

事業所等の自衛水防に役立つ 情報の提供について

平成25年12月

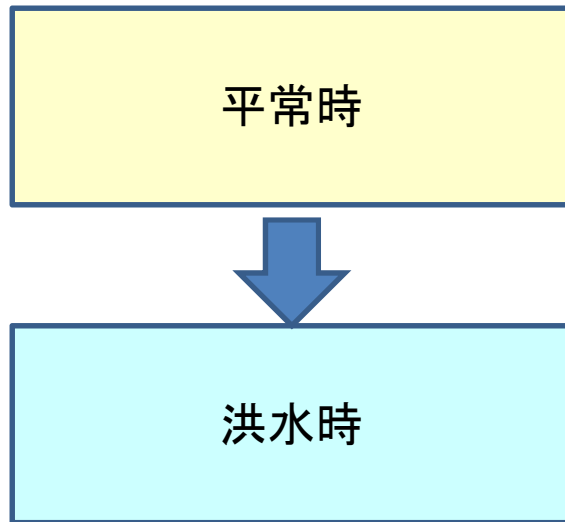
国土交通省 北陸地方整備局

阿賀川河川事務所 災害情報普及支援室



この資料は、自衛水防をご検討される事業所等の所有者又は管理者を対象に、自衛水防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。
水害時の対応や、避難確保・浸水防止計画の作成、訓練の実施等にお役立て下さい。

【この資料の見方】



<目次>

- (1) 平常時の情報提供
 - ① 浸水想定区域について
 - ② 浸水想定区域の公表状況について
 - 《参考》阿賀川河川事務所HPからの防災関連情報の提供

- (2) 洪水時の情報提供
 - ① 基準水位観測所における設定水位の意味
 - ② 基準水位観測所の意味(区間代表性)
 - ③ 水位情報と住民に求められる行動
 - ④ 「川の防災情報サイト」のご紹介
 - ⑤ XRAIN(国土交通省XバンドMPLレーダ)のご紹介
 - ⑥ 「地デジによる河川情報の提供」のご紹介

- (3) 洪水予報河川及び水位周知河川一覧 【別表】

- (4) 災害情報普及支援室

※上記の各段階に分けて、提供可能な情報をご紹介します。

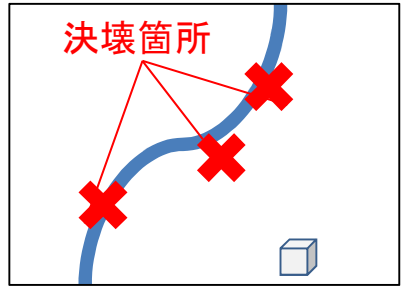
(1) 平常時の情報提供

(1) 平常時の情報提供 ～①浸水想定区域について～

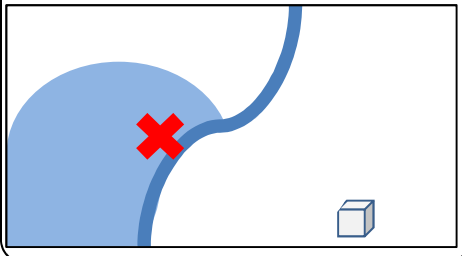
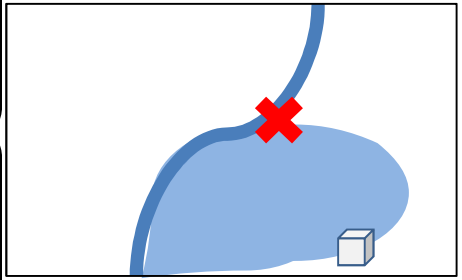
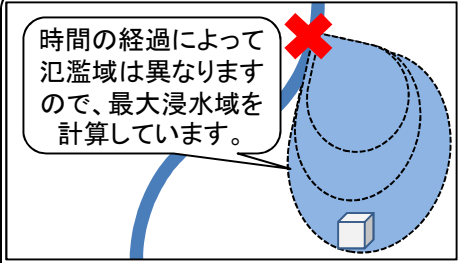
○平常時から、浸水が想定される区域と、その浸水深を事前にお知らせすることで、避難確保や浸水防止に役立てていただくため、国又は都道府県では「浸水想定区域」を公表しています。

浸水想定区域を作成する対象河川	「洪水予報河川」: 水位等の予測が技術的に可能な、流域面積が大きな河川	→阿賀川
	「水位周知河川」: 流域面積が小さく、洪水予報を行う時間的余裕がないため、あらかじめ定めた水位の到達情報を周知する河川	→日橋川

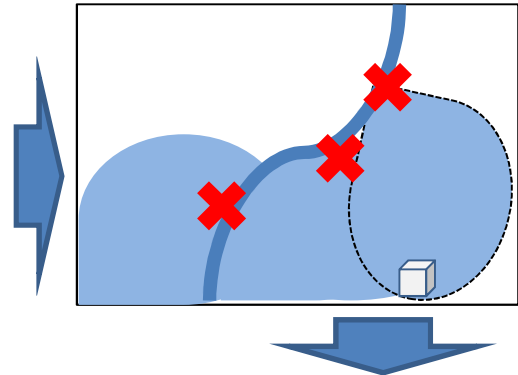
浸水想定区域図の作成手順



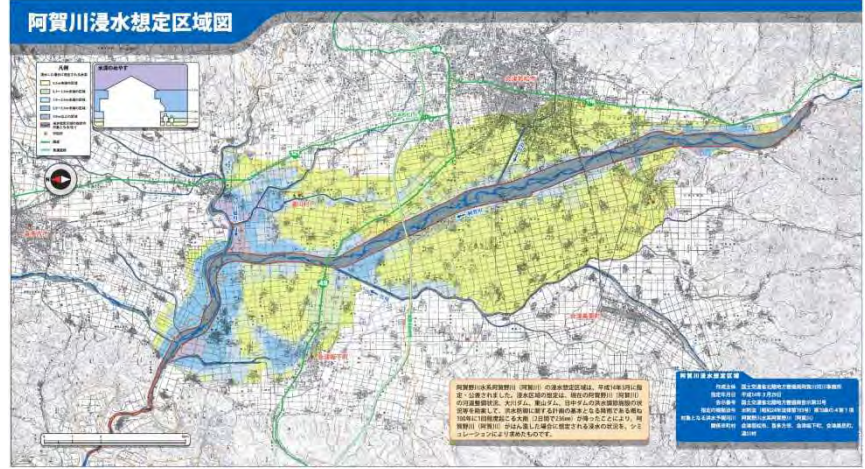
①複数の決壊箇所を想定します。



②それぞれの最大浸水域を計算します。



③浸水域を重合させます。



④浸水想定区域の公表

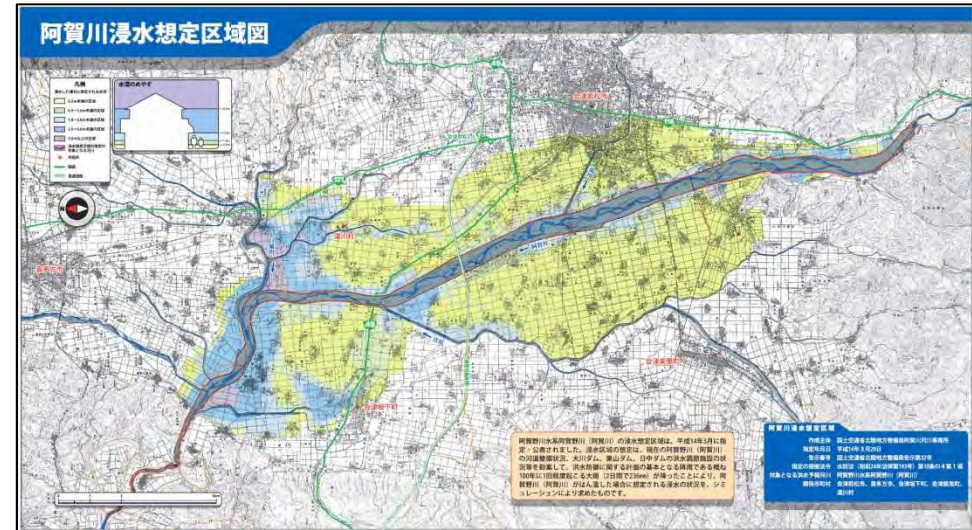
(1) 平常時の情報提供 ~①浸水想定区域の公表状況について~

- ・阿賀川河川事務所のホームページでは、阿賀川及び日橋川の『浸水想定区域図』を公表しております。
- ・洪水防御の計画の基本となる降雨により、河川が氾濫した場合の区域と水深が確認できます。

阿賀川浸水想定区域図
—— 阿賀川の洪水に備えて

- 浸水想定区域について
- 阿賀川 過去の洪水水位
- あなたの家では万全ですか?
- 阿賀川浸水想定区域図
- 日橋川浸水想定区域図
- パンフレットダウンロード

浸水想定区域図に関する説明や洪水時の備えなどの情報



阿賀川河川事務所HP トップページ

災害時には事務所から発信する情報を掲載しています

災害緊急情報 ▶ 現在、緊急にお知らせする情報はありません。

HOME
河川事務所の仕事
阿賀川を知る

新着情報

- 25.12.12 NEW 町道土倉・西部線 西部橋 新橋平成25年12月15日(日)15時開通 同日表資料
- 25.12.02 NEW 環境保全検討会がした川づくりを推進
- 25.11.06 湯川可動堰竣工
- 25.10.30 平成25年11月4日
- 25.10.28 只見川災害復旧工事現場見学会を開催しました。
- 25.10.25 大川ダム見学会を開催しました。
- 25.10.25 只見川災害復旧工事現場見学 ～“午後の部”を中止します～(記者発表資料)
- 25.10.23 第9回平成23年7月新潟・福島豪雨での只見川等の災害に関する情報連絡会資料を掲載いたしました。

ライフあががわ

川の防災情報

- 阿賀川の水位・雨量(会津北部)
- 阿賀川の水位・雨量(会津中部)
- 阿賀川流域のリアルタイムレーダー
- 大川ダム水位・放流量
- 国土交通省「川の防災情報」
- 福島県「河川水位情報」
- 会津地方の天気情報

防災関連の情報

- 阿賀川浸水想定区域図
- 洪水氾濫シミュレーション
- 阿賀川の重要水防箇所
- 阿賀野川水系水質汚濁対策連絡協議会
- 堤防点検の手引き

川の基本情報 Basic Information

阿賀川河川事務所高圧空中開閉器更新作業(電子入札対象案件)

阿賀川河川事務所の自販機公募を行います。

おすすめのコンテンツ

- 総合的な学習の支援
- 会津めだか塾
- 阿賀川空中散歩
- 阿賀川水辺のルートガイド
- キッズ向けコンテンツ
- 阿賀川と河川伝統技術
- 川と文化
- 阿武隈川情報
- 阿賀川水質モニター
- 川をのぞいて
- 阿武隈川情報
- 阿賀川水質モニター
- 川をのぞいて

Copyright©2003 阿賀川河川事務所.All rights reserved

防災のページ

・阿賀川、日橋川の浸水想定区域図をはじめ、洪水と治水の歴史、防災に関する施設を紹介しています。

川と生きる/防災

洪水と治水の歴史

阿賀川の豊かな水量は、ときに大きな水害をもたらします。幾度となく繰り返された人と川との闘いの歴史。

川の闘い 洪水のつめあと 治水工事のあしあと 主な河川改修事業の経過と概要

防災に関する施設

氾濫による被害から会津を守るために建設された大川ダムや身神川排水機場。そのメカニズムを紹介します。

大川ダム 身神川排水機場

洪水氾濫シミュレーション(資料)

河川堤防の詳細点検の実施について

河川堤防の浸透に対する安全性について、詳細点検を実施しています。

阿賀川洪水氾濫シミュレーション

阿賀川で洪水が発生し、堤防が破損した場合の氾濫による浸水状況を時系列的に表示します。

浸水想定区域図

阿賀川で洪水が発生した場合の状況を知り、災害への準備、避難の仕方考えます。

阿賀川の重要水防箇所

阿賀川流域で漏水の恐れのある箇所、重点的に水防に努めなければならない箇所などの情報を公開。

阿賀川浸水想定区域図

洪水予報河川・水位情報阿賀川・日橋川の浸水想定区域を公表します

災害情報普及支援室

ハザードマップの作成支援、事業所等の自衛水防に関する相談窓口です。

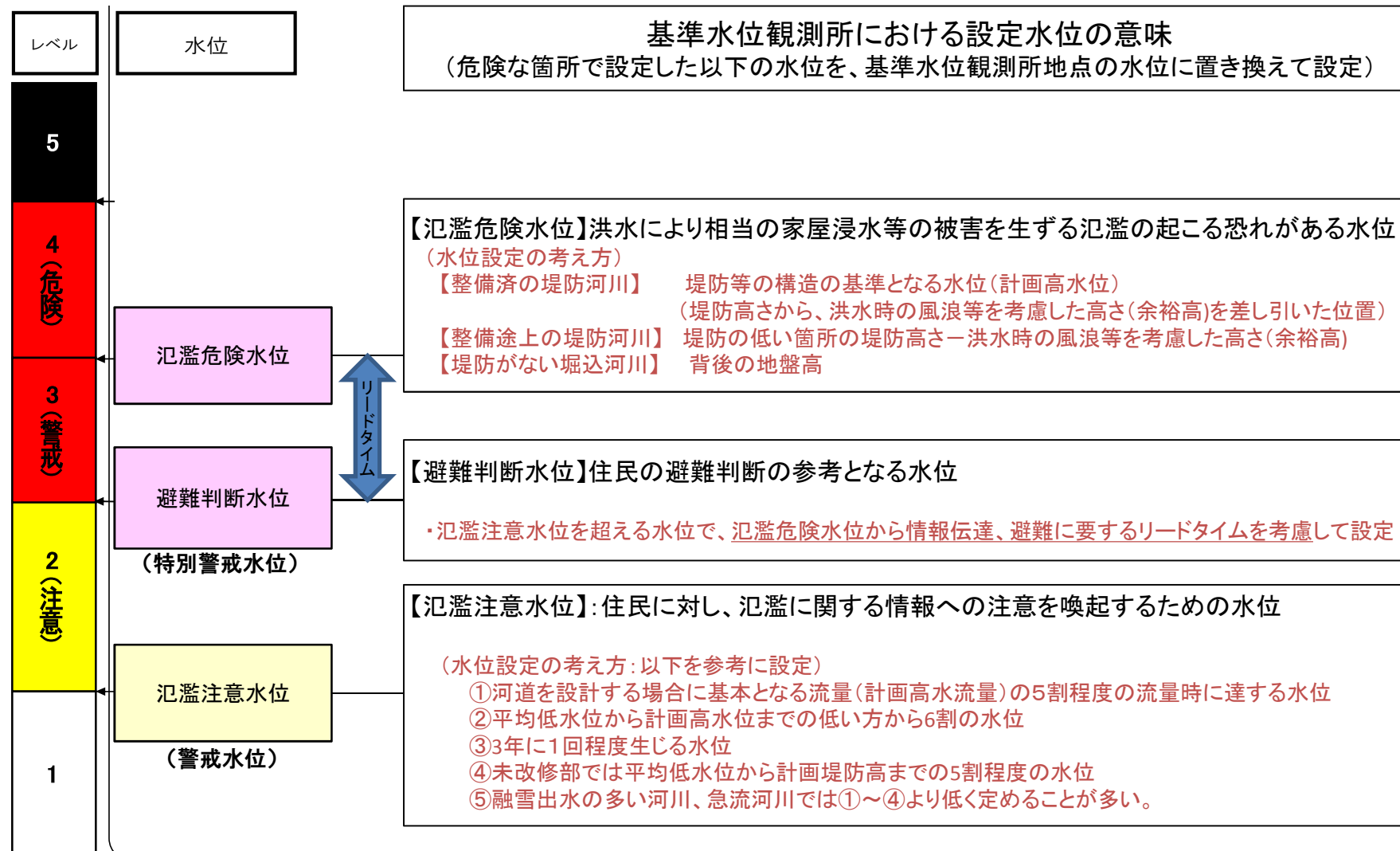
災害情報普及支援室

(2) 洪水時の情報提供

(2)洪水時の情報提供～①基準水位観測所における設定水位の意味～

国や都道府県では、洪水時において、予め定められた水位観測所における水位の情報を提供しています。この予め定められた水位観測所を「**基準水位観測所**」といいます。

基準水位観測所毎に、災害発生の危険度に応じた**基準水位**が設定されております。



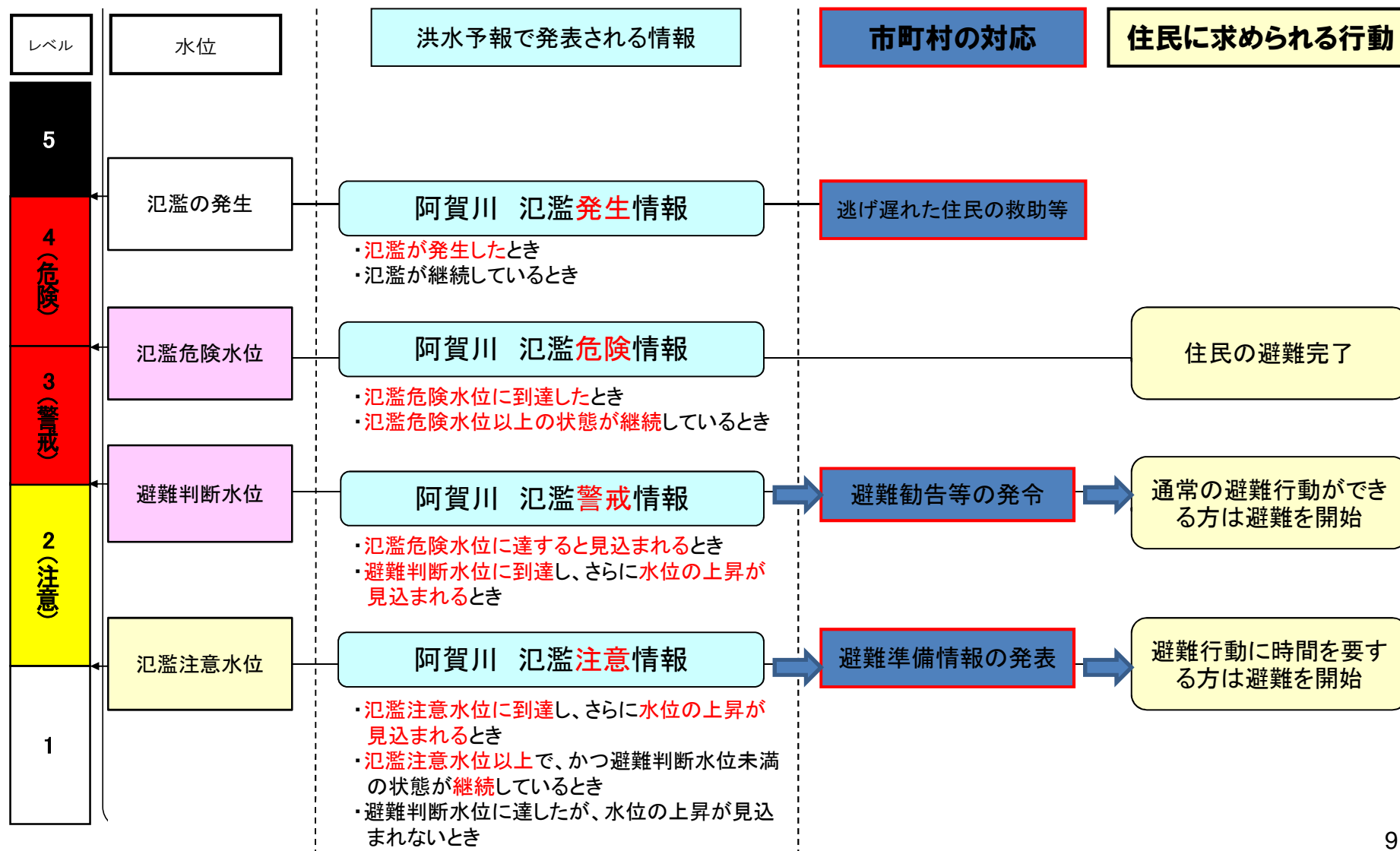
(2)洪水時の情報提供～②基準水位観測所の意味(区間代表性)～

- ・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。



(2)洪水時の情報提供～③水位情報と住民に求められる行動～

- ・洪水予報河川(阿賀川)では、洪水の予報を行っており、発表する情報としては、「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つがあります。
- ・一方、水位周知河川(日橋川)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「川の防災情報」サイトのご紹介～

・「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



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)

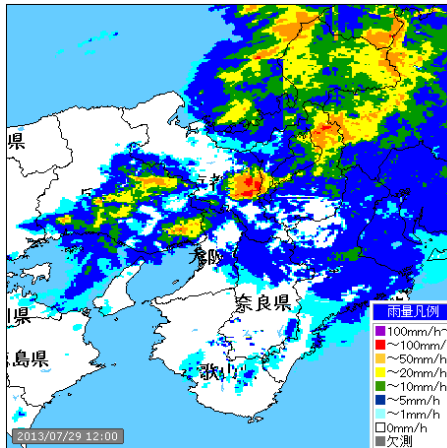


【洪水予報文】

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。

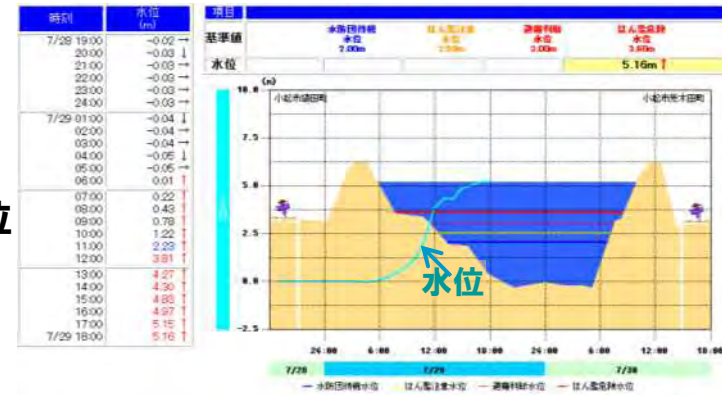
レーダ雨量

雨量強度と時系列での雨域の移動の把握が可能



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/>



(2)洪水時の情報提供～⑤XRAIN(国土交通省XバンドMPLレーダ)のご紹介～

- 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。

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

または XRAIN で検索!

XRAIN 検索

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

トップページ

<XRAINの配置・監視エリア>



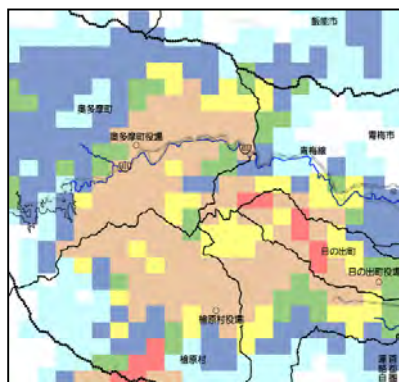
XRAIN : X-band multi parameter RAdar Information Network
 ※出は半径60kmの定量観測範囲を示す。

<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

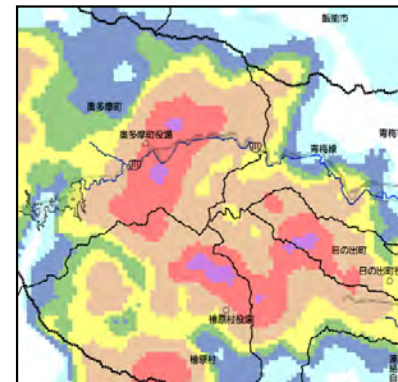


高頻度(5倍)
 高分解能(16倍)

【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



(2)洪水時の情報提供～⑥「地デジによる河川情報の提供」のご紹介～

- ・地上デジタルテレビのデータ放送で河川情報(雨量・水位)を入手することができます。
- ・「NHK」、「国土交通省」「福島県」の協働により、以下の画面が提供されています。

「地デジ」による河川防災情報の提供

河川の水位・雨量がご家庭のテレビで確認できます。

とっても簡単!!

操作手順

- 1 NHK総合にあわせ、リモコンの「dボタン」を押します。
※「dボタン」の位置は、テレビのメーカーによって異なります。
- 2 データ放送画面から「暮らし安全」を選びます。
- 3 青ボタンを押して、メニューの「河川水位・雨量」を選びます。

「河川水位や雨量」が確認できます。

さらに詳しい操作方法は、裏面をご覧ください。

情報画面の詳しい操作方法はこちらです。

「NHK総合」の「データ放送」にすると、お住まいの地域の河川防災情報(水位・雨量)をリアルタイムで簡単に確認できます。

受信機に登録されている郵便番号を判別し、お住まいの地域の地図画面が表示されます。

《地域選択》

- 表示する河川名等を表示
- 他の地域を見る場合は、リモコンの「上・下」ボタンでページを切り替え

メイン画面

県中地域周辺の例

現在ご覧になっているNHK総合の放送画面

阿久津観測所 0.47m 正常水位

雨量情報

- 雨量観測所を地図上の円で位置を表示
- 雨量は強さに応じて4段階の青の濃淡で表示

● 30(ミリ/時間)～
● 15(ミリ/時間)～
● 4(ミリ/時間)～
● 0.1(ミリ/時間)～

《水位情報》位置表示

- 水位観測所を地図上の四角で位置を表示
- 選択した観測所は四角が橙色に点滅表示

《水位情報》河川及び観測所

- 地点の波の高さは、水位レベルに応じて変化
- 「はん注意水位」以上の場合、観測所名が黄色になる。
- 水位観測所は、リモコンの「左・右」ボタンで切替可能。
- 選択した観測所は名称が黒色に変化し、背景が橙色に変化

ヘルプ画面

ヘルプを押すと水位レベルの用語を表示

《水位レベル表示》

- 選択された観測所の水位レベルを表示
- 地点の色は、水位レベルに応じて【水色・青・黄・桃・赤】に変化
- 水位レベルに応じて▼が左右に移動

【水位レベル表示の凡例】

水面	はん	遊	はん
即時	注意	警	はん
特	警戒	報	はん
警	水位	断	はん
水位		水	はん
		位	はん
			はん

※出典:福島河川国道事務所資料

(3) 洪水予報河川及び水位周知河川一覧

全国の洪水予報河川及び水位周知河川について、下記の項目の一覧を別表でまとめております。

【別表の記載項目】

- ・河川管理者である地方整備局・都道府県、事務所の名称
- ・水系名・河川名、洪水予報河川／水位周知河川の別
- ・基準水位観測所（観測所名、所在地、受け持ち区間、氾濫による浸水が想定される地区）
- ・浸水想定区域の提供情報（全体図、地点別、時系列、動画、WEBサイトアドレス）
- ・氾濫発生時の提供情報
 - > 対象降雨（浸水想定区域の設定に用いる降雨で計算、氾濫発生時の実績降雨・予測雨量等で計算）
 - > 時系列情報の有無
 - > 提供媒体（記者発表、ホームページ、その他）
- ・ PUSH型情報提供（提供の有無、提供内容（雨量、水位、洪水予報）、WEBサイトアドレス）

上記別表をはじめ、自衛水防に役立つ情報は、以下のWEBサイトから入手できます。
<http://www.mlit.go.jp/river/bousai/main/saigai/jouhou/jieisuibou/index.html>

(3)洪水予報河川及び水位周知河川一覧(別表 阿賀野川水系)

洪水予報等情報一覧(阿賀川河川事務所管理河川)

平成25年7月1日時点

整備局名	事務所等	水系名	河川名	枝番	洪水予報河川	水位周知河川	基準水位観測所		受け持ち区間		氾濫による浸水が想定される地区		浸水想定区域の提供情報						氾濫発生時の提供情報				PUSH型情報提供(一般向けアラームメール等)												
							観測所名	所在地	(左岸)	(右岸)	(左岸側)	(右岸側)	全体図	地点別	時系列	動画	情報提供WEBサイトアドレス(全体図等)	浸水想定区域の設定に用いる降雨で計算(※注1)	氾濫発生時の実績降雨・予測雨量等で計算(※注2)	時系列情報の有無	提供媒体	記者発表	ホームページ	その他	提供の有無	雨量	水位	洪水予報	情報提供WEBサイトアドレス						
北陸地方整備局	阿賀川河川事務所	阿賀野川水系	阿賀川	1	○		山科	福島県喜多市	喜多市山都町三津合～喜多市塩川町会知	喜多市山都町小市等～喜多市塩川町会知	会津坂下町	喜多市	○	○			○	http://www.hrr.mlit.go.jp/agagawa/agagawa/	○				○												
北陸地方整備局	阿賀川河川事務所	阿賀野川水系	阿賀川	2	○		宮古	福島県河沼郡会津坂下町	喜多市塩川町会知～会津若松市塩川	喜多市塩川町会知～会津若松市四合	会津坂下町、会津若松市	湯川村、会津若松市	○	○			○	http://www.hrr.mlit.go.jp/agagawa/agagawa/	○				○												
北陸地方整備局	阿賀川河川事務所	阿賀野川水系	阿賀川	3	○		馬越	福島県大沼郡会津美里町	会津若松市蟹川～会津美里町馬	会津若松市中四合～会津若松市大戸町	会津若松市、会津美里町	会津若松市	○	○			○	http://www.hrr.mlit.go.jp/agagawa/agagawa/	○				○												
北陸地方整備局	阿賀川河川事務所	阿賀野川水系	日橋川			○	南大橋	福島県喜多市	阿賀川合流点～堂島橋区間	阿賀川合流点～堂島橋区間	湯川村、会津若松市	喜多市	○	○			○	http://www.hrr.mlit.go.jp/agagawa/agagawa/	○				○												

洪水予報等情報一覧(福島県管理河川)

平成25年7月1日時点

都道府県名	事務所等	水系名	河川名	枝番	洪水予報河川	水位周知河川	基準水位観測所		受け持ち区間		氾濫による浸水が想定される地区		浸水想定区域の提供情報						氾濫発生時の提供情報				PUSH型情報提供(一般向けアラームメール等)										
							観測所名	所在地	(左岸)	(右岸)	(左岸側)	(右岸側)	全体図	地点別	時系列	動画	情報提供WEBサイトアドレス(全体図等)	浸水想定区域の設定に用いる降雨で計算(※注1)	氾濫発生時の実績降雨・予測雨量等で計算(※注2)	時系列情報の有無	提供媒体	記者発表	ホームページ	その他	提供の有無	雨量	水位	洪水予報	情報提供WEBサイトアドレス				
福島県	山口土木	阿賀野川水系	伊南川	1	○		浜野	南会津郡南会津町浜野字荒瀬	南会津郡南会津町大字内川字上ノ原(内川橋)～南会津郡南会津町大字青柳字家ノ下(青柳橋)	南会津郡南会津町大字内川字向ノ原(内川橋)～南会津郡南会津町大字伏字上ノ原(青柳橋)	南会津町大字内川	南会津町大字内川	○																				
福島県	山口土木	阿賀野川水系	伊南川	2	○		山口	南会津郡南会津町鏡栗字福原	南会津郡南会津町大字青柳字家ノ下(青柳橋)～南会津郡只見町大字大倉字沢ノ目(明和橋)	南会津郡南会津町大字木伏字上ノ原(青柳橋)～南会津郡只見町大字小林字七十石(明和橋)	南会津町、只見町	南会津町、只見町	○																				
福島県	山口土木	阿賀野川水系	伊南川	3	○		楢戸	南会津郡只見町大字小川字荒井原	南会津郡只見町大字大倉字沢ノ目(明和橋)～只見川合流点	南会津郡只見町大字小林字七十石(明和橋)～只見川合流点	只見町	只見町	○																				
福島県	喜多方建設	阿賀野川水系	田付川		○		高吉	喜多市岩月町喜多市豊川町米室字高吉	喜多市岩月町喜多市福村(福村橋)～喜多市豊川町沢部字権現堂(沢部橋)	喜多市岩月町喜多市福村(福村橋)～喜多市豊川町沢部字権現堂(沢部橋)	喜多市	喜多市	○																				
福島県	猪苗代土木	阿賀野川水系	長瀬川	1	○		水防新堀向	耶麻郡猪苗代町字上長瀬1734-2	猪苗代町大字三郷字上太子堂～猪苗代町大字川柗字向川原(中ノ目橋)	猪苗代町字上長瀬(長瀬川橋)～猪苗代町大字中ノ目(中ノ目橋)	猪苗代町	猪苗代町	○																				
福島県	猪苗代土木	阿賀野川水系	長瀬川	2	○		水防月輪	耶麻郡猪苗代町字大字金田字上川原254-2	猪苗代町大字川柗字向川原(中ノ目橋)～猪苗代湖	猪苗代町大字中ノ目(中ノ目橋)～猪苗代湖	猪苗代町	猪苗代町	○																				
福島県	会津若松建設	阿賀野川水系	湯川		○		湯川橋	会津若松市湯川町	会津若松市花見ヶ丘二丁目(新田橋)～会津若松市御旗町(直轄境)	会津若松市宝町(新田橋)～会津若松市緑町(直轄境)	会津若松市	会津若松市	○																				
福島県	会津若松建設	阿賀野川水系	宮川		○		高田	大沼郡会津美里町永井野字下川原	会津美里町字外川原甲(中川橋)～阿賀川合流点	会津美里町字外川原甲(中川橋)～阿賀川合流点	会津美里町	会津美里町	○																				

(4) 災害情報普及支援室

事業所等の自衛水防に関するご相談は、「災害情報普及支援室」までお問合せください。

○業務内容

- ①河川等のハザードマップの作成、洪水予報等の情報伝達に関する市町村への技術支援
- ②避難確保計画又は浸水防止計画の作成を行う施設の所有者又は管理者への技術支援
- ③災害情報協議会の運営・設置
- ④その他、災害情報を普及するために必要な支援

○構成メンバー

平成25年7月11日現在

事務所等	構成員	役職	氏名	問い合わせ先
阿賀川河川事務所	室長	副所長(技術)	南雲 克彦	TEL:0242-26-6441 (内線311)[工務課内]
	担当課長	工務課長	早川 正浩	