

まほろば秦野通信

令和4年6月22日

タイトル	「指示待ち」型避難から「自分で決める」避難へ 秦野市総合防災情報システム運用開始
When (いつ)	7月1日(金曜日)～
What (なにを)	<p>このシステムは、発生した災害による被害状況や、避難所の開設状況・避難者数などがパソコンや携帯電話からリアルタイムな状況を把握することができます。</p> <p>災害時に、地域の状況に応じた確実な避難行動に役立つシステムです。</p>
How (どのように)	<p>個人のスマートフォンやパソコンなどから、市ホームページまたは市公式LINE等を通じて、災害状況等を閲覧できます。</p> <p>※システム画面等は、別紙をご覧ください。</p>
Why (なぜ)	<p>令和3年度は河川氾濫から市民を守るため、準用河川及び市管理河川の4カ所に雨量計や水位計に加え、監視カメラを設置するとともに、設置した機器から河川情報等が市に提供される観測システムを導入し、市民自らの避難行動に結びつく防災情報の提供を行いました。</p> <p>しかし、開設した避難所の状況や避難者数、駐車スペースの有無のほか、土砂崩れや浸水害等の災害情報は、これまで市民に提供していませんでした。</p> <p>そこで、新たにパソコンやスマートフォンからリアルタイムな災害情報を市民が自ら把握し、自分に合った主体的な避難行動を促進するため、当システムを導入しました。</p>
今後の取り組み	<p>当システムの普及啓発のため、スマートフォンの操作に不慣れな方や65歳以上の高齢者を対象に、「やさしい防災講習会」を全地域で開催予定です。</p>
ホームページ URL	https://iot.trims-cloud.net/hadano_bosai/deploy/html/index.cgi
問い合わせ	防災課 防災担当：木村 電話：0463-82-9621

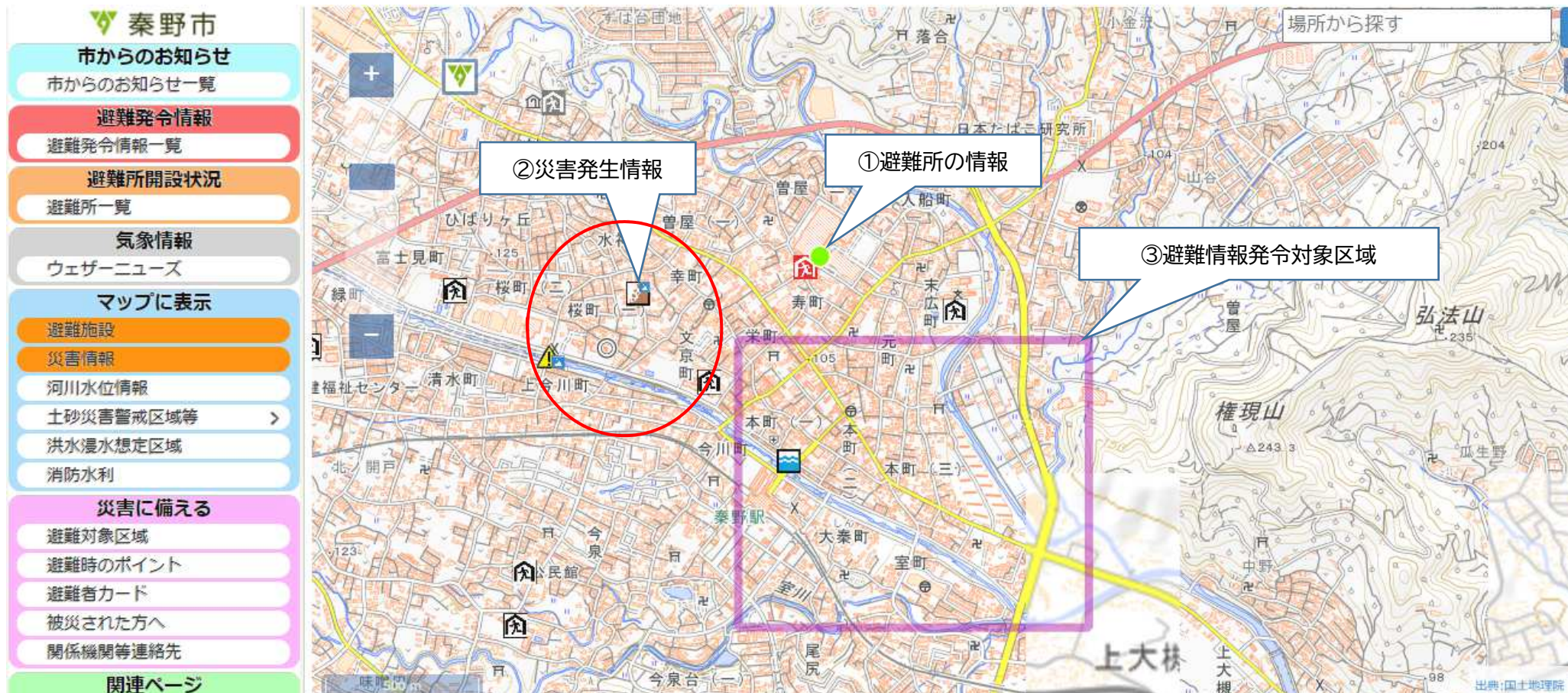
秦野市総合防災情報システム概要

秦野市防災課作成

1 平常時

The screenshot shows the Aino City Comprehensive Disaster Information System interface. On the left is a navigation menu with categories: '市からのお知らせ' (City Notices), '避難発令情報' (Evacuation Order Information), '避難所開設状況' (Evacuation Shelter Status), '気象情報' (Weather Information), 'マップに表示' (Map Display), '災害に備える' (Prepare for Disaster), and '関連ページ' (Related Pages). The main area displays a map of Aino City with various overlays. A '市からのお知らせ一覧' (City Notices List) window is open, showing a notice about a typhoon. Callouts provide details: '台風等の警戒情報や防災情報をお知らせとして表示' (Display typhoon and disaster information as notices); '1kmごとにメッシュを設け、気象庁の土砂キキクルの情報を連携し、土砂災害の危険度(土壌雨量)をメッシュごと、リアルタイムに表示' (Display landslide risk by 1km mesh using real-time soil rainfall data); '水想定区域や土砂災害警戒区域をマップ上で確認' (Check water hazard and landslide risk areas on the map); 'スマートフォンでは、GPSによる現在地からハザードを確認' (Check hazards from current location via GPS on smartphones); '県管理河川の河川情報を表示' (Display river information for prefectural rivers); 'R3 に市が設置した河川情報を表示(カメラ、水位、雨量等)' (Display river information installed by the city on R3 roads, including cameras, water levels, and rainfall); '避難所の位置や開設状況等を色別及び4段階の記号で表示' (Display shelter locations and status by color and 4-stage symbols); 'マップに重ね合わせたい情報を任意で選択' (Arbitrarily select information to overlay on the map); '取得したい情報をマップに表示' (Display desired information on the map); and '平時からかつ活用できる情報を掲載' (Post information that can be used even in normal times).

2 災害時



災害時は、避難所の開設状況や避難者数、土砂崩れや浸水害などをリアルタイムにマップ上に一括表示します。

また、避難情報を発令した地域には、1kmごとのメッシュに色付け表示し、どの範囲に避難情報を発令したか格子で対象地域を表示するため、居住地又は現在地が発令区域の対象となっている確認することができます。

① 避難所の情報



収容能力の使用率に併せて4段階(◎余裕あり、○やや混雑、△混雑、×満員)で表示
左下の避難所開設状況で市内避難所の状況一覧を表示

② 災害発生情報



アイコン表示と画像貼付により、被害状況を分かりやすく表示

また、災害事案は発生場所からでも作成が可能のため、確実な被害状況をリアルタイムに情報発信

③ 避難情報発令対象区域

秦野市
市からのお知らせ
市からのお知らせ一覧

避難発令情報
避難発令情報一覧

避難所開設状況
避難所一覧

気象情報
ウェザーニュース

マップに表示

- 避難施設
- 災害情報
- 河川水位情報
- 土砂災害警戒区域等
- 洪水浸水想定区域
- 消防水利

災害に備える

- 避難対象区域
- 避難時のポイント

発令時刻/内容	対象世帯数
2022-06-20 16:06:40 浸水被害が発生する可能性が極めて高いため、××時××分、栄町、河原町、元町、室町、寿町、曾屋、大秦町、尾尻、本町地域で浸水想定区域内にお住まいの方又は水無川の近くにお住まいの方に警戒レベル4避難指示を発令しました。 危険な場所から本町公民館へ全員避難してください。 なお、避難が危険な場合は、近くの建物や家の中の安全な場所に避難するなど、安全確保行動をとってください。	3224世帯

避難発令情報から、発令区域及び発令文が表示

なお、発令された場合は、スマートフォン及びPC画面の「避難情報発令一覧」が赤く点滅し、発令されたことが分かるよう周知します。