

防災マップ

箕輪町 北小河内区

中の沢砂防えん堤(2008年9月完成)



毎月18日は北小河内区防災の日です!

これは私たち北小河内区民が、大雨による土砂災害や河川の氾濫から自らの命を守るために作成した自主避難計画です。必ず目を通していただき、有事の際にどのような避難行動をとるべきか考えておきましょう。

家族で話し合う

一日のうちで自宅で家族と過ごす時間は3分の1程度。残りの時間は別々に被災することになるので、家族との連絡方法や、役割分担、地域の危険箇所を確認し、話し合うことが大切です。



- 家族との連絡方法を確認する
- 家族の役割分担を決めておく
- 家や地域の危険箇所を確認する
- 最寄りの避難場所を確認する

地域で助け合う

高齢者、乳幼児、病人、障がい者、外国人の方々など地域で協力しあいながら、安否確認、避難所などへの移動を支援しましょう。



となり近所への呼びかけ

お年寄りや子ども、病気の人は早めの避難が必要です。となり近所で声をかけ合い、避難に協力しましょう。

保存版 令和2年11月作成

住民主導型警戒避難体制構築事業により作成
北小河内区・長野県伊那建設事務所・長野県建設部砂防課・箕輪町

土砂災害種類と前兆現象

土砂災害が発生する前には、予兆現象が見られることがあります。大雨が降ったときに次のような状況が発見したら、常会長に報告し、すぐに避難準備を開始してください。

がけ崩れ	土石流	地すべり
<p>急な斜面で突発的に起こり、瞬時に崩れ落ちるため、避難が遅れがちになります。</p>	<p>谷筋に起きるので、土砂などが水と一緒に流れ下り、スピードが速く大きな破壊力を持っています。</p>	<p>一度に広い範囲の地盤が動き出すので、速度はゆるやかですが、発生すると大きな被害をもたらします。</p>
<p>前ぶれ</p> <ul style="list-style-type: none"> 崖から水が湧き出る 崖から小石がバラバラ落下する 湧水が止まる、濁る 亀裂の発生 地鳴りや木の根のちぎれる音や、岩の割れる音がする 	<p>前ぶれ</p> <ul style="list-style-type: none"> 山鳴り、地鳴りが聞こえる 流木の発生 渓流内の転石の音 水位の急激な低下 ものの腐ったような臭い(腐葉土、下肥の臭い)がする 	<p>前ぶれ</p> <ul style="list-style-type: none"> 地面にひび割れができる 井戸の水や沢の水がにごる がけや斜面から水がふき出す 樹木が傾いたり倒れたりする

土砂災害防止法の警戒区域・特別警戒区域

土砂災害のおそれがある区域を「土砂災害警戒区域」と呼びます。中でも家屋を破壊し、人命に危害が生じるおそれのある区域を「土砂災害特別警戒区域」と呼んで区別しています。これらの区域は、長野県が砂防基礎調査を実施した後、市町村長の意見を聞きながら県知事が指定し、県民の皆さんに公示しています。

警戒区域(イエローゾーン)	特別警戒区域(レッドゾーン)
土砂災害のおそれがある区域	建物に障害が生じ住民に著しい危害が生じるおそれがある区域
危険の周知、警戒避難体制の整備が行われます。	特定の開発行為に対する許可制、建築物の構造規制等が行われます。

非常時持出品のチェックリスト

「我が家」に応じた「無くてはならない」ものを準備しましょう。

非常時持出品

避難時にまず持ち出す物

- 生活用品
 - 衣類・下着 □ タオル
 - ティッシュ
 - 懐中電灯(ヘッドランプ)
 - 携帯ラジオ・予備電池など
 - 携帯電話の充電器・予備電池
- 貴重品
 - 現金(5千円位)
 - 通帳・印鑑
 - 権利証書
 - 健康保険証など(コピー可)
- 他
 - ペット用品一式
- 非常食関係
 - 飲料水(1.5ℓ以上)
 - 乾パン(3日分)
 - アレルギー対応食品(必要な方)
 - 紙皿など食器
- 救急医療品
 - 傷薬・包帯・絆創膏
 - かぜ薬・胃腸薬
 - 常備薬・持病薬

非常時備蓄品

災害復旧までの数日間(最低3日)分準備する物

- 生活用品
 - 毛布・寝袋
 - 新聞紙・ナイロン袋
 - 洗面用具
 - 鍋・やかん
 - トイレ用ペーパー
 - 筆記用具
 - 軍手・バケツ
 - 使い捨てカイロ
 - 電源の不要なストーブ
 - 予備燃料
- 非常食
 - 飲料水(1人1日3ℓを目安に)
 - 保存食(缶詰やレトルト食品など)
 - チョコレートなどの菓子類
 - 調味料など
- 他
 - ペット用品一式
- 燃料
 - 携帯(卓上)コンロ
 - ガスボンベ
 - 固形燃料

いざというときどこに避難するの?

北小河内区の事前避難所(原則)

北小河内公民館
南小河内公民館
箕輪東小学校

または

親戚、友人宅など、
地区内に限らず
より安全な場所

北小河内区の緊急避難所

公民館や箕輪東小学校が定員に達したときや災害が発生し、ほかの避難所に避難できない場合などに開設される緊急避難所。

北小河内公民館・南小河内公民館 ・箕輪東小学校・自宅		
名称	土砂	浸水
(南)興研工業	○	○
エグロ(株)箕輪工場	○	×
久保田工業(株)	×	○
無量寺	×	○
(南)平出製作所	○	○

避難の種類

事前避難

巨大台風の襲来が予想される場合や、梅雨時等の長雨が続き、安全に移動できる段階で避難が必要と判断した場合。(例)高齢者・障がい者・病人・妊婦などいる家庭

避難先としては北小河内公民館・南小河内公民館・箕輪東小学校のほか親戚や友人宅など地区内に限らずより安全な場所が考えられる。

緊急避難

ゲリラ豪雨が発生したときなどで土砂災害や河川の氾濫の危険が高まった場合。速くまで避難することが危険な状況のとき。

避難先としては上記避難所のほか自宅や近隣のお宅の上層階など周辺の状況に応じて各自で自宅周辺の比較的安全な場所へ避難。

北小河内区の自主避難ルール

1 雨が降り出したら、区民は箕輪町公式サイト「箕輪町気象観測情報【観測地点:北小河内公民館】」や、バケツ、ワンカップなどによる簡易雨量計の雨量に注目し、天竜川の水位情報(地図面「天竜川水位情報と避難行動」参照)や付近の河川の水位、流れに異常がないか注意する。(例)河川の増水、降雨中でも川の水位が下がる、川からゴロゴロと石の流れる音が聞こえる。水路から水があふれるなど。

雨量が下記の目安を超えたり、河川などに異常がみられる場合は、報告体制にしたがい報告する。

雨量の目安 1時間雨量:30mm / 連続雨量:150mm

2 報告体制

区民 → 常会長 → 区長

※事前避難が必要と判断した場合は避難を開始。
(区長は、箕輪町役場総務課へ連絡する。☎0265-79-3111)

区長は、集まってきた情報に基づき自主避難をうながす旨を連絡体制にしたがい区民に連絡する。

3 連絡体制

区長 → 常会長 → 区民

(終了後区長は箕輪町役場総務課へ連絡する。☎0265-79-3111)

4 区民は、緊急避難所への避難を原則とするが、避難が困難と判断した場合は、少しでも安全な場所への避難を開始する。
(例)自宅内避難(上層階、山側から離れた部屋)、近隣住民宅等

雨の強さと降り方

	10~20mm未満	20~30mm未満	30~50mm未満	50~80mm未満	80mm以上
一時間雨量(mm)					
予報用語	やや強い雨	強い雨	激しい雨	非常に激しい雨	猛烈な雨
人の受けるイメージ	ザーザーと降る	どしゃ降り	バケツをひっくり返したように降る	滝のように降る(ゴーゴーと降り続く)	息苦しくなるような圧迫感で恐怖を感じる
人への影響	地面からの跳ね返りで足元がぬれる	傘をささなくてもぬれる		傘は全く役に立たなくなる	
屋外の様子	地面一面に水たまりができる		道路が川のようになる	水しぶきであたり一面が白っぽくなり、視界が悪くなる	
車に乗っていて	ワイパーを速くしても見づらい		高速走行時、車輪と路面の間に水膜が生じブレーキが効かなくなる	車の運転は危険	

出典:気象庁

災害用伝言ダイヤル

NTT災害用伝言ダイヤル

被災地 ↔ 録音 → 災害用伝言ダイヤルセンター(171) ← 再生 ↔ その他の地域

171 録音は ① 被災地の方の電話番号 伝言を録音
再生は ② 市外局番から入力 伝言を再生

音声案内にしたがって

Web171 <https://www.web171.jp/>

- パソコンやスマートフォンなどから固定電話や携帯電話・PHSの電話番号を入力して伝言の登録・確認ができます。
- 災害時には、各携帯電話会社でも災害用伝言板が開設されますので、利用方法を確認しておきましょう。

気象観測情報

箕輪町では箕輪町役場などの町内公共施設等に簡易雨量計を設置し、時間毎の気温や降水量、風向きといった情報を計測しています。箕輪町公式サイト「気象観測情報」のページからそれらの情報を確認することができます。

◆ 箕輪町 気象観測情報
<http://kisho.town.minowa.nagano.jp/>
(携帯電話の場合、機種によっては表示できない場合があります)



その他お役立ち情報サイト

<p>箕輪町 公式サイト http://www.town.minowa.lg.jp/</p>	<p>国土交通省 川の防災情報 https://www.river.go.jp/portal/ (PC用) https://www.river.go.jp/s/xmn0105010/ (携帯用)</p>
<p>気象庁防災情報 http://www.jma.go.jp/jma/menu/menuflash.html</p>	<p>長野県河川砂防情報ステーション http://www.sabo-nagano.jp/ (PC用) http://www.mobile.sabo-nagano.jp/m/ (携帯用)</p>

箕輪町 北小河内区

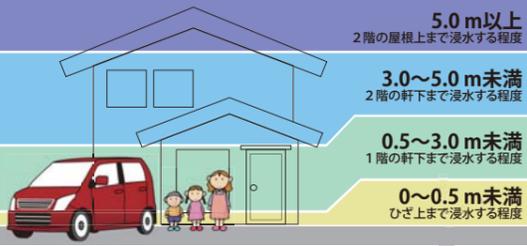
事前避難

安全に逃げられる段階のとき

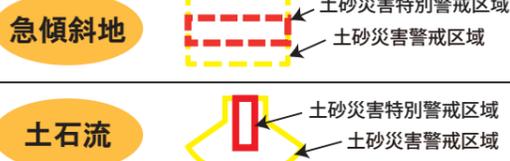
北小河内公民館・南小河内公民館
箕輪東小学校

常会名	緊急避難
遠くまで避難することが危険な状況のとき	
漆戸	県道東側 北小河内公民館 県道西側 (南)興研工業
久保北部	1~5班 北小河内公民館 (南)興研工業
久保南部	1~4班 北小河内公民館 5~6班 宮下集会所
中村	北小河内公民館 (南)興研工業
	3~4組 南小河内公民館
宮下	2~3組 宮下集会所
他	緊急避難が必要な場合、避難所に限らず 自宅内避難(垂直避難)も検討する。

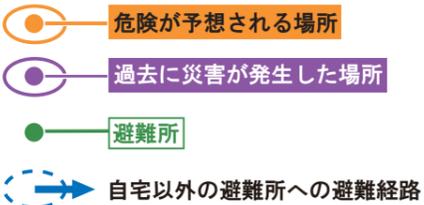
天竜川浸水想定区域 浸水高の目安



法律によって指定された地域の危険箇所



住民懇談会で確認した 地区内の危険箇所と避難経路



凡例



平成18年7月, 令和2年7月 菅の沢からの水路が砂利、泥がたまり溢れた。

樋口からの排水が暗渠で土砂がたまって水が流れなくなった。

増水すると、農業用水取水口から水が入ってくる危険あり。

大雨・豪雨時、増水の危険性あり。転落防止柵もない。(オレンジ色破線部)

雨で溢れる、又は逆流する危険あり。

水位が上がると堤防が崩れる恐れあり。

大雨・豪雨時、増水の危険性あり。転落防止柵もない。(オレンジ色破線部)

大堰の水が溢れたら危険。

湧水が多い

木が倒れてくる恐れあり。

急傾斜地で、法面が崩れてくる恐れあり。

平成18年災害 西光沢から、大量の土砂が道路に流れ出た。車が出られなくなった。

豪雨時、土砂災害の危険あり。砂防ダムは埋まってきており、家に押し寄せる危険あり。

大雨時、水が出る。

急斜面の上の道が崩れ落ちる危険あり。

平成18年災害 土流発生

平成18年災害 畑の土手の土砂が崩れて道を覆った。

平成18年災害 仁蔵沢から大量の土砂が流出し、河川と町道を覆った。

大雨の際、河川下流に土砂が流出し危険

西林沢より出水あり

大雨時、泥水が出て道路面、住宅敷地に流れ込む。

令和2年7月災害 山から土砂が流れてきて道を覆った。

西林沢からの土砂で水路が詰まる。

天竜川水位情報と避難行動

