

連絡事項

令和5年12月20日

小瀬川水防災タイムライン検討会

1) タイムライン支援システムについて

1. システムの目的

■ 出水時の**情報収集の円滑化**や、タイムライン関係機関での**情報共有の迅速化**を目的に、出水対応のきっかけとなる**気象情報や河川情報等の情報を一元的に監視**できる「太田川・小瀬川水防災タイムライン支援システム」を構築。

太田川水防災タイムライン支援システム

河川 ダム 砂防 県防災 広島市 安芸太田町 JR
広電 アストラム 国道路 高速道路 通信 ガス 電力

Tweets from @mlit_ootagawa

国土交通省太田川河川事務所 @mlit_ootagawa · Sep 8, 2022
不法投棄の処理にも皆様の大切な税金が使われています。不法投棄は犯罪です。
令和3年度ゴミマップ
cgr.mlit.go.jp/ootagawa/info/...
#中国地方整備局 #太田川河川事務所
#不法投棄 #ゴミマップ

関連リンク
川の防災情報 川の水位情報

現在台風情報は発表していません

Daily SSTs 22 Aug. 2023

2. システムの機能概要

①ステージ・レベル情報

- ✓ 事務局がメールにより共有している、太田川水防災タイムラインのステージ、小瀬川水防災タイムラインのレベルの現状を確認できる機能（事務局が操作）

②防災情報

- ✓ 台風情報や気象予警報、レーダ雨量、水位等の、**各機関のHP等に散在していた情報を好きな画面構成で確認**することができる機能

③Twitter情報

- ✓ 各機関から発信されるTwitter (X) の情報をリアルタイムに確認することができる機能

太田川水防災タイムライン

③ Twitter情報

河川 ダム 砂防 県防災 広島市 安芸太田町 JR
広電 アストラム 国道路 高速道路 通信 ガス 電力

Tweets from @mlit_ootagawa

Follow on Twitter

国土交通省太田川河川事務所 @mlit_ootagawa · Sep 8, 2022
不法投票の処理にも皆様の大切な税金が使われています。不法投票は犯罪です。
令和3年度ゴミマップ
[cgr.mlit.go.jp/ootagawa/info/...](http://cgr.mlit.go.jp/ootagawa/info/)

TwitterからXへ変更された影響により、ログインした状態でないと情報が表示されない仕様へと変更

国土交通省太田川河川事務所 @mlit_ootagawa · Nov 15, 2022
【#川のちえぶくろ～あはれ川～】
日本は島国だから、あはれ川と呼ばれる急流が多いですね！Let's 流域治水☆

関連リンク
川の防災情報 川の水位情報

①ステージ・レベル情報

＜タイムラインステージ＞
広島市 ステージ0(平時) 安芸太田町 ステージ0(平時)

お気に入り登録 設定
設定① 設定② 設定③

太田川水防災タイムライン検討会
小瀬川水防災タイムライン支援システム

②防災情報

気象庁：大雨危険度(全国)
2023年08月23日11時40分発表

気象庁：海水温
Daily SSTs 22 Aug. 2023.

気象庁：台風情報
現在台風情報は発表していません

Twitter情報

3. 操作・確認方法

① ステージ・レベル情報

■リアルタイムに**タイムラインステージ・レベルを確認**することが可能。
 (事務局がタイムラインステージ・レベルをプルダウン操作 ※ID,Passにより制限)

太田川水防災タイムライン 支援システム

<タイムラインステージ>
 広島市 ステージ0(平時) | 安芸太田町 ステージ0(平時)

お気に入り登録 設定
 設定① 設定② 設定③

おすすめ画面
 台風情報

河川 | ダム | 砂防 | 県防災 | 広島市 | 安芸太田町 | JR
 広電 | アストラム | 国道路 | 高速道路 | 通 | ス | 電力

Tweets from @mlit_ootagawa

国土交通省太田川河川事務所 @mlit_ootagawa
 不法投棄の処理にも皆様の大切なご協力ありがとうございます。

令和3年度ゴミマップ
[cgr.mlit.go.jp/ootagawa/info/...](https://cgr.mlit.go.jp/ootagawa/info/)

#中国地方整備局 #太田川河川事務所 #不法投棄 #ゴミマップ

**太田川の場合
 広島市、安芸太田町
 のタイムラインステージが表示**

- ステージ0(平時)
- ステージ1(準備)
- ステージ2(警戒)
- ステージ3(早期避難)
- ステージ4(避難)
- ステージ5(応急対応)

**小瀬川の場合
 大竹市、岩国市、和木町の
 タイムラインレベルが表示**

- レベル0
- レベル1
- レベル2
- レベル3
- レベル4
- レベル5

現在台風発表して

3. 操作・確認方法

②防災情報：基本操作

■台風・降雨・水位の情報に特化したおすすめ画面の表示や、ユーザー毎に表示したい情報にカスタマイズすることが可能。

台風情報、降雨情報、水位情報それぞれのおすすめ画面を表示します。

検討会ホームページや、他河川のタイムライン支援システムにリンクします。

The screenshot displays the '太田川水防災タイムライン支援システム' (Taihoku River Water Disaster Timeline Support System) interface. It features several panels:

- Top Left:** Home page with a map of Japan showing rainfall intensity (yellow and red areas) and a 'Twitter情報' (Twitter information) section for Hiroshima Prefecture.
- Top Center:** 'タイムラインステージ' (Timeline Stage) selector for Hiroshima City, currently set to 'ステージ0(平時)' (Stage 0: Normal).
- Top Right:** 'おすすめ画面' (Recommended Screen) dropdown menu with '台風情報' (Typhoon Information) selected.
- Middle Left:** '気象庁：気象情報・注意報(全国)' (Japan Meteorological Agency: National Weather Information) panel.
- Middle Center:** '気象庁：大雨危険度(全国)' (Japan Meteorological Agency: National Heavy Rain Danger Level) panel.
- Middle Right:** '気象庁：台風情報' (Japan Meteorological Agency: Typhoon Information) panel with a dropdown menu for '観測所' (Observation Station) listing various locations like '江波観測所' (Ebi Observation Station).
- Bottom Left:** '気象庁：天気予報(中国地方)' (Japan Meteorological Agency: Weather Forecast for the Chugoku Region) panel.
- Bottom Center:** '気象庁：海水温' (Japan Meteorological Agency: Sea Surface Temperature) panel showing a map of 'Daily SSTs 22 Aug. 2023'.
- Bottom Right:** A note indicating '現在台風情報は発表していません' (Typhoon information is not currently being released).

プルダウンで、ユーザー毎に好きな情報が表示できます。

タブの選択により、Twitter情報の表示、非表示を操作できます。

詳細な情報を確認したいときや大きい表示を確認したいときは、
 [マーク]マークを選択すると該当するホームページ（気象庁ホームページ、川の防災情報等）のリンクします。

防災情報 表示可能情報一覧 (小瀬川)

NO	防災情報
1	台風情報
2	台風情報 (米軍)
3	天気図
4	天気予報 (中国地方)
5	気象警報・注意報 (全国)
6	気象警報・注意報 (中国地方)
7	気象警報・注意報 (広島県・山口県)
8	気温 (全国)
9	気温 (中国地方)
10	海水温
11	ウィンドプロファイラ
12	風向風速 (全国)
13	風向風速 (中国地方)
14	気象情報
15	大雨危険度 (全国)
16	大雨危険度 (中国地方)

NO	防災情報
17	レーダー雨量 (全国)
18	レーダー雨量 (中国地方)
19	降水量 (全国)
20	降水量 (中国地方)
21	10分降水量 (中国地方)
22	1時間降水量 (中国地方)
23	3時間降水量 (中国地方)
24	24時間降水量 (中国地方)
25	キキクル (洪水害)
26	キキクル (浸水害)
27	キキクル (土砂災害)
28	指定河川洪水予報
29	水位断面図
30	CCTVカメラ
31	水害リスクライン

水位断面図：観測箇所毎に表示		
防災情報	市町	名称
水位断面図	大竹市	下ヶ原
		防鹿
	廿日市市	岩倉
		本郷
	岩国市	釜ヶ原
		小川津
		両国橋
		日宛
	和木町	和木

CCTV：観測箇所毎に表示		
防災情報	市町	名称
CCTV	大竹市	新町警報所
		木野警報所
		小瀬川4.8 k m左岸
		小瀬川6.2 k m左岸
		小瀬川6.3 k m左岸
		小瀬川7.4 k m左岸
		小瀬川7.9 k m左岸
		小瀬川8.9 k m左岸
		小瀬川11.6 k m左岸
		小瀬川11.9 k m左岸
		弥栄ダム量水版監視
		弥栄ダム量水版監視2
	岩国市	小瀬川出張所
		小瀬川5.3 k m右岸
		小瀬川10.6 k m左岸
	和木町	油送管上流
		中市堰 (右岸)

3. 操作・確認方法

②防災情報：お気に入り登録

✓ 「お気に入り設定画面」から、**マルチ画面に表示したい情報を登録すると、マルチ画面からその画面を呼び出すことが可能。**（3画面まで登録可能）

The screenshot displays the '太田川水防災タイムライン 支援システム' (Otagawa Water Disaster Timeline Support System) interface. On the left, there is a navigation menu with categories like '河川' (River), 'ダム' (Dam), '砂防' (Sand prevention), '県防災' (Prefecture disaster prevention), '広島市' (Hiroshima City), '安芸太田町' (Aki-Ota Town), 'JR', '広電' (Broadway), 'アストラム' (Astro), '国道路' (National road), '高速道路' (Expressway), '通信' (Communication), 'ガス' (Gas), and '電力' (Electricity). Below this is a Twitter feed from @mlit_oitagawa, featuring a tweet about illegal dumping and a photo of a cleanup site. On the right, a multi-screen view is shown with three panels: '大雨危険度 (全国)' (Heavy Rain Danger Level (Nationwide)), '台風情報' (Typhoon Information), and '海水温' (Sea Surface Temperature). Annotations with yellow boxes and arrows point to specific UI elements: 'お気に入り登録する画面設定のタブが開く' (The favorite registration screen settings tab opens) points to the 'お気に入り登録 設定' button; '「お気に入り1~3」に登録した画面をマルチ画面に表示' (Screens registered as favorites 1-3 are displayed on the multi-screen) points to the selected panels. A 'Twitch情報' (Twitch Information) button is visible at the bottom left. The page number '7' is in the bottom right corner.

3. 操作・確認方法

②防災情報：お気に入り登録

- ✓ 「お気に入り登録 画面設定」では、お気に入り画面に登録したい画面の①画面の分割数、②各画面に表示する情報を選択。
- ✓ ①、②が選択できたら、お気に入り1～3の任意の画面に登録。

③

登録する画面をお気に入り1～3から選択し、登録

太田川水防災タイム

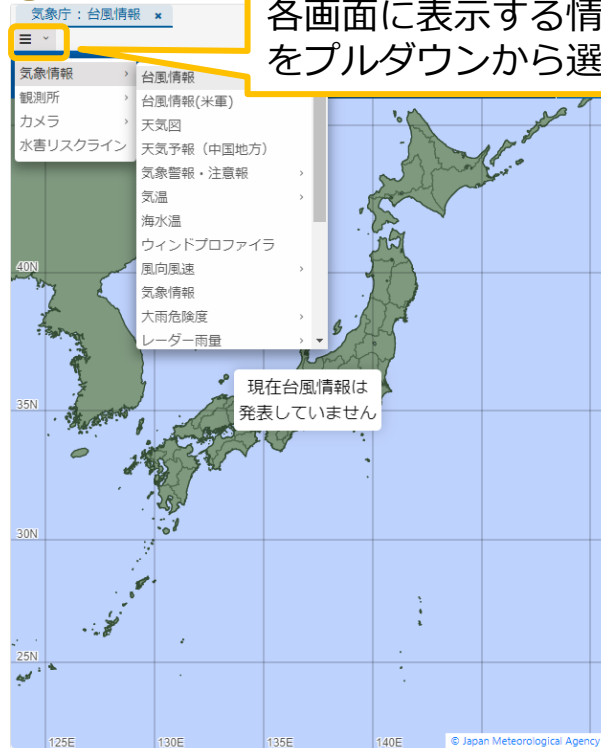
設定① 登録

「3分割～6分割」から、分割数を選択
(選択した分割数に応じて、3～6画面のデフォルトのレイアウトが表示)

②

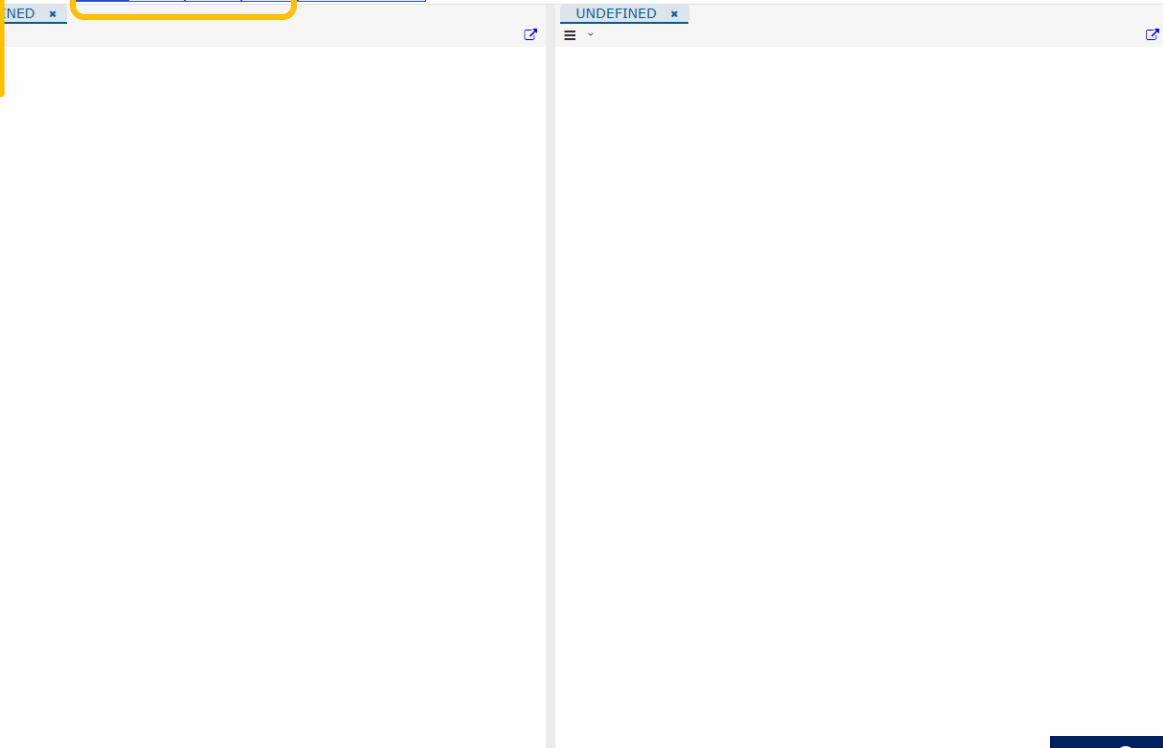
設定①

各画面に表示する情報をプルダウンから選択



①

3分割 4分割 5分割 6分割 コンテンツの追加



3. 操作・確認方法

③ Twitter (X) 情報

- ✓ Twitter (X) 情報には、タイムライン構成機関が運用するTwitter (X)を確認可能。
- ✓ 関連リンクから、詳細な情報を発信しているサイトへリンク可能。

The screenshot displays the Mlit Ootagawa website interface. On the left, a Twitter post from @mlit_ootagawa is visible, featuring a photo of a riverbank cleanup. A callout box points to the tweet with the text: "関係する情報のリンクからより詳しい情報を確認可能". Below the tweet, a "関連リンク" (Related Links) section is highlighted, containing "川の防災情報" and "川の水位情報".

In the center, a weather map from the Japan Meteorological Agency shows a heatmap of Japan. A callout box points to the map with the text: "表示する情報を選択". Below the map, another callout box points to the "Twitter" social media icon with the text: "関係機関のSNSを確認可能".

On the right, a larger weather map shows the current typhoon status. A callout box points to the map with the text: "現在台風情報は発表していません".

At the bottom, a callout box points to the "Twitter" icon with the text: "Twitter情報のタブの表示・非表示の切り替え可能".

Twitter (X) アカウント、関連リンクの詳細 小瀬川の場合

①



②

No	ボタン	アカウント名	関連リンク
1	河川	国土交通省 太田川河川事務所	川の防災情報
			川の水位情報
2	ダム	国土交通省 弥栄ダム管理所	温井ダム情報
3	砂防	国土交通省 広島西部山系砂防事務所	弥栄ダム情報
4	広島県防災	広島県防災	広島県河川防災情報
			広島県防災ポータルサイト
5	山口県防災	山口県防災	山口県土木防災情報システム
			防災やまぐち
6	JR	JR西日本列車運行情報 (広島・山口エリア)	JR西日本列車運行情報
7	バス	いわくにバス株式会社/公式: 運行情報のみ	広島電鉄運行状況
8	通信	NTT西日本	NTT西日本通信サービス状況
9	電力	中国電力ネットワーク株式会社	停電情報
10	国道路 (広島)	広島国道事務所【国土交通省】	道路情報提供システム
			道路交通情報
			ひろしま道路ナビ
11	国道路 (山口)	山口河川国道事務所【国土交通省】	道路情報提供システム
			道路交通情報
			道路見えるナビ
12	高速道路	iHighway交通情報 (中国)	ハイウェイ交通情報

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

2) 今後の進め方

小瀬川水防災タイムライン検討の今後の進め方

昨年度まで

令和元年11月11日
「小瀬川水防災タイムライン検討会」発足式

令和元年12月12日～令和2年3月25日
・タイムライン素案の確認と意見交換、
・図上訓練、
・アンケートによる意見照会

令和2年6月12日(完成報告会)
小瀬川水防災タイムライン【令和2年度版】の完成

令和2年9月～令和5年3月
・タイムライン(令和3～4年度版)の確認、運用体制の確認
・高レベルを想定した図上訓練

今年度

令和5年6月16日(第12回検討会) タイムライン(令和5年度版)の確認、運用体制の確認

令和5年12月20日(第13回検討会) 実際の出水で運用、振り返りにより課題抽出、改善案作成

令和6年1月以降(第14回検討会) 小瀬川水防災タイムライン(令和6年度版)の策定

タイムラインを運用し、PDCAサイクルにより継続して防災対応の精度向上を図って行く