水位近くまで上昇すると発令されます。

岡山河川事務所では河川の水位の状況をより分かりやすく水防管理団体や地域の方々にお知らせするために従来の文章のみによる水防警報に加え、水防警報発令時までの水位の変化状況と3時間後までの水位予測を観測所の河川の形状に合わせ、グラフとして公表しておりますので参考にして下さい。

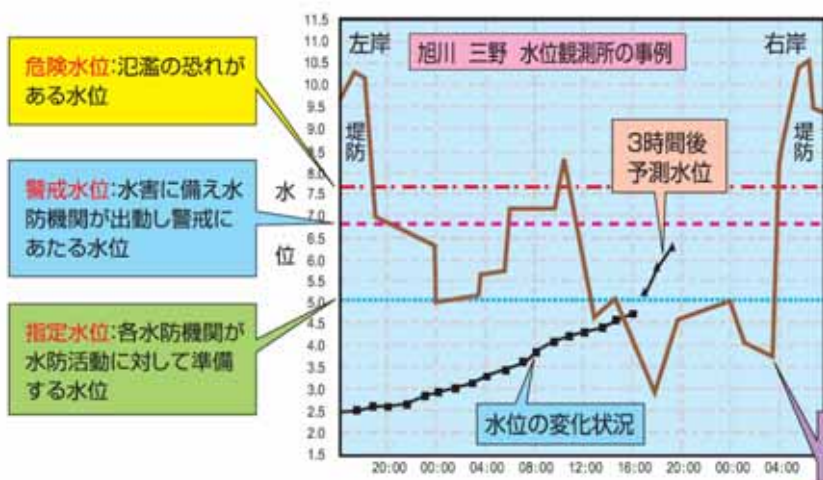
また、現地で河川の出水状況を見たときに、危険の度合いが分かる様に最寄りの観測所の基準となる水位を現地の見えやすい位置に表示することとしていますので出水時には水位と基準の水位を比べて水防活動や避難活動の参考にして下さい。



①② 吉井川水系金剛川 (和氣町尺所付近)



基準となる水位は現地にも表示していますので参考にして下さい。  
平成17年度末までに旭川2ヶ所、吉井川2ヶ所、高梁川に1ヶ所設置する予定です。



実際の消防団の水防活動や避難行動については、市町村長からの指示や勧告が出されますが、ホームページに洪水予報水防警報の情報を掲載することにより、広く一般の皆様にも災害時の状況を知っていただき、迅速な水防活動や避難行動の準備に役立ててほしいと考えております。

## ワンポイントレッスン

### ～FMラジオ放送からの防災情報～

地域の方々に迅速に防災情報をお伝えするために、岡山河川事務所では岡山シティーFMとFMくらしきと協力し、防災に関する情報を放送することとしています。ラジオは停電時でも役立つ情報の入手手段です。日頃から準備しておきましょう!!

●岡山シティーFM 79.0MHz ●FMくらしき 82.8MHz



# VOICE



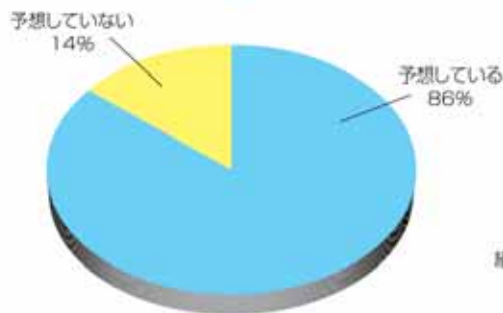
## 「防災・減災フォーラム2005in岡山」でのアンケート結果

平成17年6月19日RSKメディアコムで開催された「防災・減災フォーラム2005in岡山」～地域防災の未来「自主防災のススメ」～では、旭川流域内で防災マップづくりに取り組んだ自主防災会からの事例発表や自主防災のあり方についてのパネルディスカッションを通して、参加いただいた方々に地域の防災について考えていただきました。

参加された約250名の方々にアンケートにご協力いただきました。その一部をご紹介します。

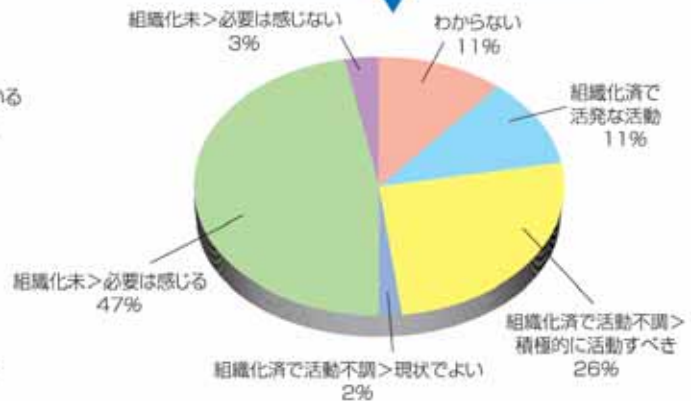
さらに詳しい内容は岡山河川事務所のホームページをご覧ください。  
<http://www.okakawa-mlit.go.jp/>

**Q** あなたの地域で今後水害が起こると予想していますか？



■ほとんどの人が「予想している」は86%と非常に高い率で災害が起こることを予想している。

**Q** 自主防災組織についてどのように感じましたか？

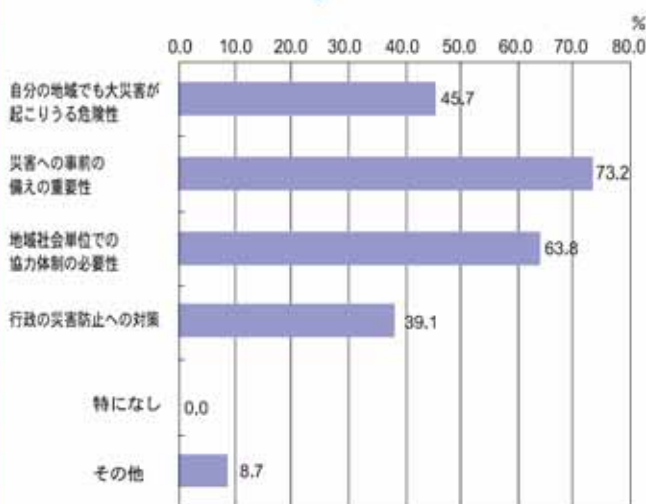


■「自主防災の組織化済」は39%、うち「活発な活動」は11%で「活動が不調なため積極的に活動すべき」26%。活動不調な地域では9割以上の人々が「積極的な活動」を望んでいる。

■「自主防災の組織化未」50%、うち必要を感じている人は47%で組織化していない人の9割以上が必要と感じている。

■「わからない」と答えた人は11%と比較的少ない。

**Q** 本日のフォーラムに参加されて、どのようなことを感じましたか？



■「災害への事前の備えが重要」73.2%で最多となっている。

■「協力体制の必要性」を感じた人も63.8%とあり、また約半数の人が「自分の地域でも大災害の危険性」があると感じている。

■「行政の災害防止への対策」も4割程度の人々が感じている。

### ワンポイントレッスン

～まだまだ低い岡山県の自主防災組織率～

岡山県内の自主防災組織率は平成16年4月現在で41.9%、平成17年4月には**43.5% (暫定値)**と増加していますが、全国の状況**(平成16年4月で62.5%)**と比べるとまだまだ低い状況です。

災害に強い地域づくりには「ご近所の底力」が欠かせません。組織化に努めましょう!!

皆様方の家庭や、地域はどうでしょうか？  
アンケート結果と比べてみてください。

# 岡山河川事務所って何するところ??

岡山県には3つの一級水系、吉井川、旭川、高梁川があり、その内の下流部分（下図の赤線部分）の河川改修や河川管理を私たちの事務所で担当しています。この仕事を通して地域の方々に安全で安心して暮らせる生活を提供すると共に次世代に引き継ぐ美しい国土づくりに取り組んでいます。



災害時支援



分かり易く迅速な防災情報の提供



生物の育成環境の保全、河川内植生管理



各種協議会開催による合意形成



堤防質的整備



浄化施設整備、水質事故に対応した訓練



水辺の楽校整備

災害に強い安全な  
国土づくり

災害に備えた  
体制の充実

豊かな河川環境の  
形成

水環境改善への  
取り組み

## みんなの VOICE



今回創刊しました「おかやま河川だより」ではご覧いただいた皆様の声を広く伺い、お知らせする情報のキャッチボールのツールとして活用するよう考えております。

今回のテーマは「防災」としてとりまとめました。参考になりましたでしょうか？

挟み込みのはがきに今回の特集「防災」について、広報紙に関連することについて、ご意見をご記入の上ご返送ください。今後の紙面づくりの参考といたします。

なお、アンケートの内容につきましては、「おかやま河川だより」を改善するための資料として使用されるものであり、ご記入頂いた個人情報は目的以外の用途には一切使用いたしません。

国土交通省 中国地方整備局 岡山河川事務所  
みんなのVOICE係

〒700-0914 岡山県岡山市鹿田町2丁目4番36号  
Tel.086-223-5101(代表) Fax.086-222-7835  
ホームページ <http://www.okakawa-milit.go.jp/>