

「ココロ合せ♡チカラ合せ」 防災ネットしょうなん

BOSAI Never Ending Tension~終わりになき緊張感

向日葵はわが街のシンボル



2024 (令和6) 年10月31日 / 号外号

あなたとご家族の生命を守る知見を備えましょう

風早北部地域ふるさと協議会

柏市版「リス熊」が一般市民閲覧可能

柏市は今年6月から、市の幾つかの雨水管※にセンサーを取り付け、水量をリアルタイムで測定することにより、これを迅速に公開し、市民一人ひとりが洪水被害対策をとることができるようになりました。

※水害被害発生リスクの高い地域優先で、当風早北部地域には設置地域は現時点ではありません。

正式名称は「柏市管路内水位測定システム」で、通称「リスクマ(リス熊)」と称します。その機能(入手可能情報)を以下に案内します。

今期の台風シーズンは大方過ぎましたが、大雨は今後も起こり得ますので、災害の危険性が低い今、本システムをご自分の携帯端末で閲覧しておきませんか？

リス熊の機能 (柏市の本システムマニュアルを引用)

【はじめに】「柏市管路内水位観測システム」とは

災害の
状況



大雨発生



マンホール・
河川水位が上昇



内水・外水
氾濫が発生

マンホール水位、雨量予測、河川水位、浸水リスク等
一元管理する情報システムです

CLOUD



システムはクラウド
サーバー上にあるので、
PC、スマートフォン
からアクセスできます

スマートフォンなら
外出先でも
確認できる!



管路内水位観測システム



URL : <https://kashiwa.riskma.jp/>

防災ネットしょうなん 2024.10.31 付号外号

現在の柏市の予測降雨地図、市内の観測水位・雨量、警報・注意報等の情報が表示されます。

現在の水位・雨量を表示します

The screenshot displays the Riskma app interface. On the left is a navigation menu with icons for water level/precipitation monitoring, camera view, and alerts. The main area shows a map of 柏市 with various monitoring points marked. On the right, there are two data panels: '雨量モニタリング' (Precipitation Monitoring) and 'マンホールモニタリング' (Manhole Monitoring). The precipitation panel shows a table with columns for '観測所' (Monitoring Station), '現在雨量' (Current Precipitation), and '追加雨量' (Additional Precipitation). The manhole monitoring panel shows a table with columns for '観測所' (Monitoring Station), '水位' (Water Level), and 'グラフ' (Graph). A speech bubble from a character says '現在の情報が最初に表示されます' (Current information is displayed first). Another speech bubble says '最新の警報・注意報を表示します' (Display the latest warnings and notices).

観測所マップや確認したい各種リスクマップを選択します。

This screenshot shows the same app interface with several callout boxes explaining navigation and map features. A callout points to the home icon in the menu, saying '地図をホーム位置へ' (Return map to home position). Another callout points to the '観測所、観測状況について確認したい' (I want to check about observation stations and observation status) menu item, with a reference to 'p.7~12'. A third callout points to the '地図について確認したい' (I want to check about the map) menu item, with a reference to 'p.21'. A fourth callout points to the 'ハザードマップ' (Hazard Map) menu item, saying '各種ハザードマップが表示されます' (Various hazard maps are displayed). A fifth callout points to the '気象庁台風情報' (Japan Meteorological Agency Typhoon Information) and '国土交通省川の防災情報' (Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism River Disaster Information) menu items, saying '気象庁台風情報 国土交通省川の防災情報が別画面で開きます' (Typhoon information from the Japan Meteorological Agency and river disaster information from the Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism are opened in separate screens). A sixth callout points to the '水位・雨量情報' (Water level and precipitation information) and 'カメラの一覧が見られます' (You can see a list of cameras) menu items. A seventh callout points to the '利用における注意事項' (Notes on use) menu item, which is highlighted in red. The callouts are connected to the corresponding menu items by lines.

りすくマ(RiskMa)って何？

(株)建設技術研究所が開発した「水災害発生リスクマップ」のことで、柏市が全国の自治体に先駆け、費用を投げ導入した情報閲覧ツール。

全国のどこかで毎年発生する大規模洪水被害は、昨年6月に手賀沼氾濫という過去に例のない雨量を当地域にもたらしたこともあり、柏市が本システムを導入し、市民が率先して洪水情報を積極的に入手して、その後の適切な行動で自らの生命を守ることを主目的に進められました。



過去3時間～予測36時間先までの予測降雨を連続的に確認できます。

ここをクリック！

今からどのくらい雨が降るのかな

雨量を連続的に確認することができる

実況 3時間前から現時刻まで 5分間隔

予測 1時間後まで 5分間隔

予測 1時間後から6時間後まで 60分間隔

予測 6時間後から36時間後まで 1時間間隔

表示する時刻を操作

※気象庁の「高解像度降水ナウキャスト」「降水短時間予報」「MSM」を連続的に確認できます。

5

過去3時間～予測1時間先までの内水リスクを連続的に確認できます。

ここをクリック！

危険 周辺で内水が発生している危険性が高い

警戒 周辺で内水が発生する恐れがある

注意 今後の雨の降り方に注意

1時間以内程度の豪雨現象による内水現象を対象に、気象庁高解像度降水ナウキャストおよび地形モデルを組み合わせて、内水の発生のおそれがあるエリア（リスクエリア）を解析・予測しています。

なお本システムは、数時間続く豪雨を原因とする、河川からの越水氾濫は考慮しておりません。また、リスクマップによる内水の恐れがあるエリアと実際の内水エリアは完全に整合は取れておりません。ご覧になる場合はこれらの特性を十分にご理解の上、ご利用ください。

6

このほか、マンホール、水路、調整池、河川の水位状況、雨量情報、更に市内所定地に設置している観測カメラ画像も確認が可能です。 《本紙面はこれで終わり》