

千曲川・犀川流域(緊急対応)タイムライン 情報共有プラットフォームについて

千曲川・犀川流域(緊急対応)タイムライン 情報共有プラットフォームについて

令和3年5月
千曲川河川事務所

1. 情報共有プラットフォームとは

■千曲川・犀川流域緊急対応情報共有プラットフォーム

<https://www.chikuma-timeline.jp/timeline/login/>



◎千曲川・犀川流域の国・県の機関、沿線自治体、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の「千曲川・犀川流域（緊急対応）タイムライン」を策定中であり、タイムライン参加機関の情報共有のためのツールとして開発したシステムである。

※ID/パスワードを後日付与し、構成機関のみ閲覧可能

■千曲川・犀川リアルタイム情報共有システム

<https://www.hrr.mlit.go.jp/chikuma/bousai/platform/manager/map.html>



◎情報共有プラットフォームで流域タイムラインのステージ情報や、関係機関の行動を共有する他、各種リアルタイム情報及び予測情報を地図上に表示し、共有するシステムを構築。

※ID/パスワードを後日付与し、構成機関のみ閲覧可能

■一般向け情報共有プラットフォームはこちらから閲覧可能



<https://www.hrr.mlit.go.jp/chikuma/bousai/platform/public/map.html>

2. 千曲川・犀川流域緊急対応タイムライン 情報共有プラットフォーム

■トップ画面

その時点の流域警戒ステージと、そのステージの行動目標を表示

千曲川・犀川流域緊急対応タイムライン 情報共有プラットフォーム

リアルタイム情報はこちら ユーザ名(千曲川河川事務所)

お知らせ

2020/10/08 13:08 登録
10/06 13:00運用会議を開催し、「流域警戒ステージIII」に移行することを決定しました。

2020/10/08 10:12 登録
10/06 13:00に運用会議を開催します。

2020/10/07 13:08 登録
10/05 13:00運用会議を開催し、「流域警戒ステージII」に移行することを決定しました。

2020/10/07 10:03 登録

運用会議開催や流域警戒ステージの設定のお知らせ

○月○日 ○時現在の流域警戒ステージ

ステージIII 詳細

防災行動目標は「防災対応を開始する」です。

タイムライン 実施状況

災害情報発信 避難情報 道路規制 水防・復旧 交通 報道 ライフライン

千曲川河川事務所 2020/10/08 13:32 災害情報発信

> 河川情報を発信する
事前放流の情報収集・伝達に着手しました。

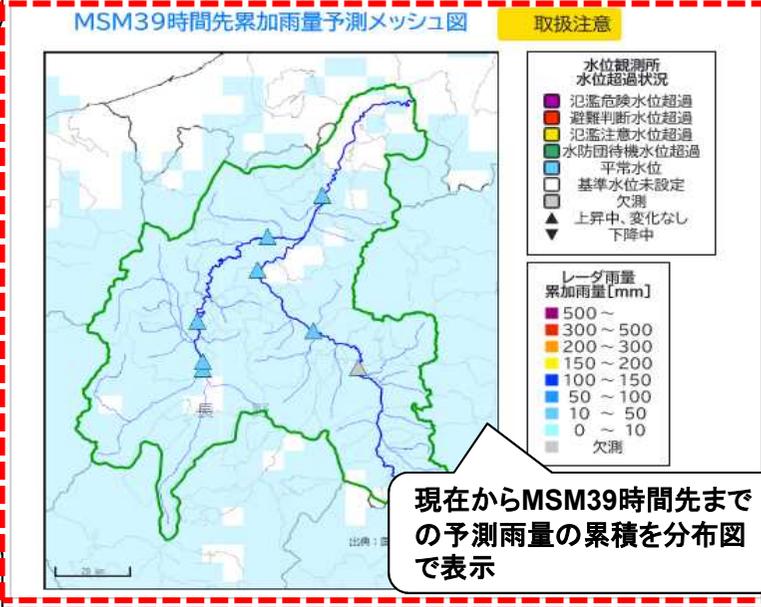
長野地方気象台 2020/10/08 13:30 災害情報発信

> 気象情報を発信する
大雨・洪水注意報の検討に着手しました。

佐久市 2020/10/08 9:49 避難情報

> 住民の避難に結び付く情報収集と防災体制構築、避難情報の発出
避難所開設準備(避難施設の開設・開設準備(管理者等への依頼))を完了しました。

各機関のタイムライン対応状況



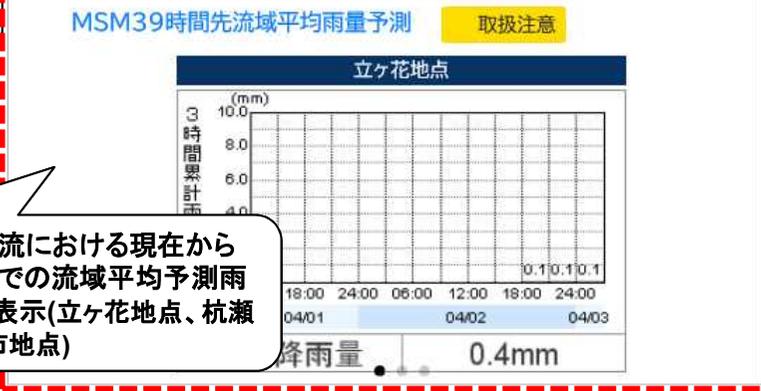
現在からMSM39時間先までの予測雨量の累積を分布図で表示

リンク集

気象・河川情報 道路情報 長野県建設事務所 自治体 交通機関

- 国土交通省川の防災情報
- 国土交通省 川の水位情報
- 気象庁台風情報
- 気象庁早期注意情報
- 府県気象情報(長野県)
- 長野県 河川砂防構築ステーション
- 長野県 防災

気象や河川情報サイトへのリンク



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を数字で表示(立ヶ花地点、杭瀬下地点、小市地点)

※使用するブラウザによって表示が多少異なります。

3. 千曲川・犀川リアルタイム情報共有システム①

千曲川・犀川リアルタイム情報共有システム



<https://www.hrr.mlit.go.jp/chikuma/bousai/platform/manager/map.html>

◎情報共有プラットフォームで流域タイムラインのステージ情報や、関係機関の行動を共有する他、各種リアルタイム情報及び予測情報を地図上に表示し、共有するシステムを構築。

リアルタイム情報共有システム

自動更新 凡例

リアルタイム情報 雨量概況 水位概況 避難指示・勧告 外部リンク **関係者向け**

○正時 ●10分

水名	河川名	観測所名	管理区分	管轄	洪水/濁水/水害	位置	所在地	標高	雨量観測所
信濃川	千曲川	立ヶ花	西河川	千曲川河川事務所	○/○	右岸213.30k	長野県中野市立ヶ花2-1 (立ヶ花橋上流右岸)	324.255m	北枝

時刻 水位 雨量 (mm)

04/14 18:42 6.0 → -0.43 → 0.0 0.0

18:50 -0.43 → 0.0 0.0

19:00 -0.43 → 0.0 0.0

19:10 -0.42 → 0.0 0.0

19:20 -0.42 → 0.0 0.0

19:30 -0.42 → 0.0 0.0

19:40 -0.42 → 0.0 0.0

19:50 -0.42 → 0.0 0.0

20:00 -0.42 → 0.0 0.0

20:10 -0.42 → 0.0 0.0

20:20 -0.42 → 0.0 0.0

20:30 -0.42 → 0.0 0.0

20:40 -0.42 → 0.0 0.0

20:50 -0.41 → 0.0 0.0

21:00 -0.41 → 0.0 0.0

21:10 -0.41 → 0.0 0.0

21:20 -0.41 → 0.0 0.0

21:30 -0.41 → 0.0 0.0

21:40 -0.41 → 0.0 0.0

21:50 -0.41 → 0.0 0.0

22:00 -0.41 → 0.0 0.0

22:10 -0.41 → 0.0 0.0

22:20 -0.41 → 0.0 0.0

22:30 -0.41 → 0.0 0.0

04/14 22:30 -0.41 → 0.0 0.0

04/14 23:30 -0.61 → 0.0 0.0

04/15 00:30 -0.60 → 0.0 0.0

04/15 01:30 -0.60 → 0.0 0.0

04/15 02:30 -0.59 → 0.0 0.0

04/15 03:30 -0.58 → 0.0 0.0

04/15 04:30 -0.56 → 0.0 0.0

河川水位情報(6時間水位予測)

MSMや降水短時間予測等、予測情報がある場合はバーにより任意の時間の予測情報を表示

長野県管理水位計

MSM予測雨量等を選択し、地図上で表示

水位情報、CCTV画像や浸水想定区域図を選択し、地図上で表示

- レーダ雨量選択
 - XRAIN
 - MSM予測雨量(39時間予測)
 - ナウキャスト(1時間予測)
 - 降水短時間予測(6時間予測)
- 表示データ選択
 - 水位観測所情報
 - 雨量観測所情報
 - ダム観測所情報
 - 気象警報注意報
 - 避難所開設情報
 - ライブカメラ
 - 浸水想定区域図
- 河川選択
 - 千曲川
 - 犀川下流
 - 犀川上流
- 規模選択
 - 計画規模
 - 想定最大規模
- データ選択
 - 最大浸水深
 - 浸水継続時間

予測時刻: 2021/04/01 12:00

3H後 6H後 9H後 12H後 15H後 18H後 21H後 24H後 27H後 30H後 33H後 36H後 39H後

3. 千曲川・犀川リアルタイム情報共有システム②

■ 千曲川・犀川リアルタイム情報共有システム

<https://www.hrr.mlit.go.jp/chikuma/bousai/platform/manager/map.html>



◎千曲川・犀川リアルタイム情報共有システムでは、Lアラート情報により避難所開設情報を表示可能とした。

千曲川・犀川リアルタイム情報共有システム

リアルタイム情報 雨量概況 水位概況 避難指示・勧告 外部リンク 関係者向け

自動更新 凡例

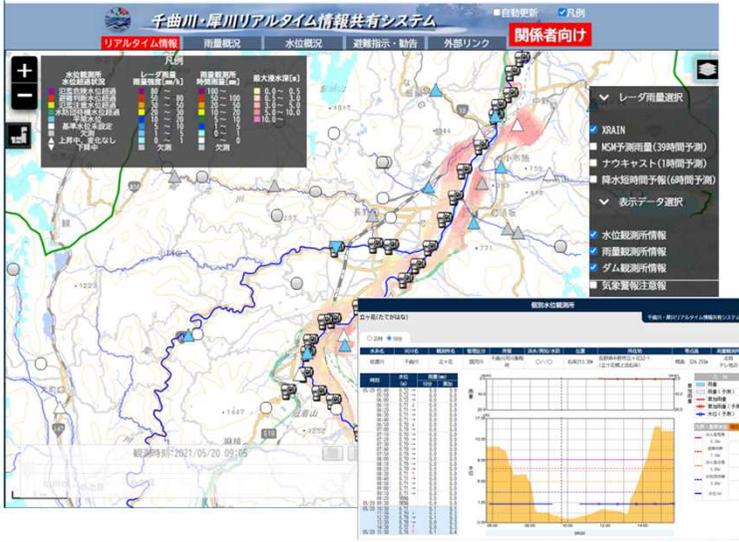
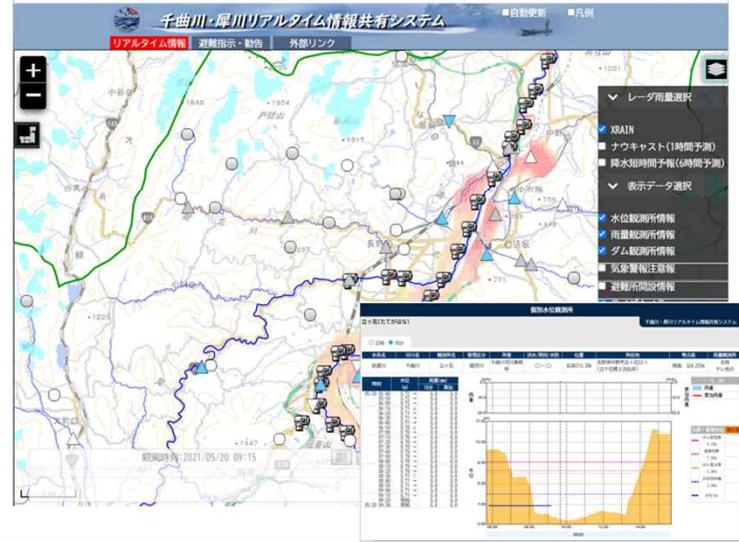
避難所開設情報を地図上で表示

避難所情報	
施設名	須坂市立墨坂中学校
住所	長野県須坂市墨坂南2-19-1
開設状況	
開設・閉鎖状況	閉鎖
開設・閉鎖日時	2020/11/14 16:23
避難所状況	空き
避難者数	0
避難世帯数	0

- レーダ雨量選択
- 表示データ選択
 - 水位観測所情報
 - 雨量観測所情報
 - ダム観測所情報
 - 気象警報注意報
 - 避難所開設情報**
 - ライブカメラ
 - 浸水想定区域図

【参考】千曲川・犀川リアルタイム情報共有システム機能比較

千曲川・犀川リアルタイム情報共有システム 関係者向け/一般向け 機能比較整理

	関係者向け	一般向け	
URL	http://www.hrr.mlit.go.jp/chikuma/bousai/platform/manager/map.html	http://www.hrr.mlit.go.jp/chikuma/bousai/platform/public/map.html	
閲覧制限	共通のID/PWにより制限（パスワード認証）	制限なし	
表示画面	 <p>タイトルバー：「関係者向け」を明示 レーダ雨量選択：「MSM予測雨量」が選択可能</p>	 <p>水位観測局の個別画面で「予測水位」が表示されない タブ選択：予測雨量・予測水位が確認できる「雨量概況」・「水位概況」画面が選択できない</p>	
提供情報・コンテンツ	XRAIN	○	○
	MSM予測雨量	○	×
	降水ナウキャスト	○	○
	降水短時間予報	○	○
	水位観測所（実況値）	○	○
	水位観測所（予測値）	○	×
	雨量観測所（実況値）	○	○
	ダム情報	○	○
	CCTV	○	○
	気象警報注意報	○	○
	避難所開設情報	○	○
	避難指示・勧告情報	○	○
	浸水想定区域図	○	○
	水防警報・洪水予報	リンク	リンク
	早期注意情報	リンク	リンク
	府県気象情報	リンク	リンク
	台風情報	リンク	リンク
土砂災害警戒情報	リンク	リンク	
危機管理型水位計	リンク	リンク	
水害リスクライン	リンク	リンク	
雨量概況図	○	×	
水位概況図	○	×	