

日野川水害タイムライン情報提供システム

システムの使い方

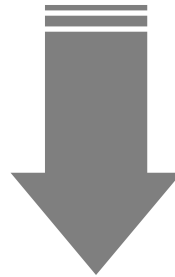
令和4年6月

目次

タイトル	内容	ページ
1 システム構築の背景		2
2 システムのニーズと機能		3
3 システム構成	システム構成	4
	◆TOP画面	6
	◆各画面 共通部分	7
	◆マルチ画面 概要	8
	◆マルチ画面 表示可能情報	11
	◆マルチ画面 操作方法	12
	◆川の水位情報 概要	15
	◆川の水位情報 操作方法	16
	◆HPリンク集 概要	17
	◆HPリンク集 操作方法	18
4 Q&A		19

1.システム構築の背景

- 平成30年度に実施した、日野川水害タイムラインに関するアンケートでは、**情報共有（収集・伝達）に関する課題**が多く挙げられていた。
- タイムライン完成時の課題として参加機関より**“情報の一元化”**が求められていた。



- ⇒ **各機関が所有している防災情報を一元化するための情報共有システム（ポータルサイト）**等を構築し、関係機関と共有することにより、**適切な避難行動に寄与する**
- ⇒ 日野川水害タイムラインメンバーで共有すべき情報を整理し、**メンバー（特に情報を受けて行動する要配慮者利用施設管理者、事象者等）**が**利用しやすい構成のシステムとする**

2.システムのニーズと機能

- 参加機関よりニーズの大きい“**情報の一元化**”を実現するために、タイムライン情報提供システムを構築（令和二年度出水期より運用）

河川の水位状況を随時監視

直轄河川、県管理河川
の同時監視

ライブカメラの活用

多様な情報収集・半自動化

関係機関の対応状況の集約

タイムライン情報提供システムの構築

- ① 複数の防災・気象情報を一度に同時に監視できる**マルチ画面機能**
- ② 水位の状況を平面的な位置から把握できる**川の水位情報**へのリンク
- ③ 防災行動に関する**公開情報サイトを集約したHPリンク集**
- ④ 地域の対応状況として関係機関のSNSを集約した**リアルタイム情報**

- 直轄・県管理河川の水位状況を同時に監視
- ライブカメラを同時に監視
- 平常時から災害時の事象の進行に応じて必要な情報を整理して表示
- スマートフォンでの閲覧も可能

3.システム構成

■ 日野川水害タイムライン情報提供システムは、以下の3画面で構成

マルチ画面

5画面表示

タイムラインレベルに応じた必要な防災情報の集約

- 3段階の区分（① 事前準備段階、② 出水初期対応段階、③ 出水対応段階）と、水位監視・雨量監視に特化した情報の集約
- リアルタイムの地域情報を共有することを目的として、関係機関が運用するSNSを集約

掲載情報

- 気象情報
- 水文情報
- 関係機関SNS

川の水位情報

WebGIS

対応の遅れを防ぐための水系全体における水文情報の集約

- 直轄区間への流入状況・危険箇所に関するリアルタイムの情報提供
- 水位上昇等の出水状況を平面的な位置関係から把握できるWebGIS

- 水位状況
- 危険箇所
- CCTV

HPリンク集

防災行動に必要な様々な情報の集約

- 参加機関が必要とする既存情報の集約
- 誰もが迅速に必要な情報にたどり着けるよう、情報の内容をカテゴリー区分し集約したリンク集

- 気象情報
- 河川情報
- 土砂災害情報
- 災害・避難情報
- 道路・交通情報
- ライフライン情報

3.システム構成 タイムラインレベルに応じた活用場面

タイムラインレベル

準備	注意	1	2	3	4	5
3日後に台風が日野川流域に影響するおそれ	2日後に台風が日野川流域に影響するおそれ	内水氾濫発生の見込み 大雨（浸水害）洪水警報発令	内水氾濫の発生 水防団待機水位の超過 氾濫注意水位の超過	避難判断水位超過の見込み 氾濫警戒情報発表	氾濫危険水位超過の見込み 氾濫危険情報発表	堤防の決壊 氾濫発生情報発表

① マルチ画面：タイムラインレベルに応じた必要な防災情報の集約

全国的な**気象状況を把握**し、今後の**台風や前線の見込み**の把握に活用



中国地方全体を見ながら現在の状況を把握し、今後の**降雨予測**に活用



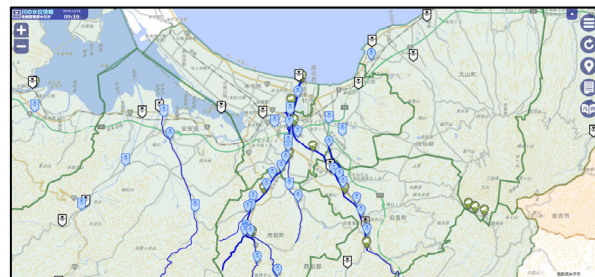
リアルタイム情報を見ながら**関係機関の対応状況**の把握に活用



水位とカメラで現地の状況を確認し、今後の**水位予測**に活用



② 川の水位情報：対応の遅れを防ぐための水系全体における水文情報の集約



水位上昇時に上流から下流まで監視し、平面的に出水状況を把握するのに活用

③ HPリンク集：防災行動に必要な様々な情報の集約



内水氾濫の発生等、水位上昇により**事態の深刻化**が進むと本格的に活用

3.システム構成 TOPページ

- トップページからそれぞれの画面へリンク
- システムの簡単な使用方法もトップページからダウンロード可能

こちらをクリックすると使用方法についてのPDF（この資料）をダウンロードできます

現在の日野川水害タイムラインレベルが表示されています

日野川 水害タイムライン情報提供システム

現在

タイムラインレベル

3

情報提供システムの使用方法

マルチ画面

水位監視・雨量監視に特化した情報の集約

- タイムラインレベルに応じた複数の防災・気象情報を一度に同時に見たい時に活用

川の水位情報

(外部サイト)

対応の遅れを防ぐための水系全体における水文情報の集約

- 日野川は洪水到達時間が短く急激な水位上昇が発生する恐れがあるため、上流域も含めて平面的な位置関係から出水状況を把握するのに活用

HPリンク集

防災行動に必要な様々な情報の集約

- 防災行動に役立つ様々な情報を確認したい時に活用

ボタンをクリックするとそれぞれのページにリンクが飛びます

各画面の活用場面を簡単に説明しています

3.システム構成 各画面 共通部分

- ページ上部は各画面共通
- 見たい画面を選択しクリックして表示

ボタンをクリックすると
それぞれの情報が画面に表示されます

※川の水位情報 については別ウィンドウ
で表示されます

現在の日野川水害タイムラインレベルが表示されています

①クリックすると、TOPページに戻ることができます

②クリックすると、日野川河川事務所のホームページ内にある日野川水害タイムライン検討会ページに飛ぶことができます

3.システム構成

①マルチ画面 ~TLレベル準備・注意~

① マルチ画面機能：複数の防災・気象情報を一度に同時に監視

- 全部で5個のウィンドウで状況を確認
- 様々な情報を俯瞰的に監視

事前準備段階（台風・前線発生時）

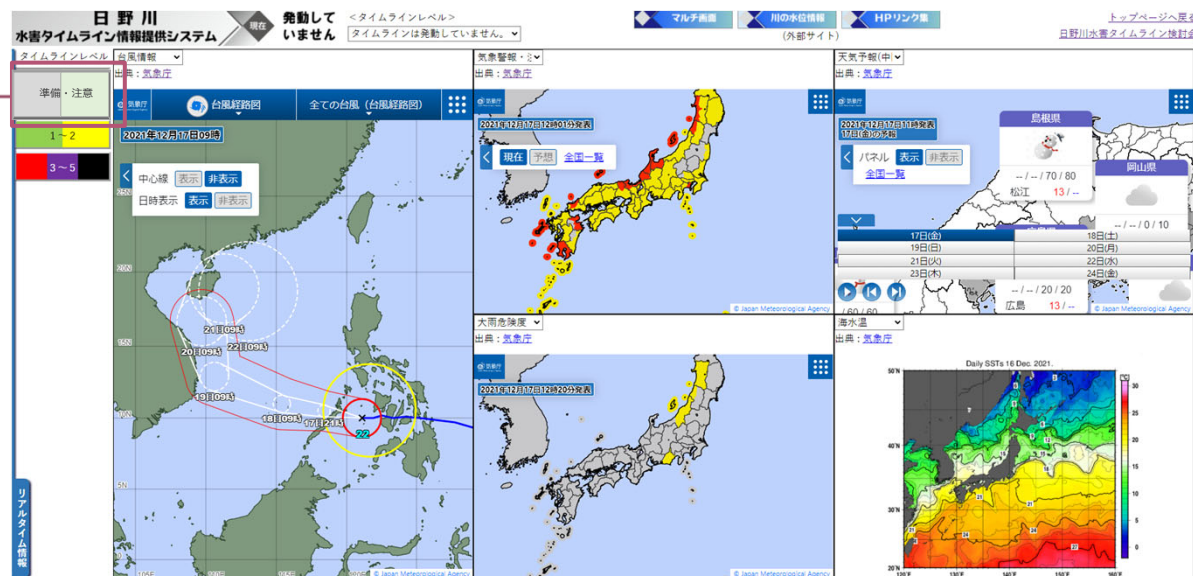
➤ 活用場面

- ・ 台風発生段階あるいは大型前線の発生段階で、**全国的な気象状況を把握し、今後の見込みの予測**に活用
- ・ 大雨危険度や海水温*など確認し、**今後の台風の見込みを把握**するのに活用

* 海水の温度が高いと水蒸気の供給を受けて台風の発達に影響するため

タイムラインレベル準備・注意：事前準備段階（台風発生時）の初期画面

- 台風情報
- 気象警報・注意報（全国）
- 天気予報（中国地方）
- 大雨危険度（全国）
- 海水温



3.システム構成

①マルチ画面 ～ TLレベル1～2～

① マルチ画面機能：複数の防災・気象情報を一度に同時に監視

- 全部で5個のウィンドウで状況を確認
- 様々な情報を俯瞰的に監視

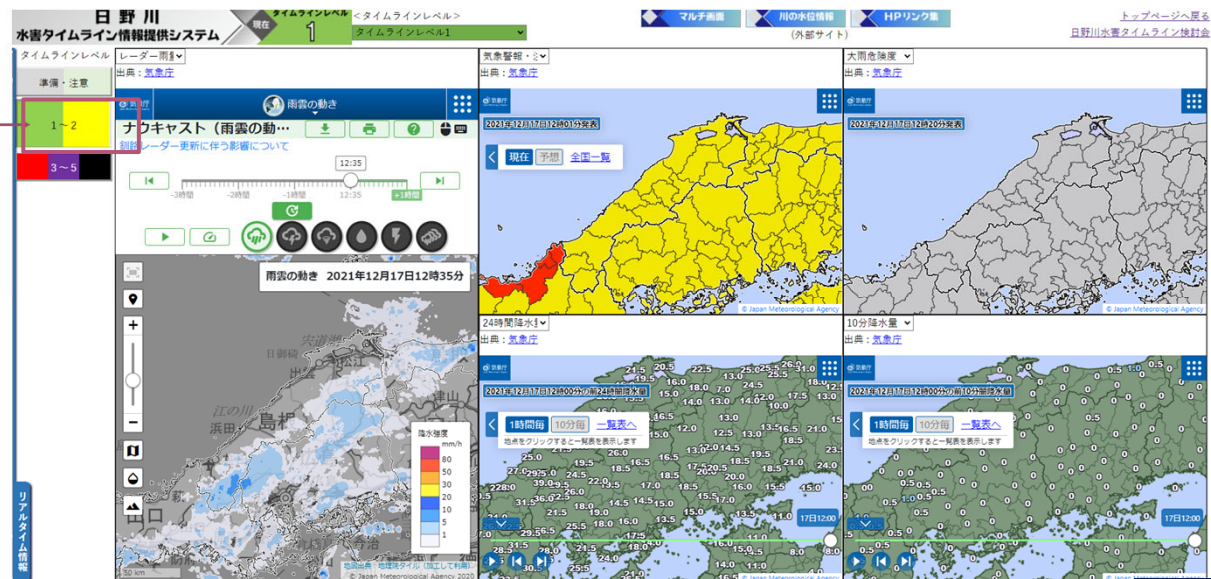
出水初期対応段階（降雨開始時）

➤ 活用場面

- 降雨が開始するなど台風や前線の影響を受け始めたら、**中国地方に特化した気象状況の把握**に活用
- 降水量とレーダー雨量で降雨状況について把握し、**今後の河川水位に与える影響を予測**するのに活用

タイムラインレベル1～2：出水初期対応段階（降雨開始時）の初期画面

- レーダー雨量（中国地方）
- 気象警報・注意報（中国地方）
- 大雨危険度（中国地方）
- 24時間降水量（中国地方）
- 10分降水量（中国地方）



3.システム構成

①マルチ画面 ～ TLレベル3～5 ～

① マルチ画面機能：複数の防災・気象情報を一度に同時に監視

- 全部で5個のウィンドウで状況を確認
- 様々な情報を俯瞰的に監視

出水対応段階（水位上昇時）

➤ 活用場面

- 河川の水位が上昇し始めたら水位に注視し、**観測所の水位やカメラによる現地状況を確認し、今後の水位予測**に活用
- **下流への影響を確認**するため、初期画面では直轄観測所のCCTVを4地点表示

タイムラインレベル3～5：出水対応段階（水位上昇時）の初期画面

- キキクル（危険度分布）：洪水害
- CCTVカメラ（溝口）
- CCTVカメラ（車尾）
- CCTVカメラ（福市）
- CCTVカメラ（法勝寺）

直轄区間の水位観測所のCCTV画像をデフォルト表示させ、CCTVカメラ画像を監視しながら川の防災情報の該当観測所へアクセス可能。



3.システム構成

①マルチ画面 ～表示可能情報～

■ マルチ画面の表示可能情報

	情報
台風情報	レーダー雨量 (中国地方)
台風情報 (米軍)	10分降水量 (中国地方)
天気図	1時間降水量 (中国地方)
天気予報 (中国地方)	3時間降水量 (中国地方)
気象警報・注意報 (全国)	24時間降水量 (中国地方)
気象警報・注意報 (中国地方)	河川の水位と雨量の状況
気象警報・注意報 (鳥取県)	河川の水位と雨量の状況 (米子市)
気温 (全国)	キキクル (浸水害)
気温 (中国地方)	キキクル (土砂災害)
海水温	指定河川洪水予報
ウィンドプロファイラ	雨量の時間変化図⇒雨量観測所毎
風向風速 (全国)	水位断面図⇒水位観測所毎
風向風速 (中国地方)	CCTVカメラ⇒CCTV設置箇所毎
大雨危険度 (全国)	河川監視カメラ (県)
大雨危険度 (中国地方)	鳥取県内道路ライブカメラ (米子道路 (米子市奥谷))
レーダー雨量 (全国)	水害リスクライン

■ 県の河川監視カメラの表示可能観測所

防災情報	観測所名	防災情報	観測所名
河川監視カメラ (県)	日野川1 (江府町久連)	河川監視カメラ (県)	石見川1 (日南町下石見)
	日野川2 (江府町江尾)		小松谷川1 (米子市青木)
	日野川3 (江府町江尾)		水貫川 (米子市皆生)
	日野川4 (江府町洲河崎)		野上川1 (伯耆町父原)
	日野川5 (日野町上菅)		野上川2 (伯耆町三部)
	日野川6 (日南町生山)		野上川3 (伯耆町畑池)
	日野川7 (日南町生山)		北方川1 (南部町北方)
	日野川8 (日南町霞)		絹屋川1 (南部町原)
	日野川9 (日南町丸山)		東長田 (南部町落合)
	板井原川1 (日野町根雨)		法勝寺川 (南部町能竹)
	板井原川2 (日野町金持)		朝鍋川1 (南部町市山)

■ 雨量・水位・ダム・CCTVカメラの表示可能観測所

防災情報	観測所名	防災情報	観測所名
雨量の時間変化図	根雨	CCTVカメラ	大殿
	生山		皆生
	上石見		福市
	鍵掛峠		法勝寺
	大木屋		福市水位観測所
	二部		洗川排水樋門 (外水)
	板井原		大袋橋下流
	阿毘縁 (県)		天津橋下流
	上萩山		法勝寺水位観測所
	天万		新法勝寺橋
	福岡		日吉津
	東上		上福原警報所
	豊栄		車尾水位観測所
	大山寺		日野川堰右岸
	尾高		八幡橋左岸
水位断面図 (県防災情報システム)	霞	大寺排水樋管 (外水)	
	佐川	立岩排水樋管 (外水)	
	野上川	溝口水位雨量観測所	
	船谷川	佐野	
	根雨第二	三谷水位観測所	
	石見川	リバーサイドひの	
	天万	黒坂中央橋	
	長砂	新黒坂橋	
	尾高	新乗越橋	
	溝口	日野川第一発電所 (鳥取県企業局)	
	車尾	福長水位観測所	
	三谷	井ノ原橋上流	
	福長	大山一の沢	
	大殿	大山二の沢	
	皆生	大山三の沢	

3.システム構成

①マルチ画面 ～操作方法～

- 複数の防災・気象情報を一度に同時に監視、状況に応じて表示させる情報を選択
- 台風発生時等、様々な情報を手に入れたい時や、具体的にどの情報を見ればよいかわからないときに活用

③各画面には以下の気象情報を表示可能。確認したい情報を個別に**カスタマイズ**可能

①現在のタイムラインレベルに応じたボタンをクリック

④クリックして各HPの該当ページを別ウィンドウ表示

⑤河川を選択

⑥観測所を選択

- 台風情報
- 台風情報(米軍)
- 天気図
- 天気予報(中国地方)
- 気象警報・注意報(全国)
- 気象警報・注意報(中国地方)
- 気象警報・注意報(鳥取県)
- 気温(全国)
- 気温(中国地方)
- 海水温
- ウィンドプロファイラ
- 風向風速(全国)
- 風向風速(中国地方)
- 気象情報
- 大雨危険度(全国)
- 大雨危険度(中国地方)
- レーダー雨量(全国)
- レーダー雨量(中国地方)
- 降水量(全国)
- 降水量(中国地方)

3.システム構成

①マルチ画面 ～操作方法～

- リアルタイム情報には、関係機関が運用するSNSのうち、災害対応状況の発信を行っているSNSを集約
- 関連するリンク先を同時に表示することにより、迅速な情報収集が可能

The screenshot shows the 'Hinogawa Disaster Information System' interface. At the top, there are navigation tabs for 'マルチ画面' (Multi-screen), '川の水位情報' (River water level information), and 'HPリンク集' (HP link collection). The main content area is divided into several sections:

- Left Panel:** A 'Tweets by @mit_hinogawa' section showing tweets from the National River Bureau. A callout box points to this section with the text: '④関連する情報のリンク先を表示' (Display links for related information).
- Center Panel:** A map of Japan showing a yellow highlighted area. A callout box points to this section with the text: '②リアルタイム情報のタブの表示は切り替え可能' (The display of the real-time information tab can be switched).
- Right Panel:** A 'ナウキャスト (雨雲の動き)' (Nowcast (Rain cloud movement)) section with a video player and a 'キキクル (危険度分布)' (Kikikuru (Danger distribution)) section with a video player. A callout box points to the top of this section with the text: '①表示する情報を...より切り替え可能' (Information to be displayed... can be switched).
- Bottom Panel:** A '関連リンク' (Related links) section with a list of links: '川の水位、カメラ 指定河川洪水予報 貫沢ダム'.

Additional callout boxes provide further details:

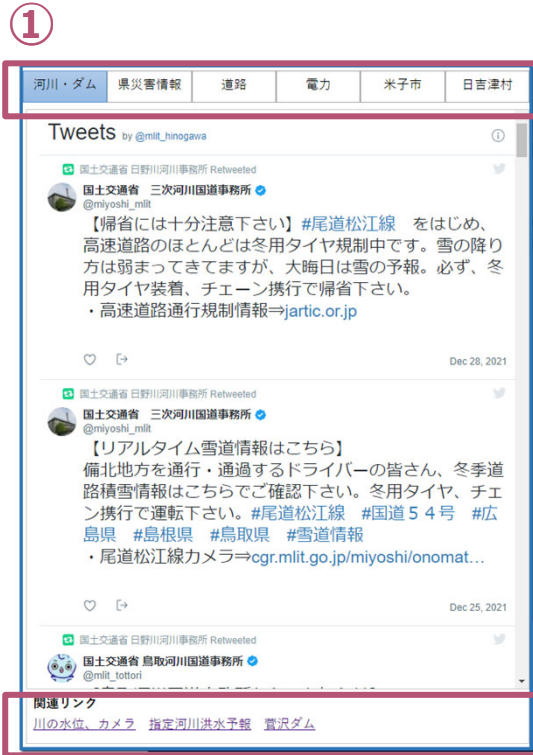
- '③関係機関のSNSへリンク可能' (Linking to SNS of related organizations is possible) points to the tweet content.
- 'リアルタイム情報' (Real-time information) points to the map area.

3.システム構成

① マルチ画面 ～Twitterリンク先の詳細～

①表示する情報を切り替え可能

②関連する情報を入手可能



カテゴリ	機関名	Twitter	概要	関連リンク
河川・ダム	日野川河川事務所	@mlit_hinogawa	日野川水系・菅沢ダムに関わる防災情報を発信	<ul style="list-style-type: none"> 川の水位、カメラ（川の防災情報） 指定河川洪水予報（気象庁） 菅沢ダム（川の防災情報）
県災害情報	鳥取県	@tottori_bousai	鳥取県の災害情報や新型コロナ情報等を発信	<ul style="list-style-type: none"> 鳥取県の危機管理（鳥取県）
道路	倉吉河川国道事務所	@mlit_kurayoshi	天神川水系、国道9号・山陰道に関わる防災情報を発信	<ul style="list-style-type: none"> 事前通行規制区間情報（倉吉河川国道事務所） 鳥取県通行規制情報一覧（鳥取県） ハイウェイ交通情報（NEXCO西日本）
電力	中国電力ネットワーク(株)	@Chugoku_u_nw	停電情報や災害時の復旧作業の様子等を発信	<ul style="list-style-type: none"> 停電情報（中国電力ネットワーク） 米子ガス 米子市水道局 NTT西日本鳥取支店
米子市	米子市	@yonago_city	米子市HPに掲載した情報をほぼ自動的に発信	<ul style="list-style-type: none"> 米子市の防災・安全（米子市）
日吉津村	日吉津村	@hiezu_son	日吉津村HPに掲載した情報を発信	<ul style="list-style-type: none"> 日吉津村HP（日吉津村）

②

3.システム構成

②川の水位情報 ～概要～

② 水文監視画面機能：水位の状況を平面的な位置から把握

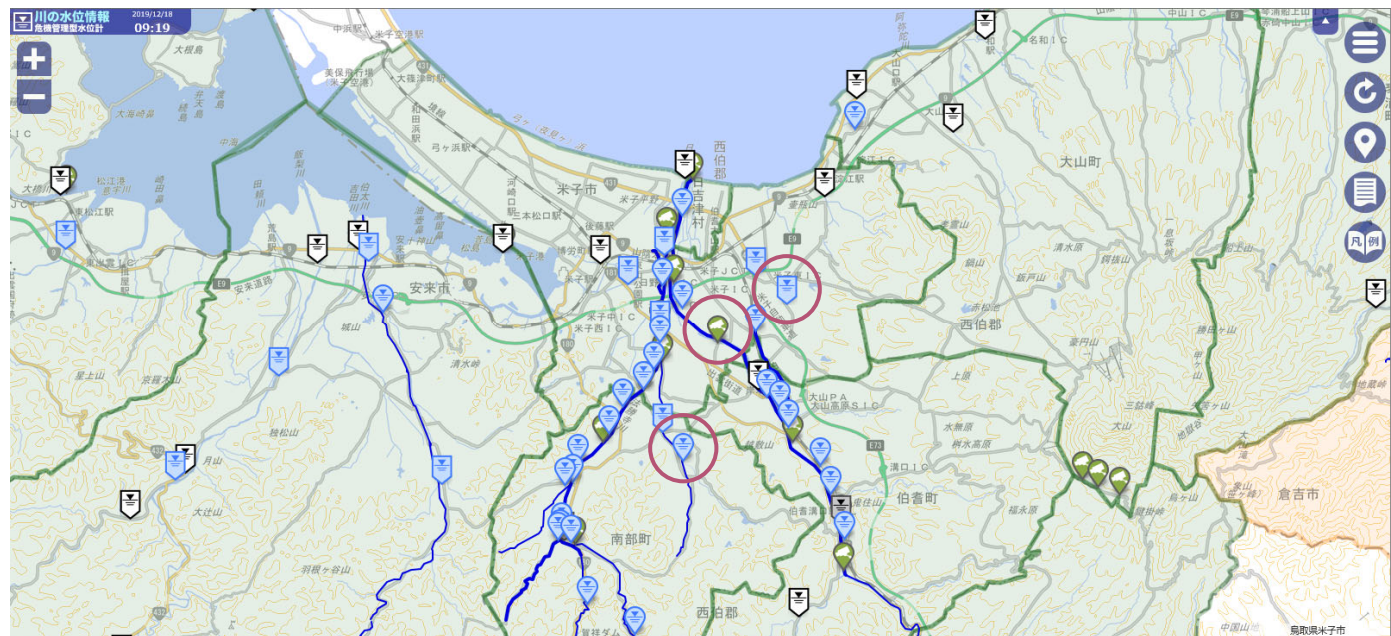
- 水位上昇時に上流から下流まで監視
- 平面的に出水状況の把握で防災行動に繋げることが可能

➤ 活用場面

- ・ 危機管理型水位計の危険水位や観測開始水位に加え、通常水位計の避難判断水位や氾濫危険水位を超過した場合に水位計のアイコンの色が変化し、より多くの危険情報を確認するのに使用
- ・ 河川カメラで河川の状況を画像で確認するのに使用

確認できる情報

- 危機管理型水位計
- 通常水位計
- 通常河川カメラ



3.システム構成

②川の水位情報 ～操作方法～

- 日野川は洪水到達時間が短く急激な水位上昇が発生する恐れ
- どのあたりで水位上昇が発生しているかを上流域も含めて平面的な位置関係から把握するのに活用

地図の拡大・縮小
※マウスホイール操作でも可能

アイコンを非表示

カメラアイコンをクリックしてリアルタイムな川の状況を表示



情報更新

現在地

付近の危機管理型水位計一覧

凡例表示、非表示

①表示する情報を選択

②地図切替で地図を選択

マニュアル ▶

ご利用上の注意 ▶

① 表示切替

- 危機管理型水位計
- 河川カメラ
- 通常水位計
- 通常河川カメラ
- 河川ライン

② 地図切替

国土地理院淡色地図 選択

国土地理院航空写真

危機管理水位計ポータルサイト ▶

川の防災情報（パソコン版） ▶

川の防災情報（スマートフォン版） ▶

水位アイコンをクリックして現在の水位状況を水位グラフで表示





3.システム構成

③HPリンク集 ～概要～

③ HPリンク集：防災行動に関する公開情報サイトを集約

- 様々な情報をカテゴライズしてわかりやすく表示
- 解説版から新しい情報をアップデート

➤ 活用場面

- ・ 日野川水害に対する基本的な気象、河川情報を確認し、今後の状況を把握し対策する等の行動に役立つのに使用
- ・ 日野川水害タイムライン参加機関の発信している情報を確認するのに使用

確認できるカテゴリー

- 災害・被害に関する情報
- 気象に関する情報
- 海象に関する情報
- 河川に関する情報
- 降雨に関する情報
- 土砂災害に関する情報
- 道路に関する情報
- 浸水想定区域・ハザードマップに関する情報
- ダム下流の浸水想定図
- 交通に関する情報
- ライフラインに関する情報
- 報道機関の情報
- 新聞社の情報
- タイムラインについての情報
- 資料編

The screenshot displays the '日野川 水害タイムライン情報提供システム' (Nishikawa Flood Disaster Timeline Information Provision System) website. The page is organized into a grid of categorized links. At the top, there are navigation tabs for 'マルチ画面', '川の水位情報', and 'HPリンク集'. The main content area is divided into several columns, each representing a different category of information:

- 災害・被害に関する情報**: Includes links for internal information, disaster response, and various emergency services.
- 気象に関する情報**: Links to weather forecasts, warnings, and real-time data from various agencies.
- 海象に関する情報**: Information on sea level, waves, and tsunamis.
- 河川に関する情報**: Details on river levels, discharge, and flood risks.
- 土砂災害に関する情報**: Links to landslide and mudflow warnings and maps.
- 道路に関する情報**: Information on road closures, traffic jams, and emergency routes.
- ライフラインに関する情報**: Links to power, gas, and water supply status.
- 報道機関の情報**: A list of news organizations covering the disaster.
- タイムラインに関する情報**: Information about the disaster timeline project and its participants.

The right side of the page features a 'トップページへ戻る' (Return to Top Page) link and the text '日野川水害タイムライン検討会' (Nishikawa Flood Disaster Timeline Study Committee).

3.システム構成

③HPリンク集 ～操作方法～

- 情報収集にあたって属人的な対応となっているが、このシステムで防災行動に役立つ情報の全体での共有が可能
- 必要な情報に迅速にたどり着くことが可能

見たい情報を選択してリンクをクリックすると、各サイトが別ウィンドウで表示

カテゴリー区分して集約

見たい情報を選択してリンクをクリックすると、各サイトが別ウィンドウで表示

カテゴリー区分して集約

タイムラインについて掲載

日野川水害タイムライン (PDF) をクリックしてダウンロード

4.Q&A

■ 日野川水害タイムライン第5回検討会で出た意見や質問

Q. 台風の進路予測を知りたい

⇒ マルチ画面にて**台風情報**の閲覧が可能です。準備・注意ボタンをクリックしていただくか、プルダウンから該当の情報を選択できます。

日野川水害タイムライン情報提供システム

現在 発動していません <タイムラインレベル> タイムラインは発動していません。

マルチ画面 川の水位情報 HPリンク集

トップページへ戻る 日野川水害タイムライン検討会

タイムラインレベル 台風情報 出典: 気象庁

準備・注意 1~2 3~5

台風経路図 全ての台風 (台風経路図)

2021年12月17日09時

中心線 表示 非表示 日時表示 表示 非表示

気象警報・注意報 出典: 気象庁

2021年12月17日12時01分発表

現在 予想 全国一覧

大雨水危険度 出典: 気象庁

2021年12月17日12時20分発表

リアルタイム情報

台風情報

- 台風情報(米軍)
- 天気図
- 天気予報(中国地方)
- 気象警報・注意報(全国)
- 気象警報・注意報(中国地方)
- 気象警報・注意報(鳥取県)
- 気温(全国)
- 気温(中国地方)
- 海水温
- ウィンドプロファイラ
- 風向風速(全国)
- 風向風速(中国地方)
- 気象情報
- 大雨危険度(全国)
- 大雨危険度(中国地方)
- レーダー雨量(全国)
- レーダー雨量(中国地方)
- 降水量(全国)
- 降水量(中国地方)

岡山県

18日(土) 20日(月) 22日(水) 24日(金)

20

30 25 20 15 10 5 0

4.Q&A

■ 日野川水害タイムライン第5回検討会で出た意見や質問

Q. 水位やカメラのきめ細やかな情報を知りたい

⇒ **川の水位情報**にて基準観測所その他、**危機管理型水位計**や**簡易カメラ**を確認できます。川の水位情報はトップページからアクセスが可能です。

日野川
水害タイムライン情報提供システム

タイムラインレベル
現在 **3**

情報提供システムの使用方法

マルチ画面
川の水位情報 (外部サイト)
HPリンク集

水位監視・雨量監視に特化した情報の集約
■タイムラインレベルに応じた複数の防災・気象情報を一度に同時に見たいに時に活用

川の水位情報
2019/12/18 09:19
危機管理型水位計

対応
■日
防災
■陸

20

4.Q&A

■ 日野川水害タイムライン第5回検討会で出た意見や質問

Q. 今後の水位の見込みを知りたい

⇒ HPリンク集から**川の防災情報**にて閲覧可能です。**川の防災情報**では**川の水位や流域の雨のデータ**を基に**今後の川の流量や水位の予測**を含む「河川の洪水予報」が掲載されており、「洪水予報・水位周知河川情報発表文」の「洪水予報文等の本文」から、1~3時間後の水位予測を確認することが可能です。

日野川 水害タイムライン情報提供システム

現在 <タイムラインレベル> タイムラインは発動していません。

マルチ画面 川の水位情報 HPリンク集

トップページへ戻る 日野川水害タイムライン検討会

- 災害・被害に関する情報
 - 内閣府
 - 消防庁
 - 国土交通省
 - 国土交通省 中国地方整備局
 - 日野川河川事務所
 - 鳥取県防災情報(鳥取県)
 - 鳥取県HP
 - 水子市HP
 - 日吉津町HP
 - 大山町HP
 - 南部町HP
 - 伯耆町HP
 - 日南町HP
 - 日野町HP
 - 江府町HP
 - 境港市HP
 - YAHOO! JAPAN (避難情報)
- 気象に関する情報
 - 気象庁
 - 台風情報
 - 天気予報
 - 気象情報
 - 気象衛星
 - 高解像度降水ナウキャスト
 - 大雨警報(浸水害)の危険度分布
 - 解析雨量・降水短時間予報
 - 洪水警報の危険度分布
 - 雨量レーダー(防災情報提供センター)
 - 気象警報・注意報(気象庁)
 - 早期注意情報(警報の可能性)
 - 上空の風
 - 風向風速
 - 鳥取地方気象台
 - windy.com
- 河川に関する情報
 - 川の防災情報
 - 法人予報・水位周知河川情報発表地域図
 - 賀津ダム
 - 菅沢ダム
 - 朝霧ダム
 - 川の水位情報(一般財団法人河川情報センター)
 - 気象庁
 - 指定河川洪水予報
 - 危険度分布(浸水害)
 - 危険度分布(洪水)
 - 河川情報(鳥取県「鳥取県防災情報」)
 - リアルタイム雨量・河川・道路カメラ情報
 - 水害リスクライン(国土交通省)
- 降雨に関する情報
 - 気象庁
 - アスダス
 - 雨量の動き(高解像度降水ナウキャスト)
 - 今後の雨(降水短時間予報)
 - 国土交通省「川の防災情報」
 - X R A I N (雨量情報)
- 土砂災害に関する情報
 - 気象庁
 - 海上警報
 - 海水温
 - 潮位観測
 - 波浪観測
 - 海上保安庁海洋情報部
 - 潮位表
 - 潮位情報
 - 国土交通省 中国地方整備局
 - リアルタイムナウファース
 - 波・潮位
- 道路に関する情報
 - 道路交通情報Now!!(公益財団法人日本道路交通情報センター)
 - ハイウェイ交通情報(NEXCO西日本グループ)
 - 通れ交通マップ(TOYOTA)
 - 乗用車・トラック通行実績情報(ITS Japan)
 - 道路情報提供システム(国土交通省 中国地方整備局)
 - 事前通行規制区間情報(倉吉河川国道事務所)
 - 道路防災情報(国土交通省)
 - 道路防災情報WEBマップ(道路に関するハザードマップ)(国土交通省)
 - 鳥取県通行規制情報一覧
 - とっとりWebマップ(鳥取県地理情報公開システム)(鳥取県)
- 浸水想定区域・ハザードマップに関する情報
 - 浸水想定区域 直轄管理区間(日野川河川事務所)
 - 浸水想定区域 県管理区間(鳥取県)
 - 浸水ナビ(国土交通省)
 - 重ねるハザードマップ・わがまちハザードマップ(国土交通省)
- ダム下流の浸水想定図
 - 賀津ダム
 - 朝霧ダム
 - 菅沢ダム
- 交通に関する情報
 - 運行情報(IR西日本)
 - 日本交通(株)
 - 日ノ丸自動車(株)
 - Yahoo!路線情報
 - 米子県太郎空港
- ライフラインに関する情報
 - 停電情報(中国電力ネットワーク)
 - 水子市水道局
 - 伯耆町地域整備課・上下水道室
 - 南部町上下水道室
 - 日吉津村上下水道
 - 米子ガス
 - NIT西日本鳥取支店
- 報道機関の情報
 - NHK鳥取放送局
 - 日本海テレビ
 - 山陰放送
 - さんいん中央テレビ
 - 中瀬テレビ放送
 - DARAZ FM
- 新聞社の情報
 - 毎日新聞社
 - 読売新聞社
 - 日本経済新聞社
 - 朝日新聞社
 - 新日本海新聞社
- タイムラインに関する情報
 - 日野川水害タイムライン【解説版】
 - 日野川水害タイムライン【概要版】
 - 日野川水害タイムライン【詳細版】
 - 日野川水害タイムライン【運用方法】
- 資料編
 - 災害記録集
 - 災害グッズ紹介
 - 過去の災害対応好事例

4.Q&A

■ 日野川水害タイムライン第5回検討会で出た意見や質問

Q. 上流域の状況や危険な箇所、避難開始のためのトリガー情報を知りたい

⇒ HPリンク集から**水害リスクライン**にて閲覧可能です。**河川のより身近な箇所の危険度を把握**することが可能です。

⇒ 概ね200m毎の水位の計算結果と堤防高との比較により、左右岸別に上流から下流まで連続的に洪水の危険度を表示することが可能

4.Q&A

■ 日野川水害タイムライン第5回検討会で出た意見や質問

Q. 道路の通行止め情報が知りたい

⇒ **HPリンク集**から関連する以下の**道路通行情報のサイト**で閲覧可能です。

日野川 水害タイムライン情報提供システム

現在 <タイムラインレベル> タイムラインは発動していません。

マルチ画面 川の水位情報 HPリンク集 (外部サイト)

トップページへ戻る 日野川水害タイムライン検討会

- 災害・被害に関する情報
 - 内閣府
 - 消防庁
 - 国土交通省
 - 国土交通省 中国地方整備局
 - 日野川河川事務所
 - 鳥取県防災情報 (鳥取県)
 - 鳥取県HP
 - 米子市HP
 - 日吉津村HP
 - 大山町HP
 - 南部町HP
 - 伯耆町HP
 - 日南町HP
 - 日野町HP
 - 江府町HP
 - 境港市HP
 - YAHOO! JAPAN (避難情報)
- 海象に関する情報
 - 気象庁
 - 海上警報
 - 海水温
 - 潮位観測
 - 波浪観測
 - 海上保安庁海洋情報部
 - 潮汐表
 - 国土交通省 中国地方整備局
 - 潮位情報
 - リアルタイムナウファス
 - 波・潮位
- 河川に関する情報
 - 川の防災情報
 - 治水情報
 - 水防情報
 - 水防情報発表地域図
- 土砂災害に関する情報
 - 気象庁
 - 危険度分布 (土砂災害)
 - 国土交通省
 - 土砂災害危険箇所
 - 土砂災害警戒情報
 - 鳥取県土砂災害警戒情報システム
- 道路に関する情報
 - 道路交通情報 Now!! (公益財団法人日本道路交通情報センター)
 - ハイウェイ交通情報 (NEXCO西日本グループ)
 - 通れた道マップ (TOYOTA)
 - 乗用車・トラック通行実績情報 (ITS Japan)
 - 道路情報提供システム (国土交通省 中国地方整備局)
 - 事前通行規制区間情報 (倉吉河川国道事務所)
 - 道路防災情報 (国土交通省)
 - 道路防災情報WEBマップ (道路に関するハザードマップ) (国土交通省)
 - 鳥取県通行規制情報一覧
 - とっとりWebマップ (鳥取県地理情報公開システム) (鳥取県)
- 洪水想定区域・ハザードマップに関する情報
 - 洪水想定区域 直轄管理区間 (日野川河川事務所)
 - 洪水想定区域 県管理区間 (鳥取県)
 - 洪水ナビ (国土交通省)
 - 重ねるハザードマップ・わがまちハザードマップ (国土交通省)
- ダム下流の洪水想定図
 - 賀津ダム
 - 朝霧ダム
 - 富沢ダム
- 交通に関する情報
 - 運行情報 (JR西日本)
 - 日本交通(株)
 - 日本自動車(株)
 - Yahoo!路線情報
 - 米子鬼太郎空港
- ライフラインに関する情報
 - 停電情報 (中国電力ネットワーク)
 - 米子市水道局
 - 伯耆町地域整備課・上下水道室
 - 南部町上下水道室
 - 日吉津村水道
 - 米子ガス
 - NTT西日本鳥取支店
- 報道機関の情報
 - NHK鳥取放送局
 - 日本海テレビ
 - 山陰放送
 - さんいん中央テレビ
 - 中海テレビ放送
 - DARAZ FM
- 新聞社の情報
 - 毎日新聞社
 - 読売新聞社
 - 日本経済新聞社
 - 朝日新聞社
 - 新日本海新聞社
- タイムラインに関する情報
 - 日野川水害タイムライン【解説版】
 - 日野川水害タイムライン【概要版】
 - 日野川水害タイムライン【詳細版】
 - 日野川水害タイムライン【運用方法】
- 資料編
 - 災害記録集
 - 災害グッズ紹介
 - 過去の災害対応好事例

TOYOTA 通れた道マップ

災害発生時の安全な走行のために 通れた道マップでは通行規制、交通規制情報を表示しています。

TOYOTA 通れた道マップ

1995-2019 Toyota Motor Corporation. All Rights Reserved.

4.Q&A

■ 日野川水害タイムライン第5回検討会で出た意見や質問

Q. タイムラインの開始、移行情報を知りたい

⇒ システムのトップページや各ページで**現在のタイムラインレベルを確認**できます。

日野川
水害タイムライン情報提供システム

タイムラインレベル
現在 3

マルチ画面
水位監視・雨量監視に特化した情報の集約
■ タイムラインレベルに応じた複数の防災・気象情報を一度に同時に見たい時に活用

川の水位情報
対応の遅れを防ぐための水系全体における水文情報の集約
■ 日野川は洪水到達時間が短く急激な水位上昇が発生する恐れがあるため、上流域も含めて平面的に水位情報を提供
(外部サイト)

HPリンク集
防災行
■ 防災行

洪水害 2021年12月17日12時30分