

# 連絡事項

令和5年12月25日

太田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。

## 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

The screenshot displays the Ootagawa Water Disaster Time Line system interface. At the top, there are three main navigation tabs: ③ Twitter情報, ① ステージ・レベル情報, and ② 防災情報. The Twitter section on the left shows a tweet from @mlit\_oitagawa with a yellow callout box stating: "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" (Due to the change from Twitter to X, the information will not be displayed unless you are logged in, and the system will be changed to a format where information is not displayed without login). The Stage/Level section in the center shows a map of Japan with a color-coded overlay representing disaster stages, and a "Daily SSTs 22 Aug. 2023" chart below it. The Disaster Information section on the right shows a map of Japan with a callout box stating: "現在台風情報は発表していません" (No typhoon information is currently being released).

### <意見>

- Twitter情報は活用頻度が低いため閉じた状態をデフォルトにしたほしい。
- Twitter情報も他の情報と同様にウィンドウの大きさを変更できるようにしてほしい。

# 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

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:** A map of Japan showing rainfall intensity with a yellow-to-red color scale. A callout box says: 'プルダウンで、ユーザー毎に好きな情報が表示できます。' (With a dropdown, users can display their preferred information.)
- Top Center:** A panel for '大雨危険度 (全国)' (Heavy Rain Danger Level (Nationwide)) with a dropdown menu for 'おすすめ画面' (Recommended Screen).
- Top Right:** A '台風情報' (Typhoon Information) panel with a dropdown menu for '観測所' (Observation Station) listing various locations like '江波観測所' and '江波東空間'.
- Bottom Left:** A 'Twitter情報' (Twitter Information) panel showing a list of tweets for specific dates (e.g., 23日(水), 24日(木)). A callout box says: 'タブの選択により、Twitter情報の表示、非表示を操作できます。' (By selecting a tab, you can control the display and non-display of Twitter information.)
- Bottom Center:** A 'Daily SSTs 22 Aug. 2023' (Daily Sea Surface Temperatures) map showing temperature contours over the Pacific Ocean.
- Bottom Right:** A '現在台風情報は発表していません' (No typhoon information is currently being released) message.



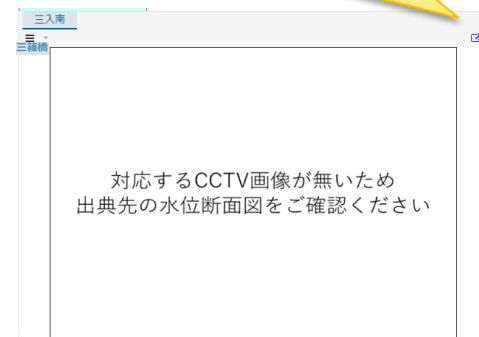
# 防災情報 表示可能情報一覧 (太田川 1/2)

NO	防災情報	NO	防災情報
1	台風情報	17	レーダー雨量 (全国)
2	台風情報 (米軍)	18	レーダー雨量 (中国地方)
3	天気図	19	降水量 (全国)
4	天気予報 (中国地方)	20	降水量 (中国地方)
5	気象警報・注意報 (全国)	21	10分降水量 (中国地方)
6	気象警報・注意報 (中国地方)	22	1時間降水量 (中国地方)
7	気象警報・注意報 (広島県)	23	3時間降水量 (中国地方)
8	気温 (全国)	24	24時間降水量 (中国地方)
9	気温 (中国地方)	25	キキクル (洪水害)
10	海水温	26	キキクル (浸水害)
11	ウィンドプロファイラ	27	キキクル (土砂災害)
12	風向風速 (全国)	28	指定河川洪水予報
13	風向風速 (中国地方)	29	水位断面図
14	気象情報	30	CCTVカメラ
15	大雨危険度 (全国)	31	水害リスクライン
16	大雨危険度 (中国地方)		

水位断面図：観測箇所毎に表示		
防災情報	市区町	名称
水位断面図	中区	三篠橋
		江波 (旧太田川)
		温品
	東区	段原
		南区
	西区	草津
		安佐南区
	安佐北区	古川
		上安
		久地
		飯室
		向田
		中野
		南原
		上原橋
		新川橋
		亀山
		矢口第一
		矢口第二
		三入南
		上庄
	中深川	
	白木	
	玖村	
	安芸高田市	向原
	佐伯区	菅沢
		湯来
	府中町	大須
	安芸太田町	加計
		後平
		滝山
黒滝		
	土井	

※川の防災情報や川の水位情報の水位断面図は、ブラウザでグラフを作成している仕組みのため、リンク表示ができないことから、観測所最寄りのCCTV画像を表示し、[🔗](#) マークから川の防災情報の水位断面図にリンク表示する。

最寄りの観測所がない場合は、以下の画像が表示。[🔗](#) マークから川の防災情報へリンク



# 防災情報 表示可能情報一覧 (太田川 2/2)

CCTV : 観測箇所毎に表示

防災情報	市区町	名称	防災情報	市区町	名称
CCTV	中区	江波観測所	CCTV	安佐北区	三川合流 (太田川)
		江波東空間			三川合流 (三篠川)
		中島神崎橋下流			中郷排水樋門 (空間)
		相生橋下流			小笠原川合流 (空間)
		寺町空間			鳥越橋上流 (空間)
		千田沖空間			新川橋 (空間)
		南大橋下流			寺山橋 (空間)
		祇園水門空間			上市井堰 (空間)
		東区			祇園新橋上流
	安芸大橋下流				大毛寺川合流
	戸坂4号ゲート				安佐北大橋上流
	西区	横川空間			長沢橋下流
		三篠橋上流			吉山川合流
		北大橋上流			津伏空間
		観音新町		坪野空間 (安水橋)	
		新観音橋下流		安芸太田町	澄合橋
		中広大橋上流			加計観測所
		草津観測所			上原堰堤
		扇空間			堂見橋上流
		庚午南			轟大橋上流
		庚午橋下流			土居観測所
		山手橋警報所			明神大橋下流
		新庄橋警報所			
		祇園大橋観測所			
		安佐南区		祇園水門空間	
	古川 (安川合流点)				
	佐東警報所				
	中調子空間				
	せせらぎ河川公園空間				



# 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 Relief Timeline Support System) interface. The top navigation bar includes categories like '河川' (River), 'ダム' (Dam), '砂防' (Sand defense), '県防災' (Prefecture disaster relief), '広島市' (Hiroshima City), '安芸太田町' (Aki Otawara Town), and 'JR'. Below this is a 'Tweets from @mlit\_oitagawa' section with a tweet from the National Transport Safety Board regarding illegal dumping. The right side of the screen shows a multi-screen view with three panels: '大雨危険度 (全国)' (Heavy Rain Danger Level (Nationwide)), '海水温' (Sea Surface Temperature), and '台風情報' (Typhoon Information). Annotations with yellow boxes and arrows point to the 'お気に入り登録' (Favorite Registration) button in the top right, the 'お気に入り登録する画面設定のタブが開く' (Favorite Registration screen settings tab opens) text, and the '「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 in multi-screen view) text. A '現在台風発表して' (Typhoon currently announced) label is also present on the typhoon information panel.

お気に入り登録する画面設定のタブが開く

「お気に入り1~3」に登録した画面をマルチ画面に表示

現在台風発表して

# 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)

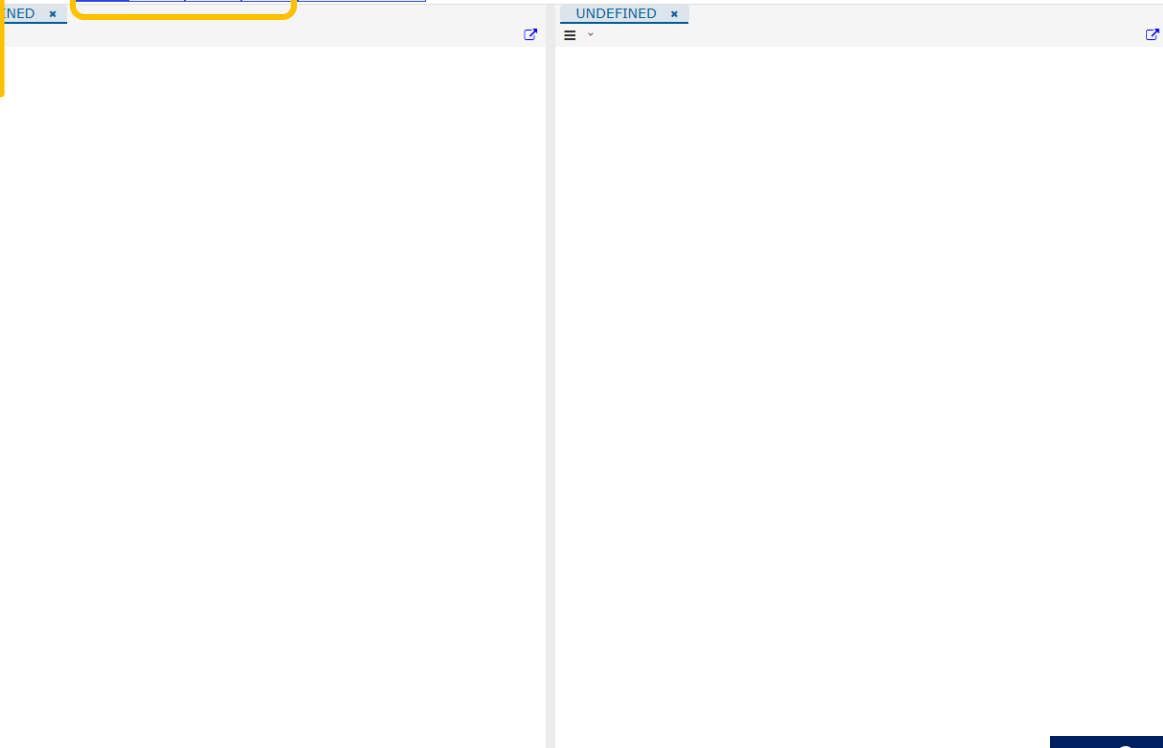
②

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 shows the Mlit Ootagawa website interface. On the left, a Twitter post from @mlit\_ootagawa is displayed, featuring a photo of a riverbank cleanup. A callout box points to the post with the text: "表示する情報を選択" (Select information to display). Below the post, a callout box points to the "関連する情報のリンクからより詳しい情報を確認可能" (You can check for more detailed information from links to related information) and another box points to the "Twitter情報" (Twitter information) tab, stating "関係機関のSNSを確認可能" (You can check the SNS of related organizations). On the right, a weather map of Japan is shown. 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" (We are not currently releasing typhoon information). Another callout box points to the Twitter information tab, stating "Twitter情報のタブの表示・非表示の切り替え可能" (You can switch the display and non-display of the Twitter information tab).

# Twitter (X) アカウント、関連リンクの詳細 太田川の場合

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 温井ダム管理所	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	広島西部山系砂防事務所HP
4	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	広島市	広島市	広島市HP
			広島市防災ポータル
6	安芸太田町	広島県安芸太田町	安芸太田町HP
7	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
8	広電	広島電鉄 運行情報【公式】	広島電鉄運行状況
9	アストラムライン	アストラムラインくん	アストラムライン
10	国道路	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	高速道路	iHighway交通情報（中国）	ハイウェイ交通情報
12	通信	NTT西日本	NTT西日本通信サービス状況
13	ガス	広島ガス	広島ガスHP
14	電力	中国電力ネットワーク株式会社	停電情報

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**

昨年度まで

平成29年11月6日  
「太田川水防災タイムライン検討会」発足式

平成29年12月～平成31年2月  
・タイムライン勉強会、現地視察  
・検討会、WG(意志決定グループなど) タイムライン策定に向けての意見交換・課題抽出  
・平成30年7月豪雨災害の振り返り

平成31年3月19日(完成式)  
太田川水防災タイムライン(平成31年度版)の完成

令和元年6月～令和5年3月  
・タイムライン(平成31年度版～4年度版)の確認、運用体制の確認、改善案作成  
・高ステージを想定した訓練の実施

令和5年5月29日(第16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25日(第17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18回検討会) 太田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

今年度