

連絡事項

令和6年6月6日

小瀬川水防災タイムライン検討会

1) 行動記録様式について

行動記録様式とは

- 出水対応の際、何時に、どのような防災行動項目行ったかを記録する様式です。(クロノロ)
- 出水後の検討会で、タイムラインの改善を目的とした振り返りを行う際、資料として使用します。

※機関でクロノロを作成されている場合は、新たにこの様式で整理いただく必要はございません。
様式をお持ちでない関係機関の方は、対応の記録にご利用ください。

使用方法

タイムライン運用記録様式

機関名：

no	月日	時	分	実施した者	情報伝達に関して		情報伝達内容・行動内容
					誰への伝達？ 誰からの情報？	連絡方法等	
1	7/5	17	46	事務所長	安佐北区長へ	電話	太田川本川・根谷川・三篠川の今後の見通しの情報提供。
2	7/6	19	00	太田川河川支部			根谷川右岸4k200において、堤防の浸食が発生を確認。 現在、出張所と維持業者が現地で状況を監視中。
3	7/6	19	00	太田川河川支部		メール	応急対策について、業者及び資材を手配した。
4	7/6	19	00	事務所長	広島副市長から	電話	副市長から、以下の連絡。 三篠川で落橋した鳥声橋に水道管を添架していたが、断水した。新橋に添架する 相談に来所したい。
5							
6							
7							
8							

防災行動をとった日時を記載してください。

防災行動を実施した方について記載してください。

情報を伝えた場合は伝えた相手、情報を受けた場合は情報提供者を記載してください。また手段も記載してください。

実施した防災行動項目を記載してください。情報伝達を行った場合は、伝達された情報概要も記載してください。タイムラインに記載のない項目についても記入してください。
ただし、「気象情報の収集」等、実施しつづける項目については最も早く行ったタイミングの記載だけで結構です。

行動記録様式

- 本日の検討会資料を配布したメールに添付して、PDFデータとエクセルデータをお送りしております。使いやすいデータをお使いください。
- 記録様式については、出水毎に記録いただき、次の検討会（実洪水による振り返りを実施予定）前にご提出の依頼をさせていただきますので、それまで保存をお願いいたします。

2)太田川・小瀬川水防災タイムライン支援 システムの操作方法について

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 | 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

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 ~あばれ川~】
日本は島国だから、あばれ川と呼ばれる急流が多いんですね！Let's 流域治水☆

関連リンク
川の防災情報 | 川の水位情報

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

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 '太田川水防災タイムライン' (Ootagawa River Disaster Time Line) system interface. It is divided into three main functional areas:

- ③ Twitter情報 (Twitter Information):** Located on the left, it shows a feed of tweets from '@mlit_ootagawa'. The top tweet, dated Sep 8, 2022, discusses illegal dumping and includes a photo of a large pile of trash. A second tweet from Nov 15, 2022, mentions 'あばれ川' (Abarekawa) and includes a link to '川の防災情報' (River Disaster Information).
- ② 防災情報 (Disaster Information):** Located on the right, it features a map of Japan with a '台風情報' (Typhoon Information) overlay. A text box on the map states '現在台風情報は発表していません' (We are not currently publishing typhoon information). Below the map is a 'Daily SSTs 22 Aug. 2023' chart showing sea surface temperatures across the region.
- ① ステージ・レベル情報 (Stage/Level Information):** Located at the top center, it shows dropdown menus for 'タイムラインステージ' (Timeline Stage) and '安芸太田町' (Aki-Otadomari) with 'ステージ0(平時)' (Stage 0 (Normal)) selected.

Navigation tabs at the top include '河川' (River), 'ダム' (Dam), '砂防' (Sand prevention), '県防災' (Prefecture disaster), '広島市' (Hiroshima City), '安芸太田町' (Aki-Otadomari), and 'JR'. A 'Twitter情報' button is also visible on the left side of the interface.

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

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)' (JMA: National Weather Information) panel.
- Middle Center:** '気象庁：大雨危険度(全国)' (JMA: National Heavy Rain Danger Level) panel.
- Middle Right:** '気象庁：台風情報' (JMA: Typhoon Information) panel with a dropdown menu for '観測所' (Observation Station) listing various locations like '江波観測所' (Eboshi) and '江波東空間' (Eboshi East).
- Bottom Left:** '気象庁：天気予報(中国地方)' (JMA: Weather Forecast for Chugoku Region) panel.
- Bottom Center:** '気象庁：海水温' (JMA: Sea Surface Temperature) panel showing a map of 'Daily SSTs 22 Aug. 2023' with a color scale from 0 to 30°C.

Annotations on the screenshot include:

- Yellow callout (top center):** 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。
- Yellow callout (middle right):** プルダウンで、ユーザー毎に好きな情報が表示できます。
- Yellow callout (bottom left):** タブの選択により、Twitter情報の表示、非表示を操作できます。
- Yellow callout (bottom right):** 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。
- White callout (middle right):** 現在台風情報は発表していません

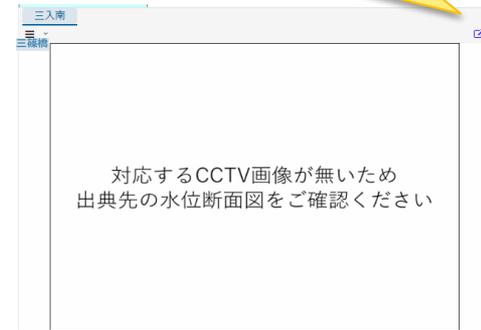
防災情報 表示可能情報一覧 (太田川 1/2)

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)
		東区
	南区	温品
		段原
	西区	祇園大橋
		草津
	安佐南区	長和久
		古川
		上安
	安佐北区	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	帆待樋門 (空間)
					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					

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 shows 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 defense), '県防災' (Prefecture disaster relief), '広島市' (Hiroshima City), '安芸太田町' (Aki Otawara 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 the menu is a Twitter feed from @mlit_oitagawa, featuring a tweet about illegal dumping and a photo of a cleanup site. On the right, the main content area displays 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 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 three active panels. A 'Twitter情報' (Twitter Information) button is visible at the bottom left. The page number '12' is in the bottom right corner.

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

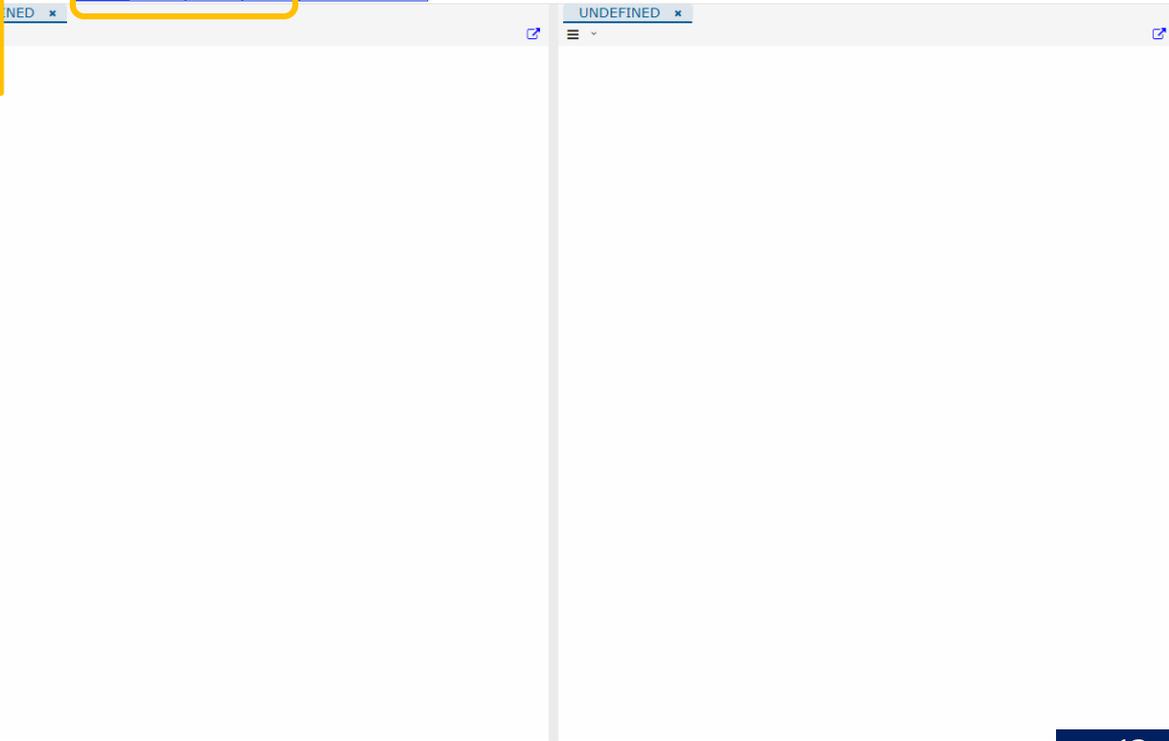
設定①

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

②防災情報：お気に入り登録

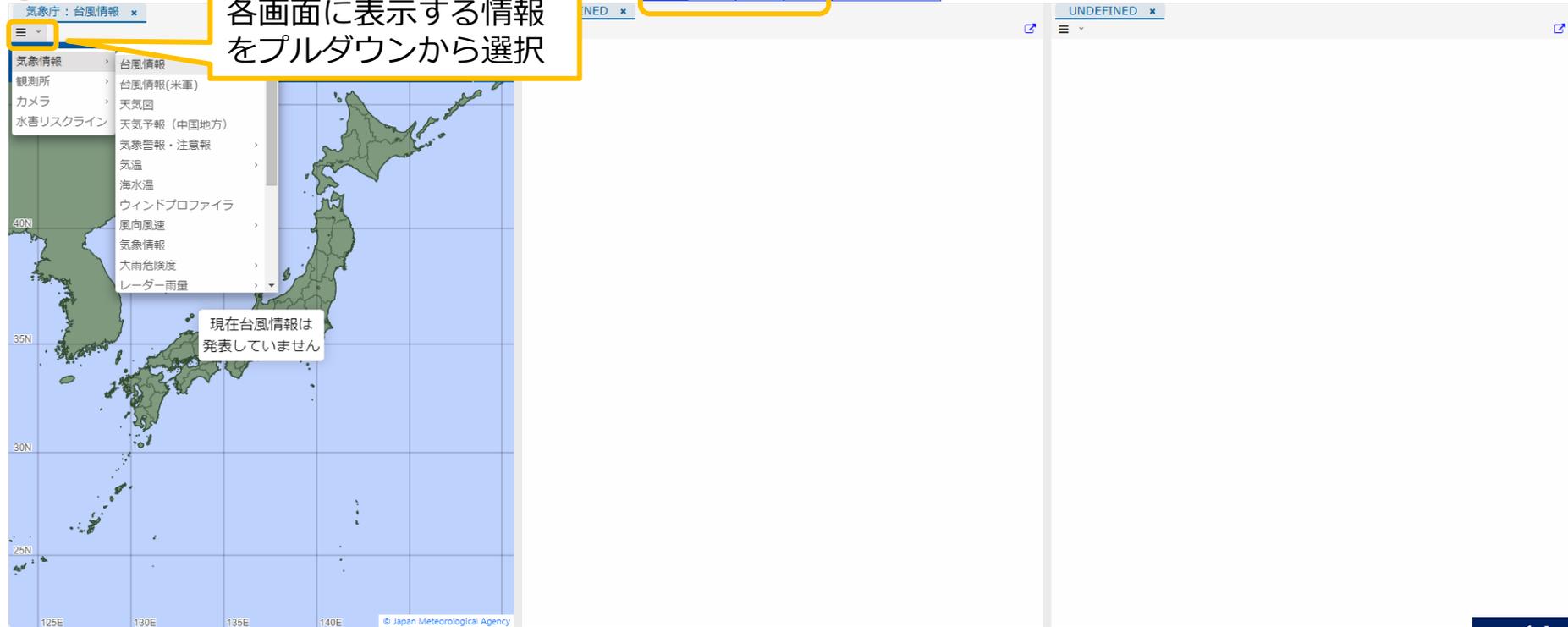
- ✓ 「お気に入り登録 画面設定」では、お気に入り画面に登録したい画面の①画面の分割数、②各画面に表示する情報を選択。
- ✓ ①、②が選択できたら、お気に入り1～3の任意の画面に登録。

③ 登録する画面をお気に入り1～3から選択し、登録

「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 防災情報：自動更新のON/OFF

- ✓ **自動更新ON**の状態では、設定した画面で**3分間隔で自動更新**します。
※ブラウザの更新（F5）を実施した場合、初期画面に戻ります。
- ✓ 自動更新をOFFにすると、更新がとまります。

太田川水防災タイムライン支援システム

自動更新: ON / OFF

自動更新: ON / OFF

現在台風情報は発表していません

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 Ootagawa River Disaster Time Line Support System interface. On the left, a Twitter post from @mlit_ootagawa is visible, featuring a photo of a riverbank with debris. 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 says "関係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 related to the information). At the bottom left, a "関連リンク" (Related Links) section is highlighted with a callout box that says "Twitter情報のタブの表示・非表示の切り替え可能" (You can toggle the display of Twitter information tabs). On the right, a weather map of Japan is shown 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). The top navigation bar includes categories like "河川" (Rivers), "ダム" (Dams), and "砂防" (Sand prevention), and a "Twitter" tab is visible in the bottom left corner.

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

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

3) 今後の進め方について

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6年3月
・タイムライン(令和3～5年度版)の確認、運用体制の確認
・タイムライン防災について考える

今年度

令和6年6月6日(第15回検討会) タイムライン(令和6年度版)の確認、運用体制の確認

令和6年10月～12月(第16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7年1月～3月(第17回検討会) タイムライン改善内容の確認

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

※異動等により担当者の変更がある場合、太田川河川事務所までご連絡をお願い致します。