

江の川上流水害タイムラインポータルサイト (試行版)

ポータルサイトの使い方

令和4年8月

目次

項 目	ページ
1.ポータルサイト構成	2
2.トップページ	4
3.各画面 共通部分	5
4.マルチ画面	6
◆操作方法	9
◆表示可能情報	10
◆リアルタイム情報	11
◆ Twitterリンク先の詳細	12
5.HPリンク集	13
◆操作方法	14

1.ポータルサイト構成

- 江の川上流水害タイムラインポータルサイトは、以下の2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

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

1.ポータルサイト構成 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

0 (3日前準備)	0 (2日前準備)	1	2	3	4	5
▶ 3日後に台風または前線が江の川流域に影響するおそれ	▶ 2日後に台風または前線が江の川流域に影響するおそれ	▶ 水防団待機水位超過 ▶ 内水氾濫発生のおそれ	▶ 氾濫注意水位超過 ▶ 内水氾濫発生	▶ 避難判断水位超過	▶ 氾濫危険水位超過 ▶ 3時間以内に氾濫する可能性のある水位に到達する見込み	▶ 堤防の決壊 ▶ 外水の越水・溢水 ▶ 土砂災害の発生

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



②HP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

2.TOPページ

- トップページからそれぞれの画面へリンク
- ポータルサイト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

現在の江の川上流水害タイムラインレベルが表示されています

江の川上流水害タイムライン ポータルサイト

現在

発動して
いません

ポータルサイトの使用方法

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

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.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

江の川上流水害タイムライン ポータルサイト

現在 タイムライン レベル <タイムラインレベル> タイムラインレベル1

マルチ画面 HPリンク集

① TOPページに戻ることができます

② 三次河川国道事務所のホームページ内にある 江の川上流水害タイムライン検討会ページに 飛ぶことができます

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

江の川上流水害タイムライン ポータルサイト

現在 発動して いません

マルチ画面 HPリンク集

三次河川国道事務所
Miyazaki Office of River and National Highway

川づくり
Miyazaki Office of River and National Highway

江の川上流水害タイムライン検討会

江の川水系について

江の川流域の概要

5

4.マルチ画面 ～TLレベル0（3日前準備・2日前準備）～

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）

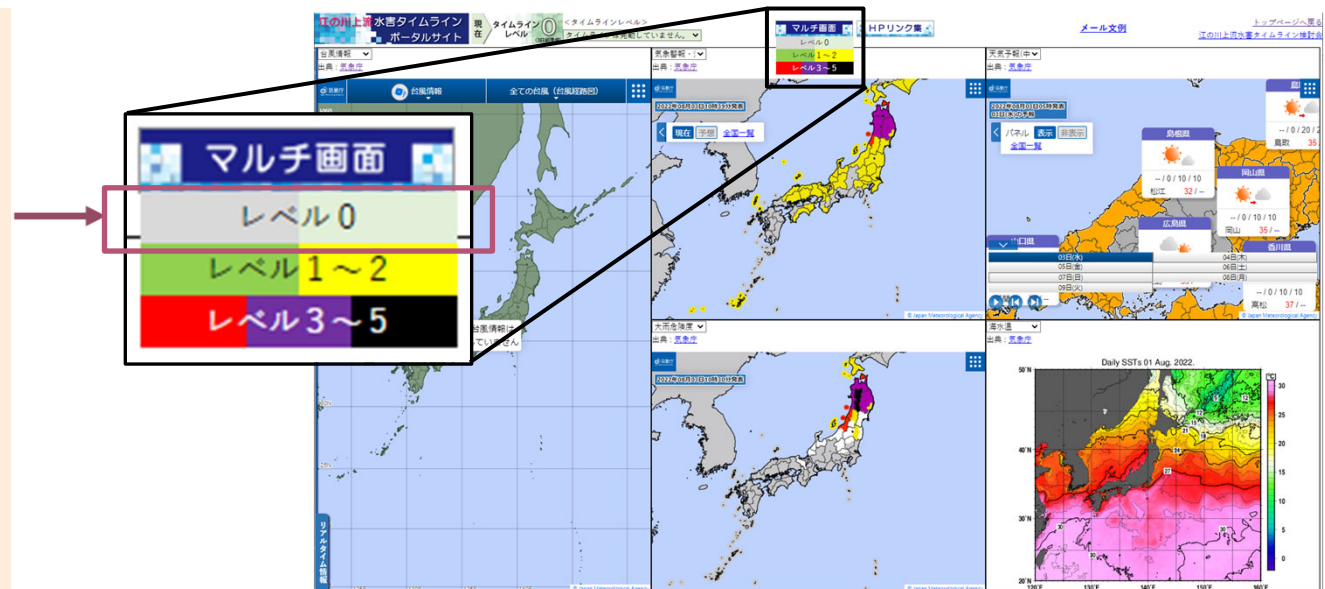
➤ 活用場面

- ・ 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



4.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

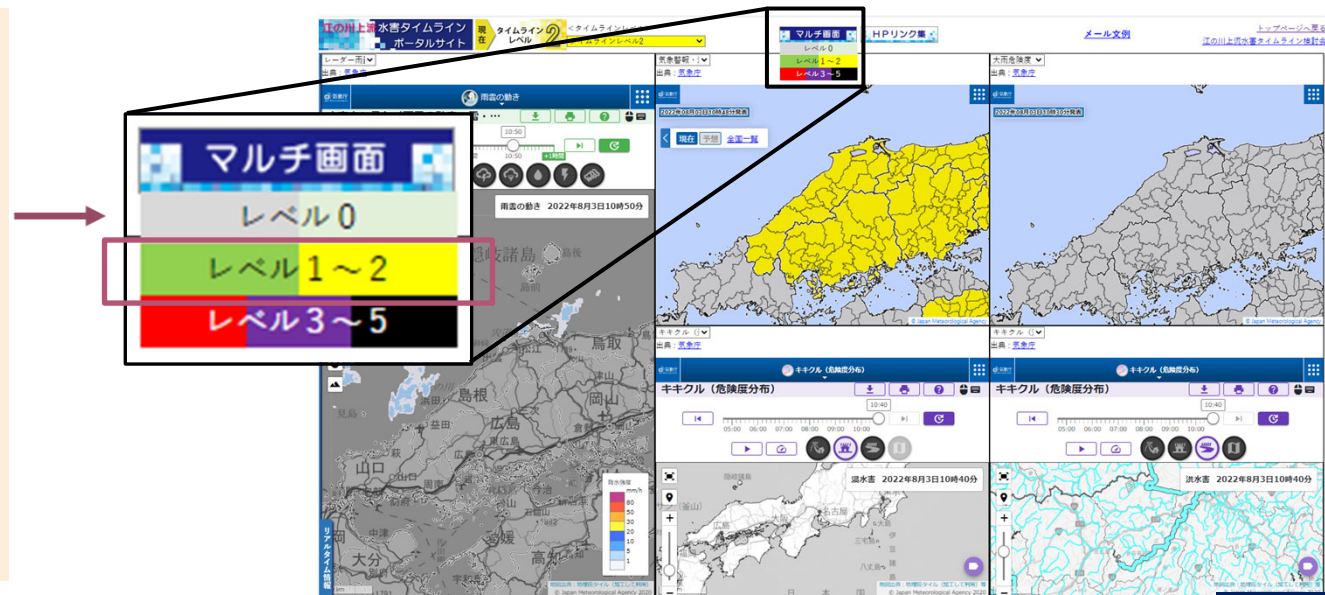
出水初期対応段階（降雨開始時）

➤ 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
- ・ キキクルにより浸水害や洪水害の切迫度を確認するのに活用

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）
- キキクル（浸水害）
- キキクル（洪水害）
（三次市・安芸高田市）



4.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
- ・ 水位状況を確認するため、初期画面では直轄観測所のCCTVを4地点表示
- ・ 水害リスクラインにより区間ごとの越水の危険性を確認

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

- 水害リスクライン
- CCTVカメラ（尾関山）
- CCTVカメラ（昆沙門）
- CCTVカメラ（三原）
- CCTVカメラ（南畑敷）

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。



4.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

②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

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(広島県)
 気温(全国)
 気温(中国地方)
 海水温
 ウインドプロファイラ
 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)
 10分降水量(中国地方)
 1時間降水量(中国地方)
 3時間降水量(中国地方)
 24時間降水量(中国地方)
 キキクル(洪水害)
 キキクル(洪水害)(三次市・安芸高田市)
 キキクル(浸水害)
 キキクル(土砂災害)
 指定河川洪水予報
 CCTVカメラ
 水害リスクライン

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

③カメラを選択

④CCTVカメラに紐づいている水位観測所の「川の防災情報」のページを別ウィンドウ表示

⑤クリックして各HPの該当ページを別ウィンドウ表示

4.マルチ画面 ～表示可能情報～

■ マルチ画面の表示可能情報

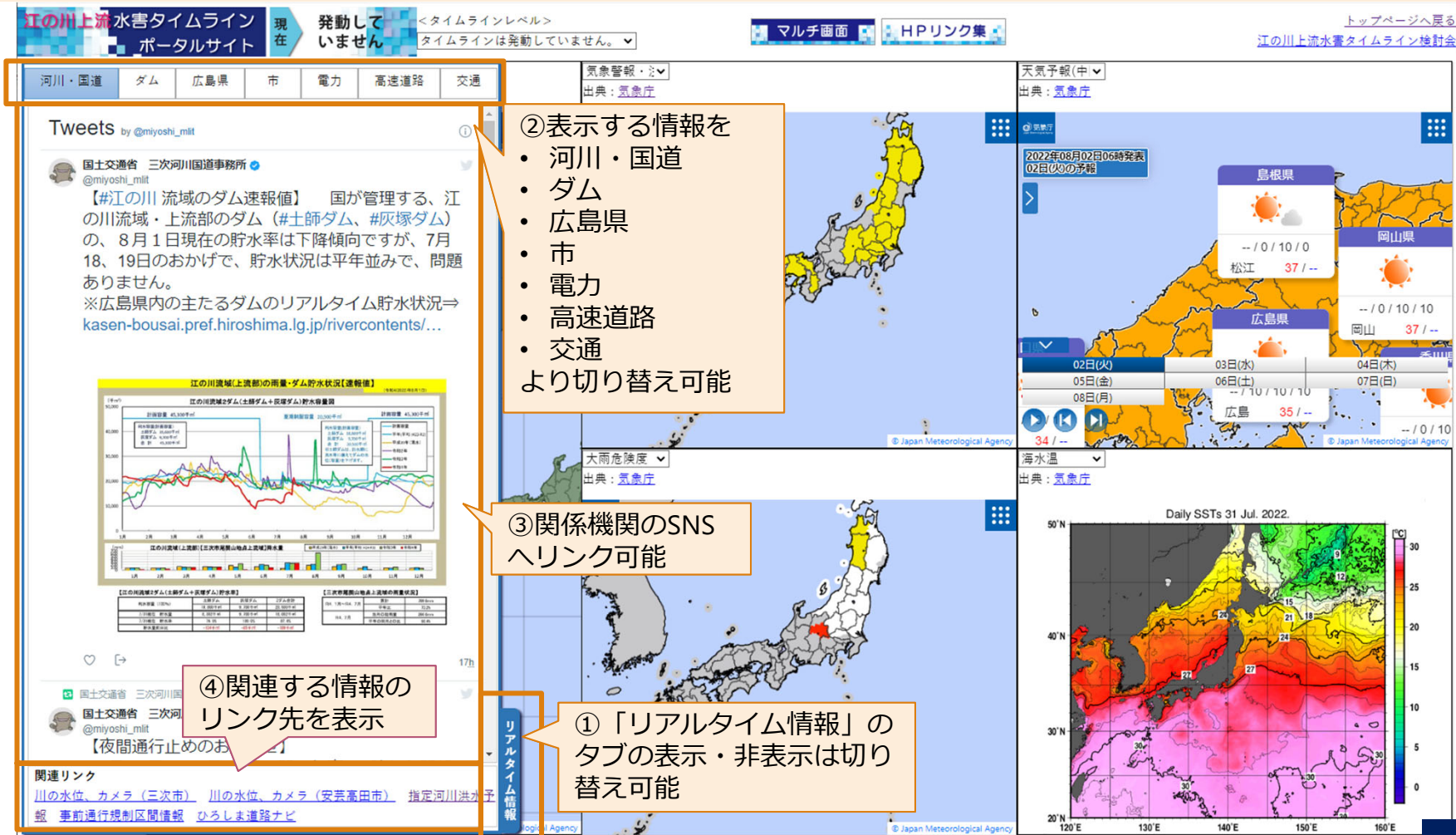
情 報	
台風情報	レーダー雨量（全国）
台風情報（米軍）	レーダー雨量（中国地方）
天気図	レーダー雨量（中国地方）
天気予報（中国地方）	降水量（全国）
気象警報・注意報（全国）	降水量（中国地方）
気象警報・注意報（中国地方）	10分降水量（中国地方）
気象警報・注意報（広島県）	1時間降水量（中国地方）
気温（全国）	3時間降水量（中国地方）
気温（中国地方）	24時間降水量（中国地方）
海水温	キキクル（洪水害）
ウィンドプロファイラ	キキクル（洪水害） （三次市・安芸高田市）
風向風速（全国）	キキクル（浸水害）
風向風速（中国地方）	キキクル（土砂災害）
気象情報	指定河川洪水予報
大雨危険度（全国）	CCTVカメラ⇒CCTV設置箇所毎
大雨危険度（中国地方）	水害リスクライン

■ CCTVカメラの表示可能観測所

防災情報	観測所名
CCTVカメラ	尾関山
	毘沙門
	南畑敷
	三原
	土師ダム鉄塔
	川井
	下土師

～操作方法（リアルタイム情報）～

- 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



4.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

①

The screenshot shows the Twitter interface for the account @miyoshi_mlit. The top navigation bar has tabs for '河川・国道', 'ダム', '広島県', '市', '電力', '高速道路', and '交通'. The main content area displays a tweet from '国土交通省 三次河川国道事務所' (@miyoshi_mlit) dated August 8, 2022. The tweet text mentions a new trial for P-FI utilization at the Miyoshi River National Highway and provides a link to a website. Below the tweet, there are related links and a map showing the location of the Miyoshi River National Highway.

②

カテゴリ	機関名	Twitter	概要	関連リンク
河川・国道	三次河川国道事務所	@miyoshi_mlit	江の川上流・馬洗川・西城川・神野瀬川（国管理区間）、灰塚ダム、国道54号、尾道松江線、備北丘陵公園の防災情報等発信	- 川の水位、カメラ（川の防災情報） - 指定河川洪水予報（気象庁） - 事前通行規制区間情報 - ひろしま道路ナビ
ダム	土師ダム管理所	@mlit_hajimaru	土師ダムに関する防災情報を発信	- 土師ダム - 灰塚ダム
広島県	広島県	@HiroshimaBousai	防災アカウント 災害情報や災害への備えなどについて発信	広島県防災Web
市	三次市	@City_Miyoshi	行政情報、緊急・防災情報などを発信	三次市
	安芸高田市	@akitakata_city	防災情報を発信	安芸高田市
電力	中国電力ネットワーク（株）	@Chugoku_nw	停電情報や災害時の復旧作業の様子、電気の安全な使い方などの情報を発信	- 停電情報 - 三次市水道局 - 安芸高田市上下水道課 - 広島県LPガス協会 - NTT西日本中国支店
高速道路	西日本高速道路（株）	@w_nexco_info	管内の高速道路の通行止め情報等を発信	ハイウェイ交通情報
交通	西日本旅客鉄道（株）	@jrwest_HiroYama	芸備線（備後落合～広島）、福塩線（府中～塩町）等の運行状況を発信	- JR西日本列車運行情報（在来線） - JR西日本列車運行情報（山陽新幹線）
	備北交通（株）	@bihokukotsu	バスの運行情報などを発信	備北交通運行情報

5.HPリンク集 ～概要～

② 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

➤ 活用場面

- ・ 江の川上流域に係る基本的な気象、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てるのに使用
- ・ 江の川上流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
- 降雨に関する情報
- 河川に関する情報
- 土砂災害に関する情報
- 交通に関する情報
- 道路に関する情報
- ライフラインに関する情報
- 報道機関の情報
- 浸水想定区域・ハザードマップに関する情報
- タイムラインについての情報

江の川上流水害タイムラインポータルサイト

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 HPリンク集

トップページへ戻る 江の川上流水害タイムライン検討会

- 災害・被害に関する情報
 - 三次河川国道事務所HP
 - 土師ダム管理所
 - 広島県防災Web
 - 広島県HP
 - 三次市HP
 - 安芸高田市HP
- 気象に関する情報
 - 気象庁
 - 台風情報
 - 気象警報・注意報、警報級の可能性
 - 上空の風
 - 中国電力
 - 雷情報
- 河川に関する情報
 - 川の防災情報
 - 洪水予報・水位通知河川、情報発表地域
 - 尾関山水位観測所(国：江の川)
 - 東屋山水位観測所(国：江の川)
 - 高田山水位観測所(国：江の川)
 - 高田山水位観測所(国：馬洗川)
 - 三次山水位観測所(国：西城川)
 - 神野瀬川水位観測所(国：神野瀬川)
 - 十日市水位観測所(県：北瀬川)
 - 下志和地水位観測所(県：坂木川)
 - 多治比水位観測所(県：多治比川)
 - 岡田水位観測所(県：馬洗川)
 - 三玉水位観測所(県：馬洗川)
 - 和知水位観測所(県：国兼川)
 - 小田原水位観測所(県：美濃川)
 - 上巻水位観測所(県：美濃川)
 - 計時水位観測所(県：上丁川)
 - 小文水位観測所(県：香取川)
 - 陸奥水位観測所(県：神野瀬川)
 - 下布野川水位観測所(県：布野川)
 - 赤木川水位観測所(県：志路川)
 - 石井谷水位観測所(県：冠川)
 - 上安田水位観測所(県：上下川)
 - 土師ダム
 - 京野ダム
 - 川の水位情報
 - 指定河川洪水予報
 - 危険度分布(洪水)
 - 危険度分布(洪水)
 - 危険度分布(洪水)
 - 広島県防災web
 - 水位情報
 - 水害リスクマップ
- 土砂災害に関する情報
 - 気象庁
 - 土砂災害警戒情報
 - 危険度分布(土砂災害)
 - 広島県土砂災害危険度情報
 - 交通に関する情報
 - JR西日本(在来線)
 - JR西日本(山陽新幹線)
 - Yahoo!路線情報
 - 備北交通
 - 道路に関する情報
 - (公財)日本道路交通情報センター
 - 道路交通情報Now!!
 - NEKO西日本グループ
 - ハザードマップ
 - TOYOTA
 - 通れた道マップ
 - ITS Japan
 - 乗用車・トラック運行実績情報
 - 国土交通省 中国地方整備局
 - 道路情報提供システム
 - 三次河川国道事務所
 - 水害交通規制情報
 - 国土交通省
 - 道路防災情報
 - 道路防災情報WEBマップ(道路に関するハザードマップ)
 - ひろしま道路ナビ(道路防災情報システム)
- ライフラインに関する情報
 - 中国電力
 - 広島県LPガス協会
 - NTT西日本
- 報道機関の情報
 - 日本放送協会
 - 広島テレビ放送
 - 中国放送
 - 広島ホームテレビ
 - テレビ新広島
 - 広島エフエム放送
 - 三次ケーブルビジョン
- 浸水想定区域・ハザードマップに関する情報
 - 浸水想定区域図
 - 直轄管理区域
 - 県管理区域
 - 浸水ナビ
 - 変わるハザードマップ・わがまちハザードマップ

お問い合わせ 江の川上流水害タイムライン 概要版 詳細版 運用方法 解説版

5.HP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、このポータルサイト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

江の川上流水害タイムラインポータル

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

カテゴリ区分して集約

道路について

ダムについて

水害リスクラインについて

タイムラインについて掲載

江の川上流水害タイムライン (PDF) をクリックしてダウンロード

【江の川上流水害タイムライン】
概要版 詳細版 運用方法 解説版

江の川上流水害タイムライン検討会

トップページへ戻る

HPリンク集

災害・被害に関する情報

- 三次河川国道事務所HP
- 土師ダム管理所
- 広島県防災Web
- 広島県HP
- 三次市HP
- 安芸高田市HP

土砂災害に関する情報

- 気象庁
 - 土砂災害警戒情報
 - 危険度分布 (土砂災害)
 - 広島県土砂災害危険度情報

交通に関する情報

- JR西日本 (在来線)
- JR西日本 (山陽新幹線)
- Yahoo!路線情報
- 備北交通

道路に関する情報

- (公財)日本道路交通情報センター
 - 道路交通情報Now!!
- NEXCO西日本グループ
 - ハイウェイ交通情報
- TOYOTA
 - 通れた道マップ
- ITS Japan
 - 乗用車・トラック通行実績情報
- 国土交通省 中国地方整備局
 - 道路情報提供システム
- 三次河川国道事務所
 - 渋滞交通規制情報
- 国土交通省
 - 道路防災情報
 - 道路防災情報WEBマップ (道路に関するハザードマップ)

ライフラインに関する情報

- 中国電力
- 広島
- NTT

報道

- 日本
- 広島
- 中国
- 広島

浸水ハザードマップ

- 浸水想定区域図
 - 直轄管理区間
 - 県管理区間
- 浸水ナビ
- 重ねるハザードマップ・わがまちハザードマップ

デモダス

- 雨雲の動き

キャスト

- 時間予報

状況の推移

- 情報

江の川上流水害タイムライン

概要版 詳細版 運用方法 解説版