

令和5年度 千代川水害タイムライン検討会（第11回） 検討会資料

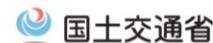
3. 最新動向の共有

令和5年7月27日

【情報提供】 地域の洪水の危険度の一元化表示

- ▶ 地域の洪水の危険度を一元的に確認できるよう、これまで別々に提供してきた「洪水警報の危険度分布」（洪水キキクル）と「国管理河川の洪水の危険度分布」（水害リスクライン）を気象庁ホームページ上で一体的に表示。

洪水に関する危険度情報の一体的発信



別紙

「国管理河川の洪水の危険度分布※」
（水害リスクライン）

※ 大河川のきめ細かな越水・溢水の危険度を伝える

「洪水警報の危険度分布※」
（洪水キキクル）

※ 中小河川の洪水危険度を伝える

国管理河川の詳細な予測情報は水害リスクラインで提供。



自治体・住民が
それぞれの詳細なリスク情報を
洪水キキクルページ（気象庁HP）
でワンストップで確認可能に



【情報提供】

水害リスクマップ（浸水頻度図）のポータルサイト開設

▶ 洪水ハザードマップのもととなる洪水浸水想定区域図（想定最大規模の洪水を対象）に加え、防災まちづくりや企業立地の参考となることを目的として、「水害リスクマップ（浸水頻度図）」を作成し、ポータルサイトを開設。



令和4年12月14日
水管理・国土保全局河川環境課
国土技術政策総合研究所河川研究部

河川氾濫による浸水の頻度を見る化（国管理河川）

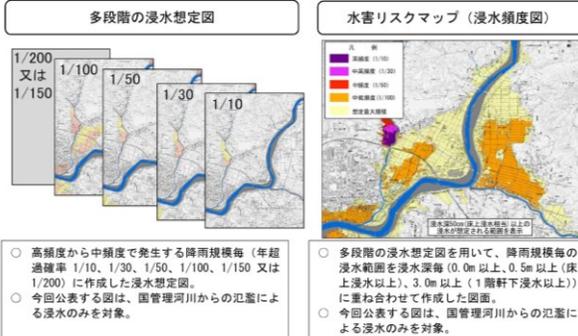
～水害リスクマップ（浸水頻度図）のポータルサイトを開設～

国土交通省では、これまでの、住民の避難等を目的として、洪水ハザードマップのもととなる洪水浸水想定区域図（想定最大規模の洪水を対象）を作成・公表してきました。これに加え、今般、防災まちづくりや企業立地の参考となることを目的として、「水害リスクマップ（浸水頻度図）」を作成し、ポータルサイトを開設しました。

水害リスクマップ（浸水頻度図）は、多段階の浸水想定図（発生頻度は小さいものの浸水範囲が広い大規模な洪水や、浸水範囲は狭いものの発生頻度が高い小規模な洪水など、様々な規模の洪水の浸水想定図）を重ね合わせたものであり、今回開設するポータルサイトでは、全国の国管理河川の水害リスクマップと多段階の浸水想定図をまとめて確認することができます。

今後、水害リスクを踏まえた、まちづくりや企業の立地選択等での更なる活用促進に向け、流域治水協議会等を通じて情報共有を図り、議論を深めてまいります。

※https://www.mlit.go.jp/river/kasen/ryuiki_pro/risk_map.html



※一定の条件下でのシミュレーション結果であり、雨の降り方や内水も含めた浸水形態によっては実際の浸水状況と異なる場合があります

【問い合わせ先】
水管理・国土保全局 河川環境課 水防企画室 水防企画官 白波瀬、係長 岡安
TEL：03-5253-8111（内線 35453、35456） 直通：03-5253-8460 FAX：03-5253-1603
国土技術政策総合研究所 河川研究部 水害研究室 主任研究官 武内、研究官 山本
TEL：029-864-2211（内線 3562、3563）、直通：029-864-7627 FAX：029-864-2688

開発局 ・地方整備局	水系	水害リスクマップ (浸水頻度図)			多段階の浸水想定図						事務所等HP	
		浸水深 0.0m以上 (浸水あり)	浸水深 0.5m以上 (床上浸水 相当)	浸水深 3.0m以上 (一階居室 浸水相当)	降雨規模							
					1/10	1/30	1/50	1/100	1/150	1/200		
北海道	石狩川（下流）水系	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	札幌開発建設部
北海道	石狩川（上流）水系	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	旭川開発建設部
北海道	後志利別川水系	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	函館開発建設部
北海道	尻別川水系	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	小樽開発建設部
北海道	鹉川水系	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	室蘭開発建設部

中国	江の川水系	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	三次河川国道事務所
中国	斐伊川水系	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	出雲河川事務所
中国	日野川水系	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	日野河川事務所
中国	天神川水系	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	倉吉河川国道事務所
中国	千代川水系	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	鳥取河川国道事務所
四国	吉野川水系	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	徳島河川国道事務所
四国	那賀川水系	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	那賀河川事務所

【情報提供】 鳥取市防災アプリ

スマートフォン向け防災専用アプリケーション

鳥取市 防災

緊急情報伝達 に関する機能

緊急情報の
受信を
言葉(言語)
でお知らせ!



鳥取市防災アプリの特長

- 1 緊急プッシュ通知
- 2 防災行政無線・Jアラート連動
- 3 防災地図
- 4 災害3Dイメージ (AR)

ダウンロードはこちらから

鳥取市防災アプリ



災害時に混乱しないために。
正確で、迅速な、最新情報ツール。

緊急プッシュ通知

スマートフォンがマナーモードでも、緊急時には文字と音声メッセージでお知らせするプッシュ通知の設定が可能。

緊急地震速報です



防災行政無線連動

Jアラート情報や防災行政無線と連動して、文字と音声メッセージの両方で自動配信。

【配信情報例】

緊急地震速報 国民保護情報
気象特別警報 避難情報
行方不明者情報 危険動物情報 ほか

緊急放送！
緊急放送！



同時放送



避難所AR

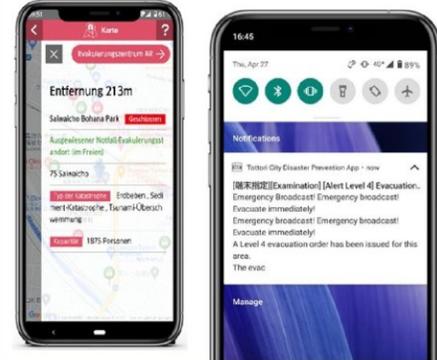
GPS情報とハザードマップが連動し、避難所の方角を表示することが可能。また、避難所の開閉状況を確認できる。



多言語対応

スマートフォンに設定された言語に応じ、8か国語で表示。

【対応言語】
日本語、英語、韓国語、中国語（簡体）、ベトナム語、ポルトガル語、ドイツ語、ロシア語



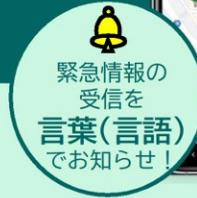
【情報提供】 鳥取市防災アプリ

スマートフォン向け防災専用アプリケーション

鳥取市 防災

防災学習

に役立つ機能



鳥取市防災アプリの特長

- 1 緊急プッシュ通知
- 2 防災行政無線・Jアラート連動
- 3 防災地図
- 4 災害3Dイメージ (AR)

ダウンロードはこちらから



地域や家庭で手軽に始める。
「事前に備える」学習支援ツール。

防災地図機能

浸水深や土砂災害、断層毎の震度など災害別ハザードマップが閲覧可能。避難場所の位置も確認でき、アイコンをタップすると詳細情報を確認できる。



災害体験AR

カメラに映る風景に災害発生イメージ映像を重ねて表示し、身近な危険を視覚的に体感。また、防災地図以上に詳細な現在位置の浸水深も確認できる。



防災ライブラリ

防災関係情報や応急手当の方法、避難所運営マニュアルなど、訓練や家庭での防災学習に活用できる鳥取市の情報がまとめてあり、簡単にアクセスできる。



お知らせ履歴

Jアラート情報や避難情報などの履歴を、配信された時系列で確認することができる。また、防災行政無線の実際の放送も聞くことができる。



【情報提供】 鳥取市防災アプリ

スマートフォン向け防災専用アプリケーション

鳥取市 防災

その他の
便利な機能

緊急情報の
受信を
言葉(言語)
でお知らせ!



鳥取市防災アプリの特長

- 1 緊急プッシュ通知
- 2 防災行政無線・Jアラート連動
- 3 防災地図
- 4 災害3Dイメージ(AR)

ダウンロードはこちらから

鳥取市防災アプリ



App Store
からダウンロード



Google Play
で手に入れよう

鳥取市以外のPULL情報も防災アプリで。
防災情報のプラットフォーム。

天気情報リンク

注意報や警報の発表状況のほか、洪水などの危険度を表示する「キキクル」など、危険が及ぶ前から使える情報が満載。



出典：気象庁ホームページ
「あなたの街の防災情報」

FM鳥取リンク

RADIO BIRD(82.5MHz)インターネットサイマルラジオのリンクボタンにより、平常時から災害時まで鳥取市の情報を受信可能。



普段からFM鳥取を聞くために防災アプリを利用する習慣をつけておくと、いざというときにも迷わずご利用いただけると思います。
FM鳥取

関係機関リンク集

停電情報をはじめ、国・県・事業者の災害時に活用できる情報サイトをまとめてあり、簡単にアクセスできる。



地域限定配信設定

緊急情報などの対象地域により、受信の可否を設定することが可能。※初期設定は全地域受信

