

# 雨量に注意する習慣をつけましょう

気象予報などを見るときには、雨量にも気を配る習慣をつけましょう。自宅周辺の雨量を測ることで、自宅周辺の土砂災害の危険の高まりを把握しやすくなります。右図の雨量が土砂災害発生危険が高まる目安とされています。

高さ10cmのカップ酒の瓶を使うと風で倒れにくく便利です



# 前ぶれ（予兆現象）に注意しましょう

**発生前には...**

- がけ崩れの**
  - がけに割れ目が見える
  - がけから水が湧き出ている
  - がけから小石がぱらぱら落ちてくる

**土石流の発生前には...**

- 急に川の流が濁り、流木が混ざっている
- 雨が降り続けているのに、川の水が下がる
- 山鳴りがする

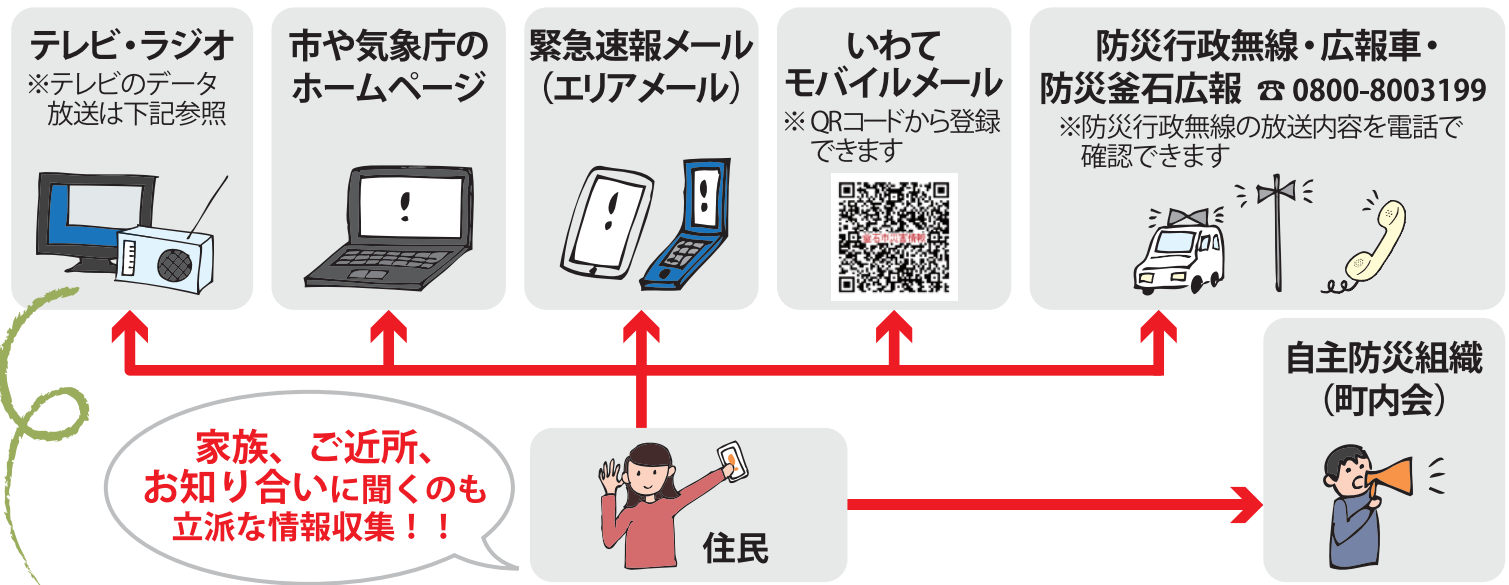
**発生前には...**

- 地すべりの**
  - 沢や井戸の水が濁る
  - 地面にひび割れができる
  - 斜面から水が噴き出す

**この他にも...**

- 地鳴り、木根のちぎれる音、岩の割れる音などがする
- ものの腐ったようなにおい（腐葉土、下肥のにおい）がする
- 小動物が異常行動（騒ぐなど）をとる など

# 情報を積極的に収集し、避難対応に活用しましょう



データ放送での確認方法 地デジテレビでNHK（地デジ1ch）を選択し、リモコンの**d**ボタンを選択

- 1 防災・生活情報を選択**  
テレビの放送画面
- 2 確認したい情報を選択**  
テレビの放送画面
- 3 河川の水位・雨量を確認**  
テレビの放送画面

# 天神町第2町内会 自主避難計画

近年、洪水・土砂災害が頻発しています  
釜石市松原町一丁目で発生した土石流災害 - 平成14年台風第6号



当町内会では、住民全員が**雨の量**や**周辺の様子**に注意し、地域で避難開始を判断して住民全員で避難する仕組みをつくりました。以下の項目をみんなで実践しましょう。

- 1 日頃からやっておくこと**
  - 洪水・土砂災害緊急避難地図（中面）を参考に、自宅周辺の**比較的安全と思われる場所や建物**、**避難経路**、**住民間の連絡方法**を確認しておきましょう。
  - カップ酒の瓶などを用いて、雨量を計測する習慣をつけておきましょう。

- 2 雨が降り始めたら、自宅周辺の状況に注意を払う**
  - 土砂災害が起こる目安の雨が降っていないか、家の外の様子を確認しましょう。（※1時間に20mm、連続雨量で100mmの雨で土砂災害が起こりやすいと言われています。）

- 3 自主避難基準に達したら、町内会役員等に報告し、それぞれがすぐに避難対応！**  
→ 状況を共有して町内会みんなで避難対応！

**自主避難基準** 以下のような状況になったら、自主避難を開始してください。

- **連続雨量100mmを超えた** 場合（当面の運用基準） ※雨の降り方を考慮し定期的に更新予定
- **釜石市役所が“避難準備・高齢者等避難開始”、“避難勧告”、“避難指示（緊急）”を発令した** 場合

- いざというときの避難対応**
1. 遠くまでの避難が困難な場合には、周辺の様子に注意して、身の安全を第一に考えた対応をとってください。  
→ **比較的安全と思われる場所や建物**へ避難
  2. なお、すでに道路が冠水しているなど、**移動に危険が伴う場合は**、  
→ **がけや沢から少しでも離れた頑丈な建物の2階以上**へ避難
- ※このような状況になる前に避難を決断することが重要です

要配慮者（避難に時間のかかる方）や避難を補助・支援する方は、台風や深夜の大雨が事前に予測される場合には、余裕をもって避難対応を開始してください。  
**要配慮者の避難場所 → 保健福祉センター 研修室等（9階）**

※この計画は平成29年10～12月に実施した「洪水・土砂災害に対する警戒避難体制の整備支援事業」を通じて、天神町町内会、天神町第2町内会、天神町第3町内会として検討したものです。

### 天神町第2町内会

現在の技術では正確な雨量予測や災害発生地の特定が難しいため、避難勧告等に依存しすぎず、**地域住民自らで危険に気づき、いざというときに避難の判断につなげる**ことが大切です。

#### 住民懇談会で把握した情報

#### 自主避難の基準

- 比較的安全と思われる場所や建物
- 大雨が降ると確認されるいつもと違う現象
- 過去に発生した災害
- その他の事柄

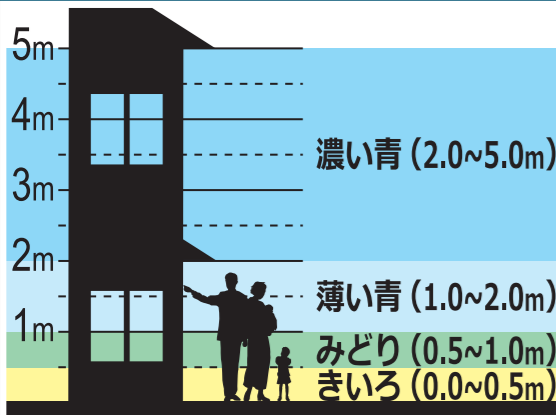
#### 土砂災害の危険性

(岩手県砂防基礎調査結果および土砂災害対策検討図に基づく)

- 土砂災害の危険性が**特に高い**区域 (急傾斜地の崩壊(がけ崩れ)・土石流)
  - 土砂災害の危険性が**高い**区域 (急傾斜地(がけ崩れ)の崩壊)
  - 土砂災害の危険性が**高い**区域 (土石流)
- 机上調査での結果を示しています。そのため、現地調査の結果によっては、範囲が修正となることがあります。

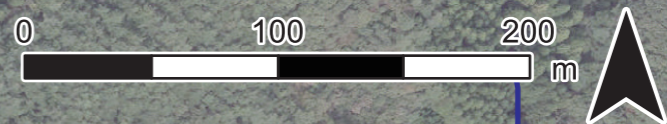
#### 洪水ハザードマップ

(甲子川浸水想定区域図に基づく)

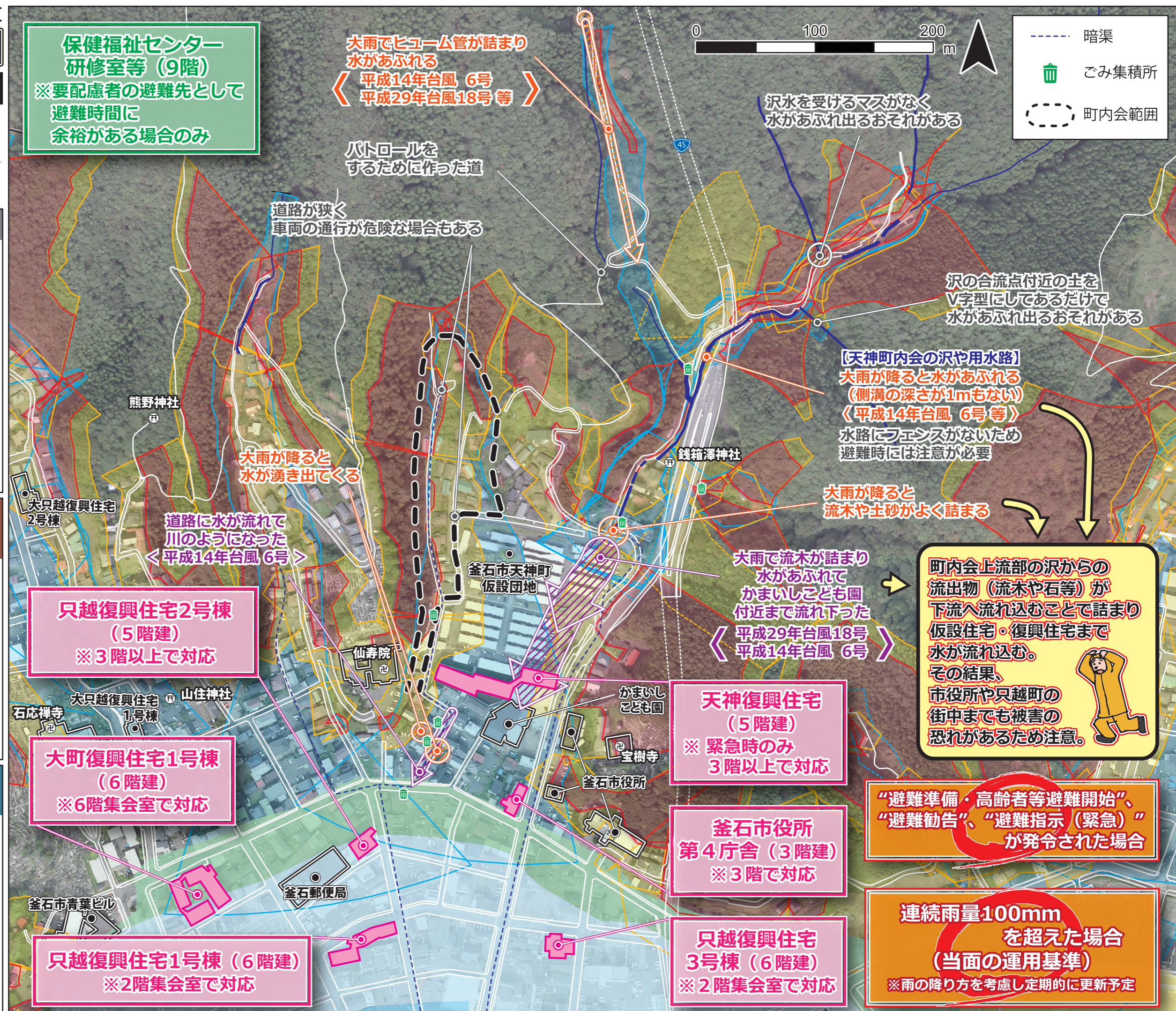


**保健福祉センター 研修室等 (9階)**  
 ※要配慮者の避難先として  
 避難時間に  
 余裕がある場合のみ

大雨でヒューム管が詰まり  
 水があふれる  
 <平成14年台風6号  
 平成29年台風18号等>



- 暗渠
- ごみ集積所
- 町内会範囲



パトロールをするために作った道

道路が狭く  
車両の通行が危険な場合もある

沢水を受けるマスがなく  
水があふれ出るおそれがある

沢の合流点付近の土を  
V字型にしてあるだけで  
水があふれ出るおそれがある

**【天神町内会の沢や用水路】**  
 大雨が降ると水があふれる  
 (側溝の深さが1mもない)  
 <平成14年台風6号等>  
 水路にフェンスがないため  
 避難時には注意が必要

大雨が降ると  
流木や土砂がよく詰まる

大雨が降ると  
水が湧き出てくる

道路に水が流れて  
川のようになった  
 <平成14年台風6号>

大雨で流木が詰まり  
水があふれて  
かまいしこども園  
付近まで流れ下った  
 <平成29年台風18号  
 平成14年台風6号>

**町内会上流部の沢からの  
流出物(流木や石等)が  
下流へ流れ込むことで詰まり  
仮設住宅・復興住宅まで  
水が流れ込む。  
その結果、  
市役所や只越町の  
街中までも被害の  
恐れがあるため注意。**

**只越復興住宅2号棟  
 (5階建)  
 ※3階以上で対応**

**天神復興住宅  
 (5階建)  
 ※緊急時のみ  
 3階以上で対応**

**大町復興住宅1号棟  
 (6階建)  
 ※6階集会室で対応**

**釜石市役所  
 第4庁舎(3階建)  
 ※3階で対応**

**只越復興住宅1号棟(6階建)  
 ※2階集会室で対応**

**只越復興住宅  
 3号棟(6階建)  
 ※2階集会室で対応**

**“避難準備・高齢者等避難開始”、  
 “避難勧告”、“避難指示(緊急)”  
 が発令された場合**

**連続雨量100mm  
 を超えた場合  
 (当面の運用基準)  
 ※雨の降り方を考慮し定期的に更新予定**