

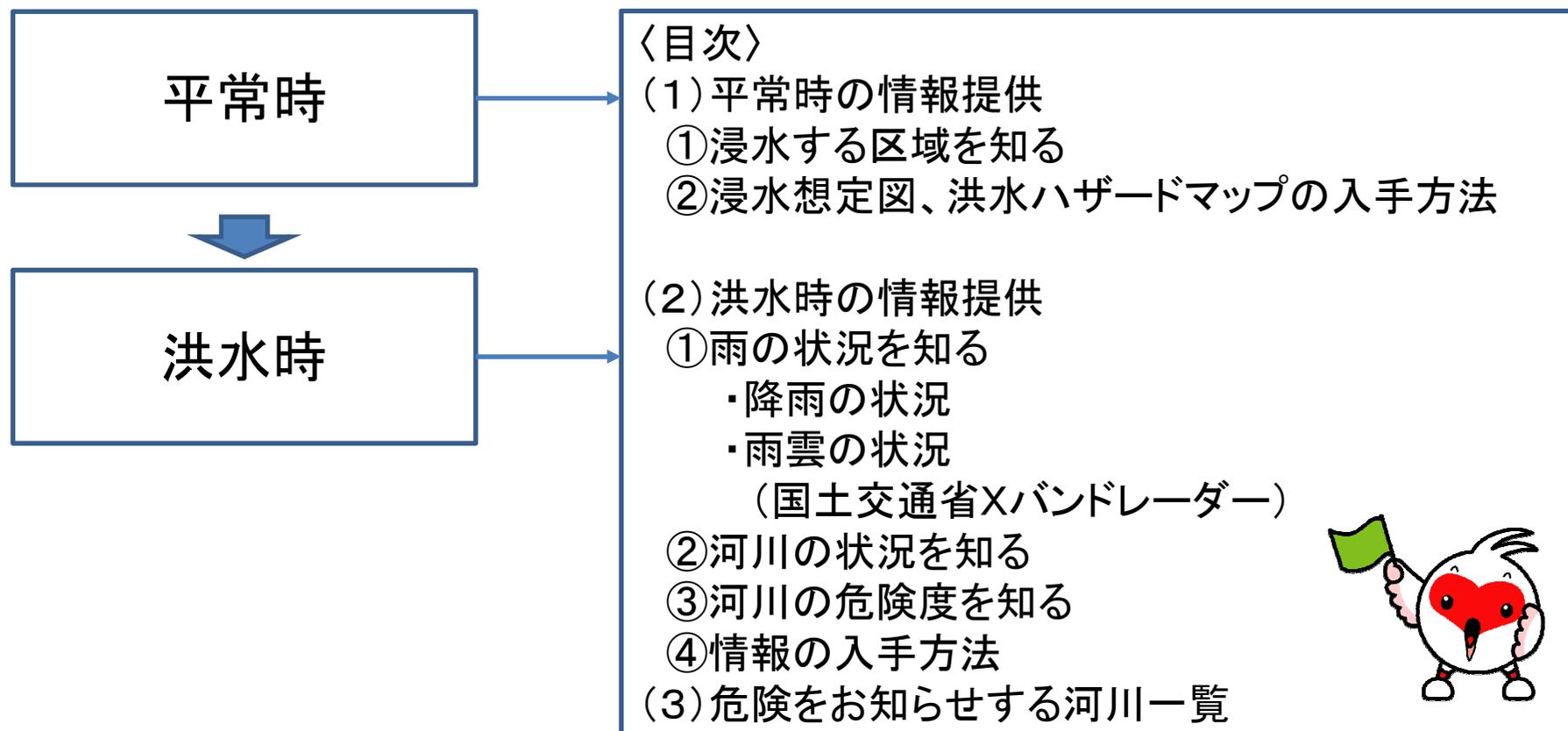
洪水時の避難に役立つ情報 (新潟県版)

平成26年6月

新潟県土木部河川管理課

この資料は、洪水時の避難等に役立つ情報のご紹介と入手方法等についてまとめたものです。

平常時の準備や洪水時の避難などにお役立てください。



(1) 平常時の情報提供 ～①浸水する区域を知る

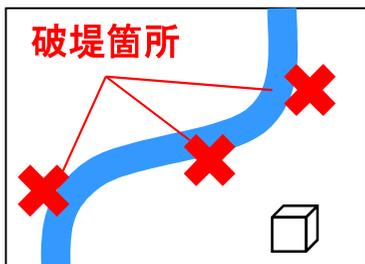
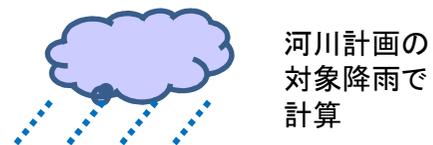
○平常時から浸水が想定される区域と、その浸水深さを知っていただくため、「浸水想定区域図」(国、県公表)や浸水区域に避難所などの情報が記入された「洪水ハザードマップ」(市町村作成)が公表、作成されております。

浸水想定区域図
洪水ハザードマップ
作成する対象河川

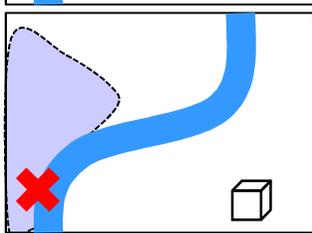
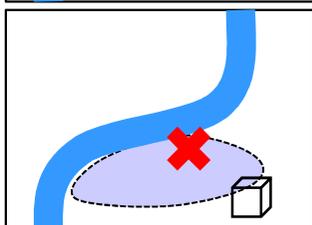
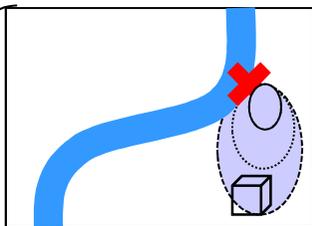
浸水想定区域図 : 国、県が管理する河川で洪水による浸水により被害が大きな河川

洪水ハザードマップ : 国、県作成した浸水想定区域図を基に市町村が作成

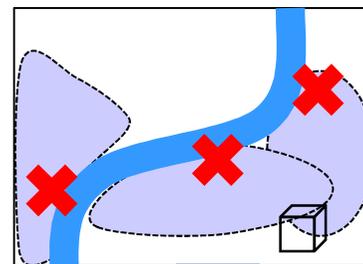
浸水想定区域図の作成手順



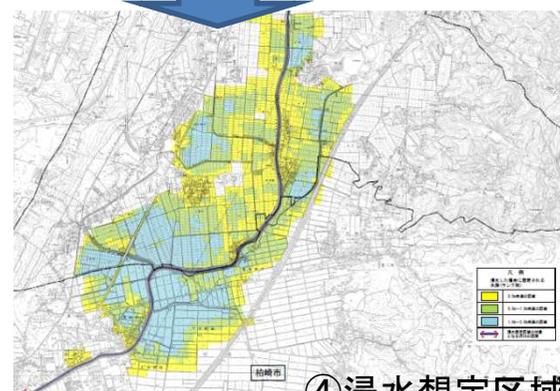
①複数の破堤箇所を想定します



②それぞれの最大浸水域を計算します



③浸水域を重ね合わせます



④浸水想定区域図の公表

(1) 平常時の情報提供 ~①浸水する区域を知る

○国、県が作成・公表した「浸水想定区域図」に基づき市町村が避難情報を加えた洪水ハザードマップを作成しています。

浸水想定区域図（国・県）

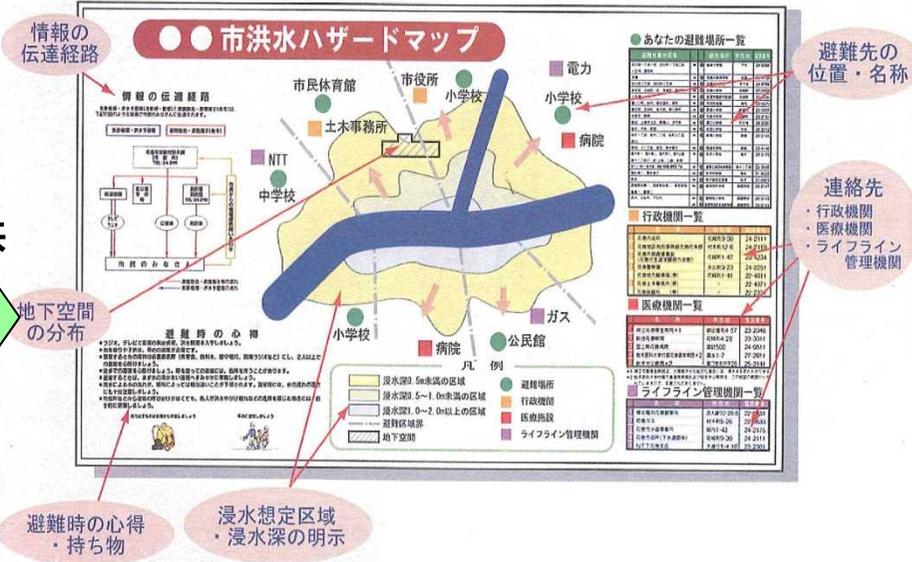
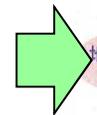
河川が氾濫したときに、浸水する範囲とその深さを示した図面であり、国・県が作成します。



洪水ハザードマップ（市町村）

浸水想定区域図に避難場所や避難経路、市町村からの情報の伝達方法、関係機関の連絡先など避難時に必要な情報を示した図面であり、市町村が作成します。

提供



(1) 平常時の情報提供 ~ ② 浸水想定図・洪水HMの入手方法

○国、県の「浸水想定区域図」は新潟県のホームページでご覧いただけます
 ○市町村の「洪水ハザードマップ」は各市町村へ問い合わせください

浸水想定区域図の公表

新潟県浸水想定区域図で検索！

新潟県浸水想定区域図

新潟県
NIGATA PREFECTURE

新潟県ホームページ 検索 福祉 暮らし・環境 産業・労働・まちづくり 教育・文化 県の施設・行政 お知らせのご案内

浸水想定区域図

新潟県内の浸水想定区域図

新潟県内の浸水想定区域図

■浸水想定区域図について■
 浸水想定区域図とは、洪水で河川が氾濫した場合にどのように浸水するかについて、その浸水の区域を浸水の深さごとく色分けして地図上に示した図面です。
 本ホームページは、新潟県が管理する河川で作成した浸水想定区域図を地域住民の皆様へ公表することを目的としており、今後も作成した河川について逐次掲載する予定です。

■注意事項■
 浸水想定区域図は、想定した条件で作成された図面であるため、浸水想定区域図に着色が無いからといって、浸水しないとは限りません。大雨の際は市町村が発する避難情報等にご注意ください。
[河川水位、雨量状況の確認はこちら](#)

新潟県 浸水想定区域図

下越地方の浸水想定区域図へ
 中越地方の浸水想定区域図へ
 上越地方の浸水想定区域図へ
 佐渡地方の浸水想定区域図へ
[ハザードマップと浸水想定区域図のトップページに戻る](#)

区域を選択

(注)国が管理する河川の浸水想定区域図については国土交通省北陸地方整備局のサイトへ直接リンク

- 荒川(国土交通省)
- 荒川水系1(荒川川)(PDF形式_6789キロバイト)
- 荒川水系2(乙大日川・島川)(PDF形式_5029キロバイト)
- 荒川水系3(堀川)(PDF形式_4305キロバイト)

- 阿賀野川(国土交通省)
- 阿賀野川水系1(阿賀野川)(PDF形式_5769キロバイト)
- 阿賀野川水系2(新井堀川(その他支川))(PDF形式_2405キロバイト)
- 阿賀野川水系3(早出川)(PDF形式_4038キロバイト)
- 阿賀野川水系4(都辺田川)(PDF形式_1401キロバイト)
- 阿賀野川水系5(新谷川)(PDF形式_5827キロバイト)
- 阿賀野川水系6(常浪川)(PDF形式_10113キロバイト)
- 阿賀野川水系7(鉦堂川)(PDF形式_2017キロバイト)
- 阿賀野川水系8(安野川)(PDF形式_721キロバイト)
- 阿賀野川水系9(太田川)(PDF形式_1323キロバイト)
- 阿賀野川水系10(新築田川)(PDF形式_1283キロバイト)

見たい河川名をクリック

各河川の浸水想定図へ



(1) 平常時の情報提供～②浸水想定図・洪水HMの入手方法

洪水ハザードマップ®(HM)の公表

新潟県浸水想定区域図で検索！
 新潟県浸水想定区域図 **検索**

国土交通省 ハザードマップポータルサイト

「だれでも」「どこからでも」日本中のハザードマップを「まるごと」閲覧

あなたの町のハザードマップを見る

- 洪水ハザードマップ
- 内水ハザードマップ
- 津波ハザードマップ
- 土砂災害ハザードマップ
- 火山ハザードマップ
- ハザードマップ公表状況を見る**

精密基盤標高地図を見る

土地条件図を見る

治水地形分類図を見る

日本地図へ

北陸付近をクリック

新潟県付近をクリック

国土交通省 ハザードマップポータルサイト

ホーム > ハザードマップ公表状況を見る > 洪水ハザードマップ > 新潟県 > 新潟県

新潟県の洪水ハザードマップ公表状況 (平成25年10月27日現在)

都道府県	市町村	担当係	住所	電話番号	公表状況
新潟県	新潟市	危機管理防災局 防災課	新潟県新潟市中央区学校町通1番町602番地1	025-226-1143 (内31143)	公開URLを照会
新潟県	長岡市	危機管理防災本部	新潟県長岡市幸町2-1-1	0258-39-2262	公開URLを照会
新潟県	三上市	経済部行政課防災対策室	新潟県三上市旭町2-3-1	0256-34-5511(内469)	公開URLを照会
新潟県	柏崎市	市民生活部防災・原子力課 防災係	新潟県柏崎市中央町5番56号	0257-21-2316	公開URLを照会
新潟県	新発田市	地域安全課・消防防災係	新潟県新発田市中央町4-10-4	0254-22-3101	公開URLを照会
新潟県	小千谷市	総務課防災係	新潟県小千谷市内町2丁目7番5号	0258-83-3506	公開URLを照会
新潟県	十日町市	経済部防災安全課	新潟県十日町市千歳町3-3	025-757-3197	公開URLを照会
新潟県	見附市	企画課防災係	新潟県見附市昭和町2丁目1番1号	0258-62-1700(内312)	公開URLを照会
新潟県	村上市	総務課防災係	新潟県村上市三之町1番1号	0254-53-2111	公開URLを照会
新潟県	燕市	経済部総務課防災対策係	新潟県燕市吉田日出町1番1号	0256-92-2111	公開URLを照会
新潟県	糸魚川市	消防本部防災室	新潟県糸魚川市南寺島2丁目10番20号	025-552-2311	公開URLを照会
新潟県	妙高市	経済課防災係	新潟県妙高市栄町5番1号	025-72-5111	公開URLを照会

見たい市町村をクリック

新潟市 Niigata City

洪水ハザードマップ

洪水ハザードマップ

洪水ハザードマップのダウンロード(PDFファイル)

洪水ハザードマップ

洪水ハザードマップのダウンロード(PDFファイル)

※ハザードマップポータルサイトがない場合は各市町村にお問い合わせください

(2) 洪水時の情報提供～①雨の状況を知る

○洪水の原因となる雨の降り方に注意しましょう

○雨が激しい場合はテレビやインターネットで情報を確認してください

1. 雨の強さと恐さ

洪水は雨により発生します。

雨の強さと恐さについて知りましょう。

● やや強い雨（1時間に10～20mmの雨）

雨音はよく聞こえ、地面に水たまりができます。

さほど、神経質になる必要はありませんが、注意は必要です。

● 強い雨（1時間に20～30mmの雨）

水たまりは地面一面に広がり、
会話が聞き取りにくくなります。

長雨になりそうなら警戒が必要です。

● 激しい雨（1時間に30mm～50mmの雨）

土砂降り。

傘をさしていても濡れてしまうほどの降り方です。

下水道があふれ、小さな河川は、はん濫し崖崩れの心配もあります。

テレビ・ラジオなど今後の様子に注意し長引きそうなら避難の心構えを。

● 非常に激しい雨（1時間に50mm～80mmの雨）

バケツをひっくり返したような激しい雨です。

山崩れが起こりやすくなり、道路の通行止めをおこなうところもあります。

● 猛烈な雨（1時間に80mm以上の雨）

滝のように降り、水しぶきで白っぽくなります。

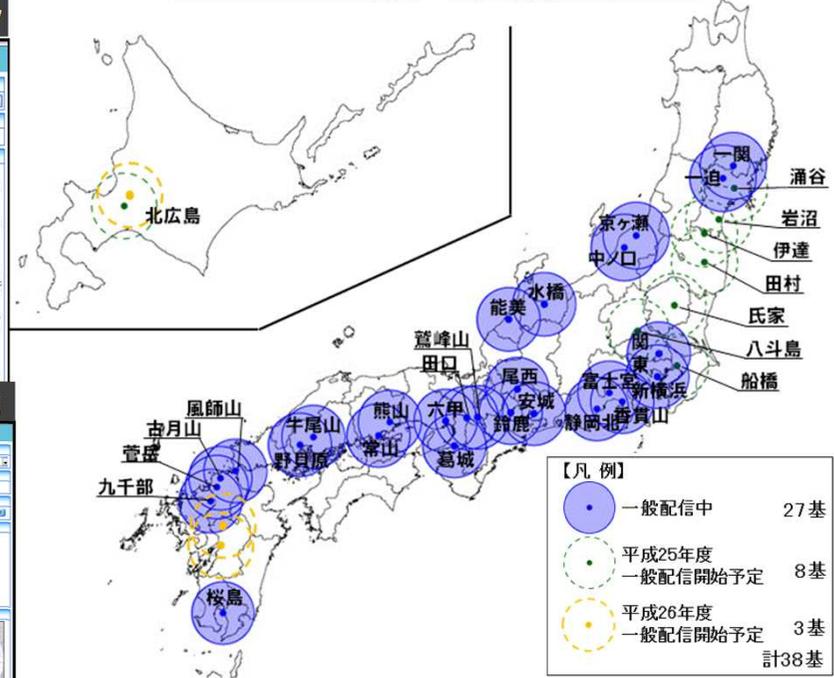
河川は氾らんし、水害の恐れが高まります。



(2) 洪水時の情報提供～①雨の状況を知る

・国土交通省では、従来の広域レーダに加え、より早く、より詳細に観測できる、XバンドMPLレーダによる雨量観測情報の提供を行っています。

<XRAINの配置・監視エリア>



直接入力
<http://www.river.go.jp/xbandradar/>

または XRAIN で検索!

XRAIN

トップページ

地域全体の雨量情報

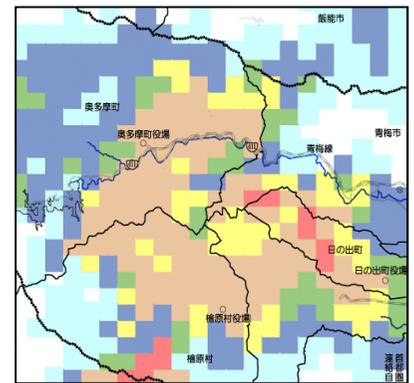
情報を見たい地域を選択 (地図上の四角をクリック)

その地域の詳しい雨量情報

さらに任意の地点をクリックすると、周辺地域を拡大

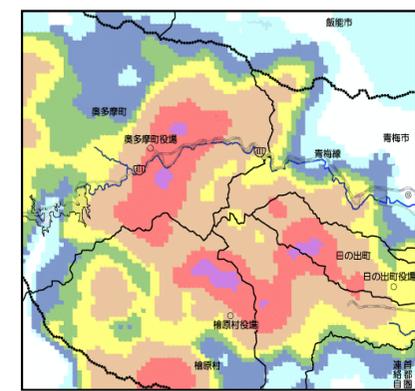
<XRAINの特徴>

- 【既存レーダ】**
 (Cバンドレーダ)
- ・最小観測面積: 1kmメッシュ
 - ・配信周期: 5分
 - ・観測から配信に要する時間: 5～10分



高頻度(5倍)
 高分解能(16倍)

- 【XRAIN】**
 (XバンドMPLレーダ)
- ・最小観測面積: 250mメッシュ
 - ・配信周期: 1分
 - ・観測から配信に要する時間: 1～2分



国土交通省HPより引用

(2) 洪水時の情報提供～②河川の状態を知る

- ・各基準水位観測所にはそれぞれ**受け持ち区間**があります
- ・基準水位観測所の水位は、受け持ち区間内の**堤防の低い地点**で決まっていますので、水位の情報は、観測所地点の情報(点の情報)ではなく、**受け持ち区間の情報(線の情報)として見る必要があります**

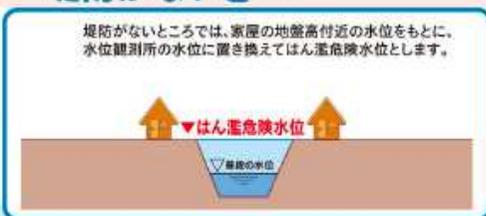
はん濫危険水位は、基準水位観測所の受け持ち区間毎に堤防の低い箇所で決められています。

洪水予報は、指定されている河川全体に発表されますが、水位観測所ごとにははん濫危険水位が設定されており、警報が発表されても全ての区間でははん濫の危険があるわけではありません。そのため、水位観測所の水位に注意し、河川情報をこまめにチェックしましょう。

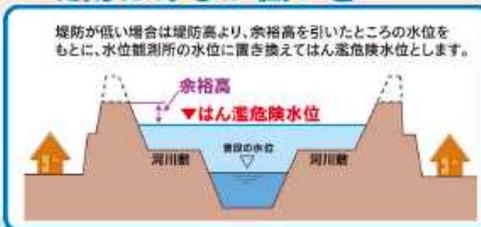


大きく分けて3つのパターンがあります。

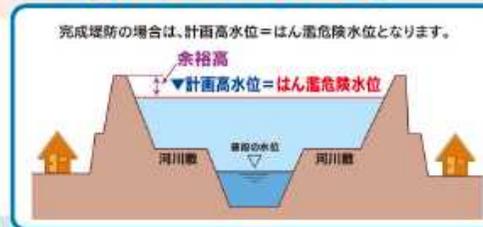
堤防がないと…



堤防はあるが低いと…

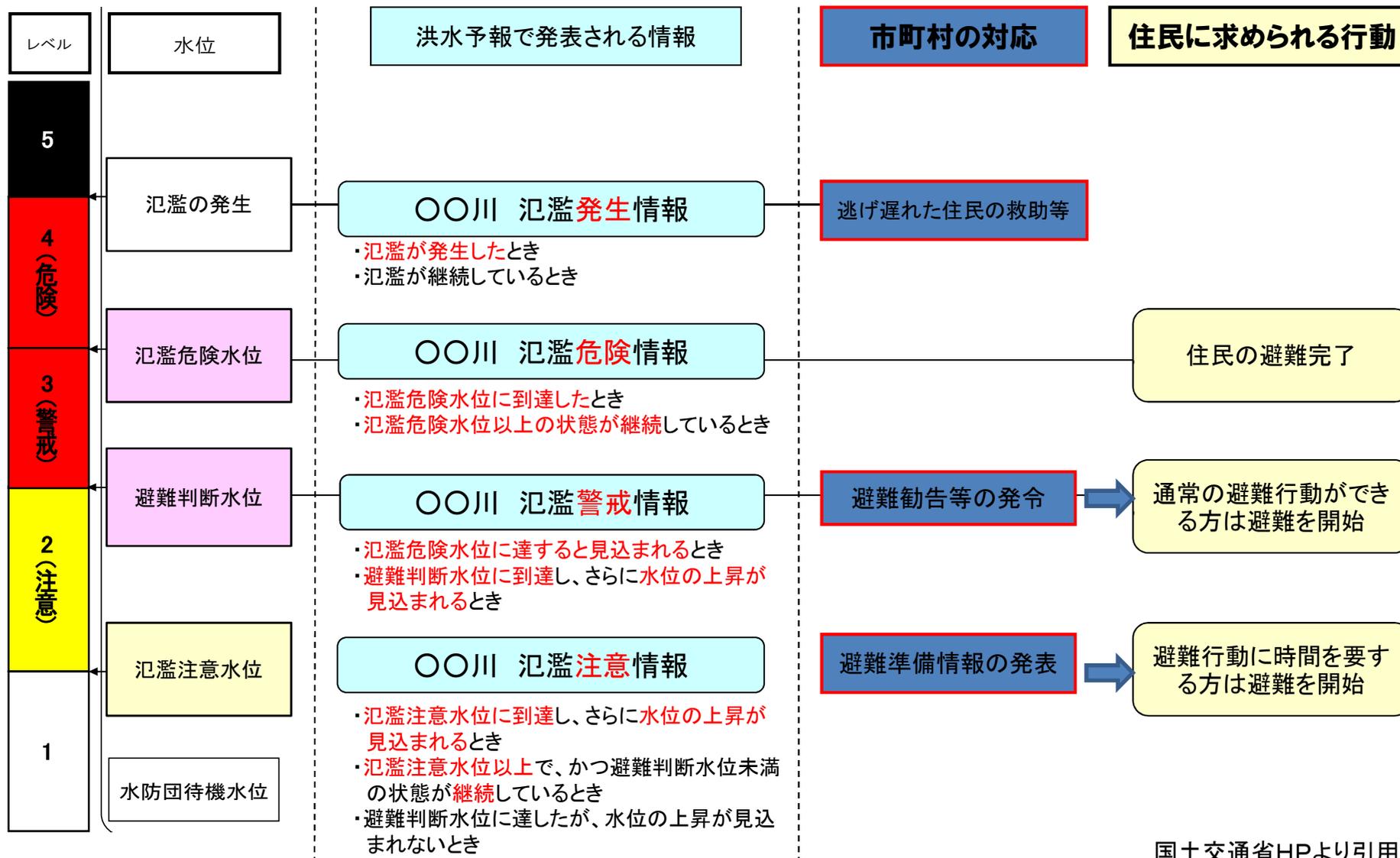


堤防が完成していると…



(2) 洪水時の情報提供～③河川の危険度を知る

- ・洪水予報河川では、洪水の予報を行い、「氾濫注意情報」、「氾濫警戒情報」、「氾濫危険情報」、「氾濫発生情報」の4つを発表しています
- ・一方、水位周知河川では、基準水位に到達した旨の情報が発表されます。



(2) 洪水時の情報提供～④情報の入手方法

- ・テレビで河川の水位を見ることができます
- ・NHKの地デジ放送(リモコンの“Dボタン”を押す)で確認できます
- ・市町村によっては新潟放送(BSN)においても同様のサービスをおこなっています



①dボタンを押すと上の画面に

②▼を河川水位情報に合わせます

③決定ボタンを押します

④▲を押して見たい観測所に合わせると今の水位が判ります

●水位の見方

危険度	色	説明
空色	正常水位	
青色	水防団待機水位(レベル1)	
黄色	はん濫注意水位(レベル2)	
橙色	避難判断水位(レベル3)	
赤色	はん濫危険水位(レベル4)	

観測所名
荒沢(県設定水位) 観測所
増 ▲ はん濫注意水位



(2) 洪水時の情報提供～④情報の入手方法

○新潟県の河川防災情報システムで河川の「水位」「雨量」「ダム」の情報が確認できます

新潟県河川防災情報で検索！

新潟県河川防災情報

検索



新潟県河川防災情報システム

【観測情報】

水位情報	水位局の観測情報を表示します。
雨量情報	雨量局の観測情報を表示します。
ダム情報	ダム局の観測情報を表示します。
気象情報	気象情報を表示します。

【リンク】

- 新潟トップメニュー
- 川の防災情報(国土交通省)
- 洪水ハザードマップ(国土交通省)
- 河川の防災情報(国土交通省)
- 洪水ハザードマップ(国土交通省)
- 河川の防災情報(国土交通省)

【ヘルプ】

- 用語の解説
- ご利用について

※本システムで提供される情報は、新潟県から収集されたデータに基づき、国土交通省の承認を得て、河川防災情報システム(河川防災情報)として提供されています。

拡大



水位情報

新潟県 新潟県河川防災情報システム

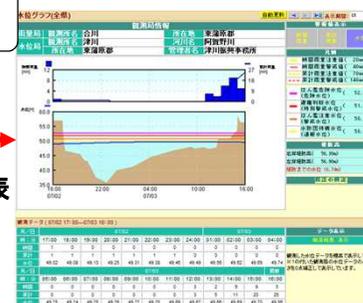
水位観測(河川) 2018年07月01日 15時00分 現在

水位観測(河川) 2018年07月01日 15時00分 現在

水位観測(河川) 2018年07月01日 15時00分 現在

クリック

詳細な水位が表示されます




雨量情報

新潟県 新潟県河川防災情報システム

雨量観測(河川) 2018年07月01日 15時00分 現在

雨量観測(河川) 2018年07月01日 15時00分 現在

雨量観測(河川) 2018年07月01日 15時00分 現在

クリック

詳細な雨量が表示されます




ダム情報

新潟県 新潟県河川防災情報システム

ダム観測(河川) 2018年07月01日 15時00分 現在

ダム観測(河川) 2018年07月01日 15時00分 現在

ダム観測(河川) 2018年07月01日 15時00分 現在

クリック

ダム情報が表示されます



(2) 洪水時の情報提供～④情報の入手方法

・「川の防災情報」サイト(パソコン、携帯電話)で、洪水予報等の情報を入手することができます。

トップ画面

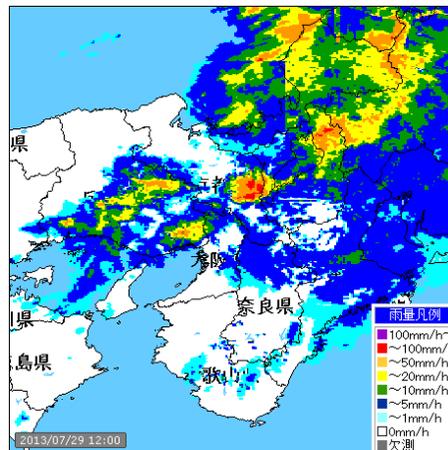


携帯版もご利用ください。
http://i.river.go.jp/



レーダ雨量

雨量強度と
時系列での
雨域の移動
の把握が可能



洪水予報等

河川(国管理)に
おける洪水予報等
の発表状況を表示

(都道府県管理の河川に
ついても、各都道府県の
河川情報HPへのリンク
により閲覧可能)

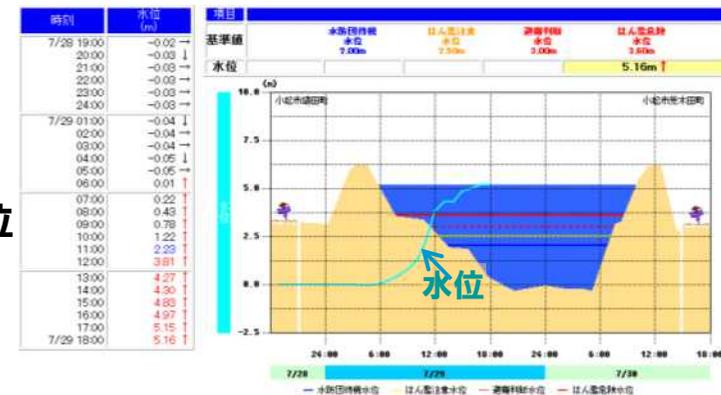


【洪水予報文】

〇川の〇〇水位観測所(〇〇市)では、〇日〇時〇〇分頃には、はん濫危険水位(レベル4)に到達しました。川沿いの〇〇市のうち、堤防の無い、または堤防の低い箇所などでははん濫するおそれがありますので、各自安全確保を図るとともに、市町村からの避難情報に注意して下さい。

水位情報

河川(国管理、都道府県管理)における
現在の水位と基準水位
との関係を表示



<川の防災情報>

【パソコン】<http://www.river.go.jp/>

【携帯】<http://i.river.go.jp/>



(3) 危険をお知らせする河川一覧(1)

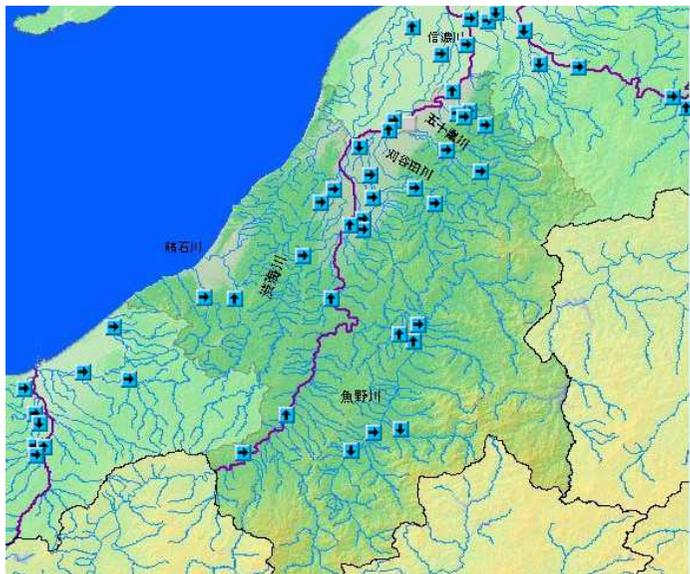
村上市・関川村・胎内市・新発田市・五泉市・新潟市・阿賀町・燕市・加茂市



No.	観測所名	観測所位置	河川名	管理者	水防団待機水位	はん濫注意水位	避難判断水位	はん濫危険水位	堤防高
1	宮ノ下	村上市宮ノ下	三面川	新潟県	10.39	11.39	13.09	13.39	16.3
2	泉町	村上市泉町	三面川	新潟県	4.57	5.37	6.5	6.7	8.26
3	山辺里	村上市山辺里	門前川	新潟県	9.6	10.2	10.86	11.46	12.7
4	早稲田	村上市早稲田	高根川	新潟県	37.85	38.4	39.15	39.73	41.5
5	葛籠山	村上市葛籠山	荒川	国土交通省	3	3.7	6.57	7.25	10.14
6	鷹ノ巣	岩船郡関川村鷹ノ巣	荒川	新潟県	48.6	49.53	50.45	53.25	53.6
7	上関	岩船郡関川村上関	荒川	国土交通省	3.6	4.3	6.45	7.39	10.94
8	下館	胎内市下館	胎内川	新潟県	43.9	44.5	45.1	45.96	47.3
9	高畑	胎内市高畑	胎内川	新潟県	5.82	6.32	0	0	8.56
10	岡田	新発田市岡田	加治川	新潟県	13.8	14.3	15.3	16.18	17.37
11	小松	新発田市小松	加治川	新潟県	11	11.94	13.01	13.43	15.6
12	善願	五泉市善願	早出川	国土交通省	12.8	14	14.5	15.56	17.6
13	不動堂	五泉市不動堂	早出川	新潟県	33.97	35.35	35.67	36.69	40.51
14	馬下	五泉市馬下	阿賀野川	国土交通省	19.65	20.15	22.6	22.8	24.15
15	北上	新潟市秋葉区北上	能代川	新潟県	3.5	5	5.9	6.4	10.06
16	満願寺	新潟市秋葉区満願寺	阿賀野川	国土交通省	5.8	6.5	8.45	8.7	12.17
17	新酒屋	新潟市江南区花ノ牧	信濃川(下流)	国土交通省	2.5	2.8	0	0	7.76
18	寿橋	新潟市江南区二本木	小阿賀野川	新潟県	2.6	3.7	5.1	5.5	8.07
19	白根橋	新潟市南白根	中ノ口川	国土交通省	3.8	4.1	5.3	5.69	7.62
20	臼井橋	新潟市南区掘掛	信濃川(下流)	国土交通省	3.1	3.4	0	0	8.68
21	帝石橋(平成大橋)	新潟市西区山田	信濃川(下流)	国土交通省	1.5	1.8	3.08	3.37	6.42
22	新川	新潟市西蒲区升岡新田	新川	新潟県	0.9	1.1	0	0	2.26
23	常浪	東蒲原郡阿賀町天満	常浪川	新潟県	57.9	58.4	58.8	59.9	61.05
24	広瀬	東蒲原郡阿賀町広谷	常浪川	新潟県	106.95	107.65	108.3	109.2	109.95
25	津川	東蒲原郡阿賀町津川	阿賀野川	新潟県	50	50.7	51.85	52.69	56.3
26	道金	燕市道金	中ノ口川	新潟県	7.5	7.8	8.1	8.4	11.86
27	大河津	燕市大川津	信濃川	国土交通省	12.5	13.4	15.2	16.1	18.68
28	黒水	加茂市黒水	加茂川	新潟県	40.77	41.47	41.9	42.5	43.26
29	昭和橋	加茂市八幡	加茂川	新潟県	11.2	12.1	12.6	13.7	15.91
30	大平	加茂市下条	下条川	新潟県	14.1	14.5	14.9	15.7	15.76
31	小橋	加茂市下条	下条川	新潟県	9	9.6	10	10.8	11.5

(3) 危険をお知らせする河川一覧(2)

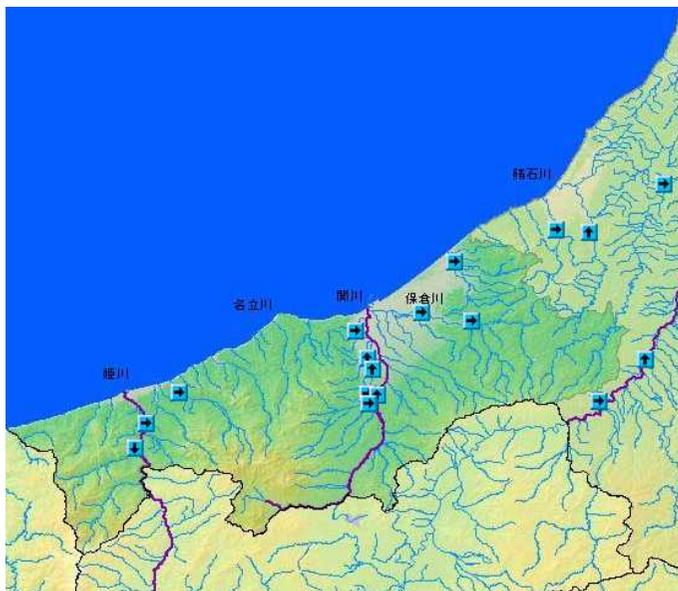
三條市・田上町・見附市・長岡市・小千谷市・魚沼市・南魚沼市・十日町市・津南町・柏崎市



No.	観測所名	観測所位置	河川名	管理者	水防団待機水位	はん濫注意水位	避難判断水位	はん濫危険水位	堤防高
32	荒沢	三條市荒沢	五十嵐川	新潟県	61.9	62.2	62.7	63.66	65.81
33	滝谷	三條市滝谷	五十嵐川	新潟県	24.6	24.9	25	25.8	28.42
34	尾崎	三條市尾崎	信濃川(下流)	国土交通省	8.2	8.7	9.5	11.08	14.85
35	荒町	三條市荒町	信濃川(下流)	国土交通省	8	8.5	0	0	13.86
36	保明新田	南蒲原郡田上町保明新田	信濃川(下流)	国土交通省	5.2	5.6	7.16	8.42	11.05
37	大堰	見附市上新田町	刈谷田川	新潟県	16.72	18.11	19.01	20	21.37
38	本明	見附市本明町	刈谷田川	新潟県	23.36	24.39	26.06	26.87	28.47
39	栃尾	長岡市巻淵	刈谷田川	新潟県	49.22	49.72	50.88	51.9	53.54
40	飯塚	長岡市飯塚	洩海川	新潟県	35.36	35.81	36.72	37.93	39.47
41	広野	長岡市与板町広野	黒川	新潟県	15.7	16.5	16.9	17.3	19.07
42	地藏	長岡市川崎	栖吉川	新潟県	19.98	20.23	20.48	21.23	22.77
43	長倉	長岡市長倉町	栖吉川	新潟県	26.34	26.59	26.84	27.59	29.14
44	大黒	長岡市新組町	猿橋川	新潟県	15.75	16.45	16.7	17.1	17.98
45	宮内	長岡市平島	太田川	新潟県	22.84	23.11	23.39	24.22	27.09
46	長岡	長岡市信濃	信濃川	国土交通省	19	20	22.2	23.8	26.44
47	小千谷	小千谷市元町	信濃川	国土交通省	45.5	46.5	48.5	49.1	52.07
48	今泉	魚沼市今泉	破間川	新潟県	101.9	102.5	103.2	104	106.23
49	小出	魚沼市青島	魚野川	国土交通省	89.6	90	91.3	91.8	94.17
50	堀之内	魚沼市堀之内	魚野川	国土交通省	81.5	82.5	83.6	84.1	87.18
51	三國川	南魚沼市深沢	三國川	新潟県	202.2	203.2	203.7	204.58	207.79
52	中之島	南魚沼市中	魚野川	新潟県	181.7	182.1	182.3	182.6	183.06
53	六日町	南魚沼市坂戸	魚野川	国土交通省	159.3	160.5	161.2	161.7	164.11
54	十日町(姿)	十日町市新宮乙	信濃川	国土交通省	142	142.5	144.6	144.9	149.059
55	割野	中魚沼郡津南町下船渡	信濃川	新潟県	203.35	203.9	207.73	208.11	208.93
56	加納	柏崎市加納	鱒石川	新潟県	18.4	18.9	19.75	20.55	22.57
57	宮之窪	柏崎市上条	鶴川	新潟県	9.3	9.8	10.1	10.95	12

(3) 危険をお知らせする河川一覧(3)

上越市・妙高市・糸魚川市・佐渡市



No.	観測所名	観測所位置	河川名	管理者	水防団待機水位	はん濫注意水位	避難判断水位	はん濫危険水位	堤防高
58	顕聖寺	上越市浦川原区有島	保倉川	新潟県	26.05	26.9	27.06	27.48	28.24
59	遊水池外 水位	上越市田沢	保倉川	新潟県	5.63	6.96	8.15	9.18	9.83
60	角取	上越市柿崎区角取	柿崎川	新潟県	2.95	3.6	3.95	4.48	7.54
61	高田	上越市北城町一丁目	関川	国土交通省	3.18	3.78	5.05	6.05	8.49
62	藤新田	上越市藤新田	正善寺川	新潟県	7.95	8.75	9.05	9.57	11.91
63	石沢	上越市石沢	矢代川	新潟県	14.05	15.05	15.55	16.25	18.31
64	二子島	妙高市西條	関川	新潟県	49.44	50.26	51.31	51.95	53.05
65	石塚	妙高市石塚	矢代川	新潟県	58.86	59.31	59.7	60	62.96
66	洪江川	妙高市洪江	洪江川	新潟県	67.4	68.45	69.25	69.83	69.85
67	山本	糸魚川市山本	姫川	国土交通省	0.65	1.2	1.92	2.28	5.2
68	大前	糸魚川市小滝	姫川	新潟県	117.59	118.59	119.59	120.89	122.32
69	八幡	佐渡市八幡	国府川	新潟県	2.5	2.7	3.21	4.01	5.4

