

# 命を奪う濁流となつた。

## 穏やかだつた川は、

普段なにげなく目にしている自然が、  
そのときあなたの運命を左右します。  
起こりうる水害に備え、  
目頃からの準備を心がけましょう。



水防団(消防団)による水防工法訓練



地域住民による避難訓練

平成27年9月 関東・東北豪雨(茨城県 常陸市)  
© The Asahi Shimbun/ゲッティ イメージス

洪水から守ろうみんなの地域



主催：国土交通省、内閣府、都道府県、水防管理団体 (市町村等)

後援：警察庁、防衛省、総務省消防庁、全国知事会、全国市長会、全国町村会、NHK、一般社団法人 日本新聞協会、  
一般社団法人 日本民間放送連盟、日本赤十字社

協賛：全国水防管理団体連合会、公益社団法人 日本河川協会、全国治水期成同盟会連合会、一般社団法人 建築広報協会、  
一般社団法人 全国海岸協会、公益社団法人 全国防災協会、一般社団法人 河川情報センター、全国建設弘済協議会

平成28年

5月1日(日)～5月31日(火)

北海道は 平成28年6月1日(水)～6月30日(木)

身近な川の情報はこちらへ▶



パソコン <http://www.river.go.jp/>  
スマートフォン <http://www.river.go.jp/s/>  
携帯電話 <http://lriver.go.jp/>

# 水防活動は恐ろしい水害から 安全な暮らしを守ります。

私たちの住んでいる日本は、雨量が多く、急勾配の河川が多い等の条件により、洪水が発生しやすい危険性をもっています。各地域では、昔から生命や財産を水害から守るため治水対策が行われていますが、多くの費用と長い期間が必要とされるので、まだまだ水害を根絶するにはいたっておりません。

そこで、機敏な対応で水害を未然に防ぎ、また被害を少なくする「水防活動」が自分たちの地域を守るうえで重要な役割を担っているのです。平成27年9月関東・東北豪雨災害においても、各地で懸命な水防活動が行われました。



宮城県涌谷町消防団 江合川左岸での水防活動(積み土のう工法)



宮城県栗原市消防団 大江川左岸での水防活動(積み土のう工法)



茨城県城里町消防団 桂川樋門付近での排水活動



茨城県常総市消防団 鬼怒川左岸での水防活動(積み土のう工法)



栃木県上三川町消防団 武名瀬川での水防活動(積み土のう工法)



宮城県大和町 浸水被害



栃木県塩谷町 荒川の河岸侵食



茨城県結城市 浸水被害



茨城県古河市 西仁連川左岸決壊



栃木県宇都宮市消防団 田川左岸での水防活動(改良積み土のう工法)



宮城県大崎市消防団 美女川右岸での水防活動(シート張り工法)



茨城県八千代町消防団 鬼怒川右岸での水防活動(月の輪工法、積み土のう工法)

## 水防とは？

突然洪水などが起きたとき、人命や財産を守るため、その地域に住んでいる人々が様々な技術で被害を最小限に食い止めようと活動することを「水防活動」といいます。

水防活動は、みずからの地域をみずからの手で守るという基本的な考え方をもとに昔から実施されています。

# 水防活動による被害の軽減

～平成27年9月関東・東北豪雨における水防活動～

平成27年9月関東・東北豪雨に際し、宮城県大崎市では、3時間雨量100mmを超える豪雨により河川が増水する中、のべ900名以上の消防団員が水防活動に従事しました。大崎市南部を流れる吉田川左岸（上志田地区）において漏水が発見された際には、同市消防団鹿島台支団長が、直ちに団員約150名を漏水現場へ向かわせるとともに、国土交通省北上川下流河川事務所に対し、大型土のうによる漏水対応の応援を要請しました。

一方、漏水現場に向かった約150名の団員は、吉田川左岸7箇所において月の輪工法（土のう約2,000袋）を実施し、北上川下流河川事務所との連携により堤防の決壊を未然に防ぎました。



大崎市消防団による月の輪工法実施の様子



大型土のうを使用した月の輪工法実施の様子

# こうして守るみんなの地域

# 水防活動

人命と財産を水害から守り、被害を最小限に抑えるため、河川が増水したときは、堤防や護岸を巡視し、災害発生の危険性がある箇所では様々な水防工法を実施します。

## 準備・出動



### ■水防倉庫、通信の点検

出動時に備え、水防倉庫内の資器材(土のう、縄、スコップなど)を点検し、連絡体制の確認を行い、水害に備えます。



### ■堤防巡視

危険箇所の早期発見とともに水防本部への現状報告をします。

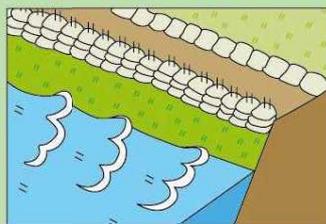


### 日頃の訓練

日頃から万が一の水害に備え、スムーズに水防活動を行えるように、水防訓練を行っています。また、水防の技術的なリーダーの育成や水防技術の向上、若い世代への伝承のために水防技術講習会が催されています。

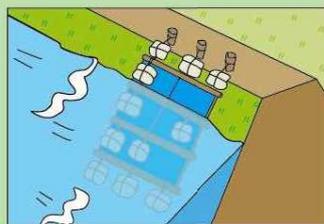
## 水防工法

状況に応じて最適な水防工法を実施します。堤防の決壊を未然に防いだり、水害を最小限に食い止めるのが目的です。



### ■積み土のう工法

堤防の上に土のうを積み上げて、水が堤防を越えるのを防ぐ工法で、水防工法の基本ともいえる工法です。ひとつの土のうには、20～30kgの土や砂が詰められ、様々な工法にも使用されています。



### ■シート張り工法

水の流れて堤防が削り取られたり、水が漏れたりしないように、防水シート(マット・畳等)を張って堤防を守ります。



### ■木流し工法

水の流れが急なとき、枝葉がよく繁った木を川に流し、水の勢いを緩やかにして堤防が削られるのを防ぎます。



### ■月の輪工法

堤防の裏側に水が漏れだしたとき、半円形に土のうを積んで、川の水位と漏れた場所との水位の差を縮めて圧力を弱め、水漏れが広がるのを防ぎます。

## 非常時・緊急時

水害発生の危険がある場合や水害が発生した非常時には、住民の皆さんに水防活動への協力などをお願いすることがあります。



### ■水防活動への協力要請

協力要請があったときは、進んで水防活動に協力しましょう。



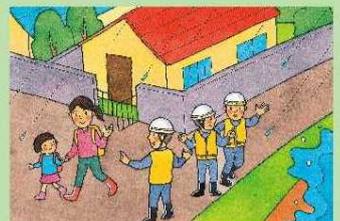
### ■立入の制限

水防上必要のある場合、警戒区域を設定します。水防活動を速やかに行うため、堤防に車をとめたりしないよう協力してください。



### ■公用負担

水防活動の現場で、一時的な土地の利用や、竹や木を使わせていただく場合があります。



### ■立ち退きの指示

立ち退き指示があったときは、あわてず騒がず指示に従ってください。

# いざ!

というときのために、  
水害への備えをしましょう。

日頃からの備えが、いざというときに必ず役に立ちます。

## 家庭では

### 【事前の備え】

#### 避難場所、避難経路は事前に確認

- 安全な避難を行うためには、避難場所、避難経路を事前に確認しておくことが重要です。
- 予想される浸水が浅い地域に住んでいる場合や既に浸水が始まっている場合には、自宅や隣接建物の2階以上への避難が有効な場合もあります。
- 洪水ハザードマップなどを活用して、適切な避難方法を確認しておきましょう。
- 家族が離れているときの安全確認の方法を決めておきましょう。
- ハザードマップは、以下のURLからご覧いただけます。



#### 非常時の持ち出し品は事前に準備

- 貴重品、衣類、非常用食品などを準備しておきましょう。
- 懐中電灯やラジオの準備も大切です。
- 避難時の荷物は必要最低限にしましょう。



#### 浸水ナビで自宅の浸水リスクの確認をしましょう!

自宅などの調べたい地点をWEBサイト上で指定することにより、

- どの河川が氾濫した場合に浸水するか
- 河川の決壊後、どれくらいの時間で氾濫水が到達するか
- どれくらいの時間、浸水した状態が継続するか

などの浸水リスクを簡単に把握できます。

浸水ナビ <http://suiboumap.gsi.go.jp/>

### 【台風などが近づいたら】

#### 気象情報や河川情報に注意

- 水害時に避難行動を取るためには、付近を流れる河川の水位の情報や雨量の情報、気象予警報、洪水予警報を把握することが重要です。
- 河川の水位の情報は、国土交通省が提供する「川の防災情報」(以下URL)で確認することができます。あらかじめ水位観測所の位置や避難を判断するための目安となる水位(氾濫危険水位)を確認しておきましょう。
- 浸水後の避難は非常に危険です。早めに避難しましょう。
- なお、河川の水位や雨量の情報は、テレビ、ラジオ、インターネットなどで入手できます。



国土交通省ではインターネットでも  
水害の情報を提供しています。

「川の防災情報」

パソコン

<http://www.river.go.jp/>

携帯電話

<http://i.river.go.jp/>



## 事業所では

### 【避難確保・浸水防止の取組】

- 地下街や地下鉄などの地下施設は、浸水した水が集まる閉鎖的な空間です。このため、河川氾濫時に浸水が想定される区域にある地下施設では、利用者の避難確保や浸水防止のための計画の作成、訓練の実施が義務づけられています。
- 避難に多くの時間を要する高齢者や障害者・乳幼児等が利用する施設では、避難確保のための計画の作成や避難訓練の実施が、いざというときの迅速な避難につながります。
- 工場等においては、浸水防止の取組が事業の継続に役立ちます。



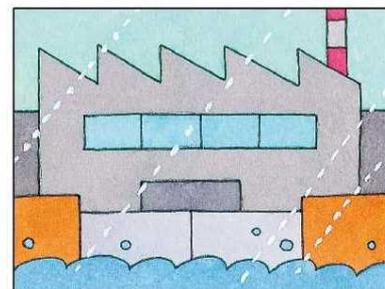
地下入口浸水防止訓練



地下街避難訓練



社会福祉施設避難訓練



工場入口 止水板設置

避難確保・浸水防止の取組をお考えの地下街をはじめとする施設管理者等の皆様をサポートするため、全国各地にある国土交通省 河川関係事務所内に相談窓口「災害情報普及支援室」を設置しております。お気軽にご相談ください。

※詳しくは、以下のWEBサイトをご覧ください。  
<http://www.mlit.go.jp/river/jieisuibou.html>

みんなの地域をみんなで守る!

# 水防団員 募集中!



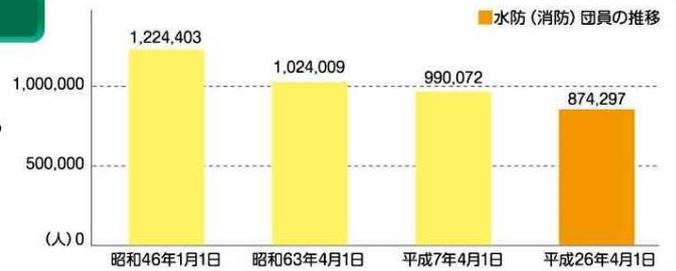
水害を未然に防止し、被害を最小限に食い止め、私たちの生命や財産を守るため貴重な役割を果たすのが **水防(消防)団** です。

一人ひとりが力を合わせてこそ水防は成り立つのです。現在、水防(消防)団員は、減少、高齢化が進んでおり、水防活動の充実を図るためにも是非ともあなたの力が必要なのです。水防(消防)団員は、非常勤の公務員という身分を有しており、市町村等で手当等が支給されます。詳しく知りたい方は居住する市町村等にお問い合わせください。

## 水防(消防)団員の推移

H7~H26の20年間で、  
**水防(消防)団員**の人員は**約12万人減少**しています。

現在、全国で約 **87** 万人の団員が  
各地で水防活動に従事しています!



## 水防の大切さをもっと知ってほしいから

# 水防月間のイベントに 参加しましょう!

水防月間イベントは、全国各地で開催しています。  
積極的な参加、見学をお待ちしております。



### 平成28年度総合水防演習実施予定

	演習名	実施日	実施場所
北海道	天塩川水系天塩川総合水防演習	6月25日(土)	天塩川:北海道名寄市砺波地先
東北	馬淵川・高瀬川総合水防演習	5月29日(日)	馬淵川:青森県八戸市長苗地地先
関東	第65回利根川水系連合・総合水防演習	5月21日(土)	利根川:茨城県取手市東地先
北陸	姫川・関川総合水防演習	5月21日(土)	姫川:新潟県糸魚川市寺島地先
中部	木曾三川連合総合水防演習・広域連携防災訓練	5月29日(日)	木曾川:愛知県稲沢市祖父江町地先
近畿	揖保川水系総合水防演習	5月14日(土)	揖保川:兵庫県たつの市龍野町富永地先
中国	高梁川総合水防演習	5月28日(土)	高梁川:岡山県総社市真壁地先
四国	土器川総合水防演習	5月22日(日)	土器川:香川県丸亀市垂水町地先
九州	川内川総合水防演習	5月15日(日)	川内川:鹿児島県薩摩川内市西開間町向田地先

## 水防協力団体になりませんか。

水防(消防)団と連携し、水防活動や水防に関する業務を行っていただける水防協力団体を募集しています。

### ●対象

民間法人、NPO、一般社団法人、一般財団法人、自治会、ボランティア団体等

### ●業務内容

水防(消防)団が行う水防活動への協力、水防に必要な資材の保管・提供、水防に関する情報収集・提供や調査研究、水防に関する知識の普及啓発等



お問い合わせは  
地元市町村まで  
お願いします。

## 水防訓練の支援を行います。

水防工法に関する技術指導、水防に関する講習等を必要とされている団体に水防専門家が出張講座を行います。

### ●水防専門家とは…

(水防工法等について水防団等  
に対して指導を行っている方  
(水防団・消防団OB、国土交通省OB、都道府県OB)で構成されています。



◆お問い合わせは、公益社団法人  
全国防災協会までお願いします。