

# 小瀬川水防災タイムライン 支援システム構築について

令和4年6月14日（火）

小瀬川水防災タイムライン検討会

# 情報共有サイトの概要

## ■目的

「小瀬川水防災T L情報共有サイト」は、気象や河川水位・ダム情報等の水防災に関する各種情報を種別ごとに一覧可能なサイトで、以下の事項を目的とする。

- ・水防災に関する情報収集の効率化
- ・水防災に関する現象のイメージ促進
- ・タイムラインにおける意思決定の支援

## ■利用者

小瀬川水防災タイムライン検討会メンバー

## ■運用予定

令和4年度以降

# 情報共有サイトの概要

## ■構成

- ①気象情報：小瀬川流域の気象に関する情報
- ②台風情報：小瀬川流域の台風に関する情報
- ③雨量情報：小瀬川流域の雨量に関する情報
- ④河川情報：小瀬川流域の水位に関する情報
- ⑤ダム情報：弥栄ダムの情報
- ⑥土砂災害警戒情報：広島県・山口県土砂災害危険度情報
- ⑦ライブカメラ：小瀬川流域の河川ライブカメラ
- ⑧潮位情報：広島港の潮位に関する情報
- ⑨タイムラインの発令状況
- ⑩各交通機関運行情報
- ⑪道路管理者交通情報
- ⑫停電情報

## ■情報のリンク元

- ・気象庁ホームページ
- ・水文水質データベース
- ・水害リスクライン
- ・川の防災情報
- ・広島県防災Web、山口県防災ポータル、交通機関HP、電力会社HP

# 情報共有サイトの事例

## 〇〇川緊急対応タイムライン情報共有プラットフォーム

〇〇川流域の国・県の機関、沿川自治体、公共交通機関、ライフライン、報道機関など多くの関係機関が情報を共有し、早めの防災行動につなげていくため「〇〇川流域(緊急対応)タイムライン」において、参加機関の行動を支援する双方向情報共有システム

### TOP画面

流域警戒ステージと関係各機関のタイムライン対応状況が一目で確認できるダッシュボード！

現時点の流域警戒ステージを表示

運用会議の開催や流域警戒ステージの更新など重要なお知らせを掲載

各機関のタイムラインの対応状況を掲載。最新の実施状況で常に更新される

現在から39時間先までの予測雨量の累積値を分布図で表示

下記地点上流における現在から39時間先までの流域平均予測雨量のハイトグラフ(立ヶ花地点、杭瀬下地点、小市地点)

気象・河川情報サイト、関係機関HPへのリンク集

時間	雨量 (mm)
02/21 18:00	7.7
02/21 21:00	6.5
02/22 00:00	5.5
02/22 03:00	0.0
02/22 06:00	2.6
02/22 09:00	0.0
02/22 12:00	0.3
02/22 15:00	0.2
02/22 18:00	2.0
02/22 21:00	2.0
02/23 00:00	0.1
合計	24.5

各機関がタイムラインの対応状況を登録することで、TOP画面に情報共有される。

# 情報共有サイトの事例

## 〇〇川リアルタイム情報共有システム

流域タイムラインを実行する上で必要となる、「気象情報」・「雨量情報」・「水位情報」・「ダム情報」・「カメラ映像」などの各種リアルタイム情報および「雨量予測情報」や「水位予測情報」を地図情報システムとして一元化し、簡易に情報収集できる情報提供システム

## 〇〇川リアルタイム情報共有システム

流域内の河川情報が一元化された地図情報システム。現在の出水状況や今後の動向が一目で分かる！

