新宮市ハザードマップ Web 版 操作ガイド
Version 1.0

# $\sim$ 目次 $\sim$

こんなことができます ・・・・・・・・・・・・・	1
洪水や津波、土砂災害の危険個所を確認する・・・・・・・	1
過去の浸水実績を確認する・・・・・・・・・・・・・・・	1
選択した場所の情報を一度に確認する・・・・・・・・・・	1
最寄りの避難場所や経路を探す・・・・・・・・・・・・・	2
逃げどきを判定する・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
標高や地形を調べる・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
操作ガイド・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
	3
地名から場所を探す・・・・・・・・・・・・・・・・・・	З
閲覧する地図を選ぶ・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
背景を写真や地形図に切り替える Eでは一部ご利用いただけません	5
場所の情報を調べる・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
洪水・土砂災害の逃げどきを判定する・・・・・・・・・・	7
津波の逃げどきタイミングを判定する・・・・・・・・・	8
近くの避難場所とルートを調べる・・・・・・・・・・・・	9
標高を調べる・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10
距離を測ったり、地形断面をみる・・・・・・・・・・・	11
現在地を表示したり追跡する・・・・・・・・・・・・・	13
地図を印刷する Eではご利用いただけません ・・・・・・・・	13
地図を画像ファイルとして出力する・・・・・・・・・・	14
地図を PDF として出力する IE ではご利用いただけません・・・	14
	15

# こんなことができます

新宮市ハザードマップ Web 版では、洪水、津波、土砂災害の危険個所や避難場 所に関する様々な情報を閲覧することができます。

#### 洪水や津波、土砂災害の危険個所を確認する

洪水と津波の浸水想定区域や土砂災害警戒区域を閲覧できます。

災害	提供情報
洪水	浸水深、浸水継続時間、家屋倒壊等氾濫想定区域
津波	浸水域、南海トラフ巨大地震津波の浸水深、到達時間
土砂	土砂災害警戒区域、土砂災害特別警戒区域
災害	(急傾斜地の崩壊、土石流、地滑り)

☞ 閲覧する地図を選ぶ(4ページ)

#### 過去の浸水実績を確認する

新宮市で過去に発生した浸水被害の実績が調べられます。

- 平成29年6月21日集中豪雨
- 平成 29 年台風 21 号
- 平成 23 年台風 12 号
- 平成9年台風9号
- 昭和 57 年台風 10 号
- ⑦ 閲覧する地図を選ぶ(4ページ)

#### 選択した場所の情報を一度に確認する

地図から選択した場所の災害想定や標高値などの情報を一度に確認することが できます。

☞ 場所の情報を調べる(6ページ)

#### 最寄りの避難場所や経路を探す

自宅からの最寄りの避難場所や経路を調べることができます。スマートフォン を使えば、現在地からも調べることができます。

- ☞ 近くの避難場所とルートを調べる(9ページ)
- ☞ 現在地を表示したり追跡する(13ページ)

#### 逃げどきを判定する

洪水時の逃げどき判定や津波からの逃げどきタイミングを簡単に調べることが できます。

- ☞ 洪水・土砂災害の逃げどきを判定する(7ページ)
- ☞ 津波の逃げどきタイミングを判定する(8ページ)

#### 標高や地形を調べる

標高を調べたり、地形断面や標高地図を閲覧することができます。

- ☞ 背景を写真や地形図に切り替える(5ページ)
- ☞ 距離を測ったり、地形断面をみる(11ページ)

# 操作ガイド

#### 地図を操作する(移動・拡大/縮小・回転)

移動

- 地図上でマウスを押して、移動(ドラッグ / スワイプ操作)します。
- キーボードのカーソルキー (← / → / ↑ / ↓)を押します。

拡大/縮小

- 地図上でマウスホイールを回転させます。
- 地図上の + / ボタンを押します。
- キーボードの + / キーを押します。
- タッチ操作ができる場合は、地図を指二本で触れて指の間を広げたり狭めたりします(ピンチ操作)。

回転

- CTRL キーを押しながら地図上でマウスを押して移動(ドラッグ)します。
- タッチ操作ができる場合は、地図を指二本で触れて片方の指を軸にもう片方の指を回転させます。

#### 補足

● 地図が回転している場合は、地図上に▲が表示されます。
 ▲を押すと回転がリセット(北が上に戻る)されます。

#### 地名から場所を探す

1 ツールバーから<sup>Q</sup>ボタンをクリックします。

≡ 新宮市ハザードマップ			( <u>२</u> ) ३. ७	) :
10 地図	<	千穂1	→4827日 浮鳥 徐福37日 査莱27日	at 🔶
地図を選択してください			〒穂3丁目 毎日 田 第野地1丁目 井の沢 春日 田 施野地1丁目 金 新客 施野地1丁目	/
♪ 洪水・土砂災害逃げどきマップ		神倉17	目 特急21日 新宮市役所 数和2/1日 建業37日 井の沢 野田 丸山 田観泉町11日	あけぼの
🔤 洪水浸水想定区域		神倉	3TE #\$4TE	
🚾 浸水被害実績		增质	線ケ丘2丁目 下田1丁目 田鶴原町2丁目 エス町2丁目	$\leq$

2 ツールバーの検索ボックスに地名を入力します。

3 表示される候補地の中から目的の地名を選択すると地図の表示範囲が切り 替わります。



#### 補足

- ×を押すと検索ボックスの入力内容が消去されます。

#### 閲覧する地図を選ぶ

画面左の地図の一覧から表示したい地図を選択します。



#### 補足

- 一部の地図は、さらに表示を切り替える設定があります。詳細は、<sup>①</sup>を押して地図の説明を参照してください。
- 地図の一覧が表示されていないときは、画面左上の =で表示できます。
- 地図の選択を解除するには、下にある「選択解除」を押します。

# **背景を写真や地形図に切り替える** IE では一部ご利用いただけません ※ IE: インターネット・エクスプローラー

1 地図右上の ◆ ボタンを押します。



2 メニューの「航空写真」を押すと、背景が切り替わります。

1     地図     CREATE     香田	
地図を選択してください     7     68     (第276)	7
<ul> <li>★ 洪水・土砂災害逃げどきマップ ○ 野田 2011</li> <li>□ 洪水浸水想定区域 ○</li> <li>□ 洪水浸水想定区域 ○</li> <li>□ 浸水被害実績 ○</li> <li>□ 「□□□丁目 □</li> <li>□ 正和回知 = 1</li> <li>□ 正和 =</li></ul>	
<ul> <li>→ 洪水浸水想定区域</li> <li>→ 浸水浸水想定区域</li> <li>→ 浸水被害実績</li> <li>→ 2710</li> <li>→ 274270</li> <li>→ 27</li></ul>	
□ 浸水被害実績 0 17日11日 田蔵原町27日 17日17日 2月127日 選択時の情報表示	
▲ 津波浸水想定区域 ○ 湯水元1丁目 丁子前1丁目 ○ 災害図などの属性	- 1
▲ 土砂災害警戒区域       20日     20日	
2 避難所・緊急避難場所 ①	
下車3万目 最前面に表示	
送過度	=

3 また背景から「地形図」を押すと、標高によって色分けされた地図が表示されます。

# ご注意ください ● 「地形図」の表示機能は推奨環境以外のブラウザではご利用いただけない場合があります。

## 場所の情報を調べる

1 地図から調べたい場所を選択(クリック)します。



2 画面右の情報パネルから選択した場所の情報を参照します。

≡ 新宮市ハザードマップ							م	Â	0	
10 地図	<	徐福1丁目	蓬莱2丁目		۲	0	田鶴原町1丁目 付近			×
地図を選択してください		春日 四 尺 金 新宮	蓬莱3丁目	熊野地1丁目 野地1丁目	and the second second	Ŕ		<u>6</u> 4	۲	~ ~
☆ 洪水・土砂災害逃げどきマップ	0	新宮市役所 徐福2丁目 野田	蓬莱3丁目			je.	洪水・土砂災害逃け どき判定	e))	× 滞在	E不可① <sup>未造, 2階</sup>
- 洪水浸水想定区域		S.C.	日鶴原田	∬1丁目 熊野地2丁		1	津波逃げどきタイミ ング		17	要設定 🕜
₩ 浸水被害実績		TEITE	田鶴原町	278	and the second		洪水	想定最	大規模0	0洪水 ① で浸水 ①
■ 津波浸水想定区域		17丘17日	清水元1丁月	主子町2	TH	C	津波	1	$m \sim 2r$	n未満 ①
▲ 土砂災害警戒区域				王子町1丁目	7	X	土砂災害		警戒国	区域外 ①
アンジェント・     アンジェント      アンジェント     アンジョン     アンジェント     アンジェント     アンジョン      アンジョ		2TE	清水元27		۲	×	近くの避難場所		2	1箇所 (34箇所 ①
		TE3TE	)LR	$\gg$	+	<b>A</b>	標高	出典:国士	地理院 種	4.1 m ①
		300m	地理院 L @ OpenStre	etMap contributors	- 70/11	۲	緯度経度		33°43 135°59	16"N 954"E

3 画面右の情報パネルの項目を選択すると詳細情報が表示されます。



## 洪水・土砂災害の逃げどきを判定する

- 1 地図から自宅など判定を行う場所を選択します。
- 2 画面右の情報パネルから「洪水・土砂災害逃げどき判定」を選択します。



3 判定する建物の「建物構造」(木造・非木造)と「建物階数」を選択します。



4 判定結果を確認します。



## 津波の逃げどきタイミングを判定する

- 1 地図から出発地点とする場所(自宅など)を選択します。
- 2 画面右の情報パネルから「津波逃げどきタイミング」を選択します。



3 避難先の設定ボタンを押して、地図から避難先を選択します。避難先が浸水 域外にある場合は、避難先に最も近い経路上の浸水箇所を選択します。

≡ 南海トラフ巨大地震津	波音	別達時間 - 新宮市ハザードマップ	⊂ ≭₄ ⊘ :
☑ 地図	<		♀ 徐福2丁目 付近
☞ 洪水・土砂災害逃げどきマップ		地田27日 伊佐田町27日	* 🖻 🖬 🖬 🛤 🔺 🔶 🔺
🔜 洪水浸水想定区域		池田37日 阿須賀27日	💽 津波逃げどきタイミング
🗠 浸水被害実績		**EITB	設定ボタンを押して、避難先を選択してください
■ 津波浸水想定区域		2 第九人権教 センター	ゆゆの別法味問
種類         南海トラフ巨大地震           津波         到達時間           種類について	*	●0 ●2 ●2 ●2 ●2 ●2 ●2 ●2 ●2	▲波の到達時間 開始地点 30分以上 ● 課題失 ● 課題
到達時間		▲ 本子ル新宮 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	

4 出発地点から避難先までの最短経路の距離と移動時間が表示されます。必要 に応じて避難距離や移動時間を修正して、結果を確認してください。



## 近くの避難場所とルートを調べる

1 地図から調べたい場所を選択します。



2 画面右の情報パネルから「近くの避難場所」を選択すると、避難場所が近い 順に表示されます。(上部にある災害種別で種別ごとの避難場所が探せます。)



3 避難場所名をクリックすると、地図に避難場所が表示されます。



4 避難場所一覧から ᢜ ボタンをクリックすると、現在地から避難場所までの最 短経路が表示されます。

口 地図	<	田麓原町17日	<b>9</b> B	日鶴原町1丁目 付近	×
地図を選択してください	_		* 🖻		~ ~
♪ 洪水・土砂災害逃げどきマップ	0		<u>大</u> ジ	立くの避難場所	
🛶 洪水浸水想定区域			対象	洪水 土砂 地震 津波	
🔤 浸水被害実績		弗水元17日 田然辰町27日	ð	たづはら保育園 洪水 利用不可 土砂 利用不可 地震 ☆ 津波 ★	73 m / 153
■ 津波浸水想定区域		A THE SALE AND THE REAL PROPERTY OF	x	熊野地ハイツ 洪水 創用不可 土砂 創用不可	289 m / 5分
🔝 土砂災害警戒区域		日朝原町2	8	地震☆ 津波★	Ŕ
避難所・緊急避難場所		BB&@#127E	\$	城南中学校(校舎) 洪水利用不可 土砂利用不可 地震☆☆☆ 津波★★★	345 m / 657 K
		赤水元1丁日 三子町×11回 国土地理課(◎ OpenStreetMap contributors)その信	ż	王子ヶ浜小学校(校舎) 洪水 利用不可 土砂 利用不可	380 m / 6分

#### ご注意ください

この経路は、冠水など災害時の危険性は考慮されていません。避難の際は、状況を確認して安全な道を通るようにしてください。

# 標高を調べる

1 地図から標高を調べたい場所を選択します。



2 画面右の情報パネルの「標高」に標高値が表示されます。

≡ 新宮市ハザードマップ					م	Â	0	:
口地図	<	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	115 0	0	田鶴原町1丁目 付近			×
地図を選択してください				Ŕ		<u>1</u>	۰	~ ~
▲ 洪水・十砂災害逃げどきマップ	0	激野地 蓬莱3丁目 物野地1丁目	17日	ż	洪水・土砂災害逃げ どき判定		0	<b>帯在可</b> ① 木造 2階
		「目 蓬莱3丁目		1	津波逃げどきタイミ ング		1	要設定 ①
₩ 洪水浸水想定区域		24			洪水	想定最	大規模	の洪水の
🗠 浸水被害実績		₩ <b>Q</b> 71TE	館野地2丁目	_				C Z K
■ 津波浸水想定区域					津波		1m ~ 2	m未満①
▲ 土砂災害警戒区域			A Chiesan		土砂災害		警戒	⊠域外 ①
		3 出版原町21日	E O	述	近くの避難場所			3 箇所 <sup>632箇所</sup> ①
<u>避難所・</u> 系忌避難場所			+	44	標高			4.5 m 🗊
		清水元1丁目 王子町1丁目 200m 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		٢	緯度経度	出典:国:	L地理院 種 33°4: 135°5	高タイル 3'19"N 9'58"E ①

距離を測ったり、地形断面をみる

1 地図右上の 🛩 ボタンを押します。

≡ 新宮市ハザードマップ		Q	×	0	:
10 地図 <	于稳2丁目 月局 徐程1丁目 意莱2丁目	あけぼ	Ø		* *
地図を選択してください	千穂3丁目 毎日 田 施家3丁目 施野地1丁目     井の沢 命 新客 施家3丁目 施野地1丁目     ガラス 修製3丁目 米ヨフフロ				0
☆ 洪水・土砂災害逃げどきマップ ①	神倉2丁目         新常市100万         第編31日           井の沢         野田         丸山         田鶴原町1丁目	あけ	ぼの		17
洪水浸水想定区域 ①	B ##4TB				/

2 計測する距離の種別(直線距離、道路距離)を選択します。



3 地図から距離を測る始点と終点を選択すると、地点間の距離と徒歩による移 動時間が表示されます。



#### 補足

- 始点や終点はドラッグで移動することができます。
- マウスを線上に移動するとマウスカーソルが ◆ に切り替わります。この状態でクリックすると、中間点を追加することができます。
- 始点/中間点/終点は、クリックで消去できます。また、■消去ボタンを押す と全ての点がリセットされます。
- ×ボタンをクリックすると計測モードが終了します。
- 移動時間は、設定された歩行速度から計算されたものです。
- 4 ▲地形ボタンをクリックすると、設定された経路の標高断面が表示されます。



#### 現在地を表示したり追跡する

- 地図上の ♥ ボタンを押します。
- 「選択」を選択すると、現在地の情報が表示されます。
- 「追跡」を選択すると、定期的に現在地が更新されます。また、オリエンテーションセンサーがある場合は、端末が向いている方向が画面の上部となるように地図が回転します。

#### ご注意ください

- ブラウザによっては位置情報の取得時に確認を求められる場合があります。
- この機能は GPS に対応した端末のみ利用できます。

#### 地図を印刷する

IE ではご利用いただけません

※ IE: インターネット・エクスプローラー

1 画面右上の:ボタンをクリックして、「印刷…」を選択します。



2 用紙サイズを選択して「印刷」ボタンをクリックします。



#### 補足

- 印刷用紙が指定したサイズの横置きに設定されていることを確認してくだ さい。
- 印刷に背景グラフィックが含まれるように設定してください。
- メイン画面の地図を操作すると印刷範囲を調整できます。

ご注意ください

● 本機能は推奨環境以外のブラウザではご利用いただけません。

## 地図を画像ファイルとして出力する

- 1 画面右上の : メニューから「画像出力…」を選択します。
- 2 画像サイズを選択して「出力」ボタンを押すと地図が PNG 形式でダウンロ ードされます。



# 地図を PDF として出力する

IE ではご利用いただけません

※ IE:インターネット・エクスプローラー

- 1 画面右上の 🧎 メニューから「PDF 出力…」を選択します。
- 2 出力する PDF のタイトル、サイズ、向き、余白を設定します。
- 3 出力ボタンを押すと地図が PDF 形式でダウンロードされます。

## ご注意ください

● 本機能は推奨環境以外のブラウザではご利用いただけません。

# 地図を共有するリンクを取得する

1 画面右上の : メニューから「共有リンク」を選択します。

2 共有リンクの URL が表示されます。





新宮市ハザードマップ Web 版 操作ガイド Version 1.0 2020年7月