松田町土砂災害ハザードマップ・ 洪水ハザードマップ 説明資料

松田町 総務課 安全防災担当室

目次

- 1. 土砂災害とは?
- 2. 土砂災害の特徴
- 3. 土砂災害から身を守るために
 - 土砂災害の危険性が高い箇所
 - 気象情報・土砂災害警戒情報の入手先
 - ・ 土砂災害警戒情報の発表基準
 - 降雨時の対応
 - ・ 早め・適切な場所への避難
 - 避難のポイント(事前準備)
 - ・ 地震時の対応
- 4. 土砂災害ハザードマップについて
 - ハザードマップ地図面
 - ハザードマップ学習面
- 5. 洪水ハザードマップについて
- 6. 洪水から身を守るために
- 7. ハザードマップの活用

1. 土砂災害とは?

- 土砂災害は大雨や長雨、地震によって引き起こされます。
- 土砂災害には、大きく分けて、土石流、がけ崩れ、地すべりの 3種類があります。

土石流



出典:土砂災害防止広報センター

がけ崩れ



出典:中越地震と土砂災害(新潟県土木部)

地すべり



出典:土砂災害防止広報センター

・松田町は土砂災害(土石流、がけ崩れ)の危険性が高い地域です。

Cf: 土砂災害警戒区域58箇所(H26年12月指定) 急傾斜地崩壊危険個所: 18か所(平成15年3月調査)

1. 土砂災害とは?

土石流



出典:土砂災害防止広報センター



出典:土砂災害防止広報センター

- 土石流は岩や土砂が濁流となって流下する現象です。
- 建物に大きな被害を及ぼす恐れがあります。

1. 土砂災害とは?

H26年 広島土砂災害の例



2. 土砂災害の特徴

- ・土砂災害が発生する前には前兆現象がみられることが多い。
- どこの沢や斜面で起こる かなど、正確に予測する ことは難しい。
- 同時多発的に起こる場合がある。

前兆現象の種類

前兆現象には以下のような種類があります

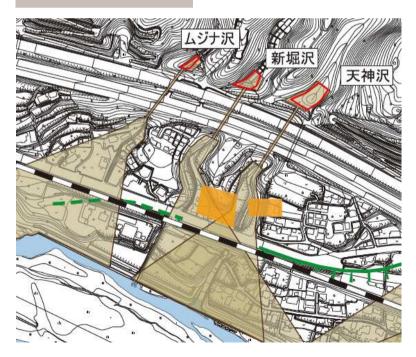




土砂災害の危険性が高い箇所

- ・土砂災害は神奈川県が公表している土砂災害警戒区域や急傾斜地崩壊危険個所で発生する可能性が高い。
- ・ハザードマップには土石流→土砂災害警戒区域等、がけ崩れ→急傾斜地崩壊危険個所を表示しています。急傾斜地は、土砂災害警戒区域(急傾斜地)の指定に向けて、県により詳細な調査中です。

マップへの記載



土砂災害警戒区域等(土石流)の概要

この地図には、神奈川県が指定した土砂災害警戒区域等の範

囲を示しています。

土砂災害警戒区域 (土石流に対する危険区域)

土石流の恐れのある渓流に おいて、扇頂部から下流で 勾配が2度以上の区域 土砂災害特別警戒区域 土石流に対して特に危険性の高い区域)

> 土砂災害により、建築物に 損壊が生じ住民等の生命 又は身体に著しい危害が 生ずる恐れがあると認め られる区域

急傾斜地崩壊危険箇所の概要

この地図には、神奈川県が調査した土砂災害危 険箇所のうち、急傾斜地崩壊危険箇所の範囲を示 しています。

急傾斜地崩壊危険箇所(がけ崩れの危険性が高い箇所)

※がけ崩れは、現在、神奈川県により、土砂災害警戒区域等(急傾斜地の崩壊)の指定に向けて、詳細な調査が行われています。

※急傾斜地崩壊危険個所は机上調査を基にしています。

急傾斜地崩壊危険個所について

・急傾斜地(がけ崩れ)については、現在、神奈川県により土砂 災害警戒区域の指定に向けた基礎調査を実施しています。 マップ上に示された急傾斜地崩壊危険個所以外にも、がけ崩 れの生じやすい場所があると考えられます。

Cf:土砂災害警戒区域(急傾斜地の崩壊)の指定基準の一例 高さが5m、斜度30°以上の斜面で、急傾斜地の崩壊等が発生した場合 に住民等の生命または身体に危険が生ずる恐れのあると認められる土地 の区域

知っておきたいこと

- ・自宅近くの警戒区域や危険個所を事前に確認しておく。
- ·土砂災害警戒区域や急傾斜地崩壊危険箇所以外でも、土砂 災害が発生する恐れがある。
- ・がけ崩れは「土砂災害警戒区域」指定のための調査を実施中。

気象情報・土砂災害警戒情報の入手先

- ・気象庁や神奈川県のホームページから雨量や川の水位情報、土砂災害警戒情報 などを入手できる
- 神奈川県の土砂災害情報システムでは雨量・水位情報や土砂災害警戒情報など を一つのページでみることができる

ホームページ

土砂災害 警戒情報	□ 神奈川県: 土砂災害警戒情報システム http://dosyasaigai.pref.kanagawa.jp/website/kanagawa/gis/map.php□ 気象庁: 土砂災害警戒情報・土砂災害警戒判定メッシュ情報 http://www.jma.go.jp/jma/menu/menuflash.html
雨量・水位に 関する情報	■ 神奈川県:雨量水位情報 http://www.pref.kanagawa.jp/sys/suibou/web_general/suibou_joho/index.html ■ 国土交通省:川の防災情報 http://www.river.go.jp/nrpc0302gDisp.do?areaCode=83
気象に関する 全般的な情報	□ 横浜気象台:気象警報・注意報 http://www.jma-net.go.jp/yokohama/index.html

松田町安心メール

フリーダイヤル

騒音などで防災行政無線が聞き取れなかった 場合、フリーダイヤルでお知らせします。

以下のQRコードからアクセスするか、アドレスに空メールをすると 登録できます!



regist@town.matsuda.kanagawa.jp



○○ 0120-04-1221

土砂災害警戒情報の発表基準

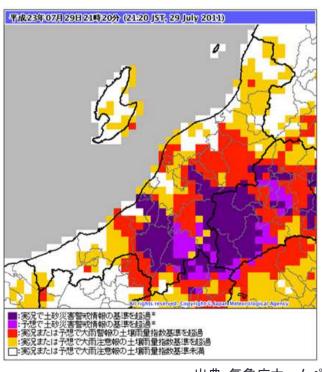
- ・大雨による土砂災害発生の危険性が高まった時に発令されます。
- ・土壌雨量指数と60分間積算雨量をもとに、2時間後に基準を超過することが予測される場合に、発令されます。
- ・松田町が避難勧告を発令する基準となります。

発表基準

共通の基準 2時間後に基準超過 土砂災害警戒情 報発表基準線 関在 土壌雨量指数

出典:気象庁ホームページ

土砂災害警戒判定メッシュ



出典:気象庁ホームページ

土砂災害情報システム

<u>土砂グロ間サスクノイ</u> 神奈川県土砂災害情報システムで確認できる内容 ^{を一括してみることができるポータルサイトです。}



降雨時の対応

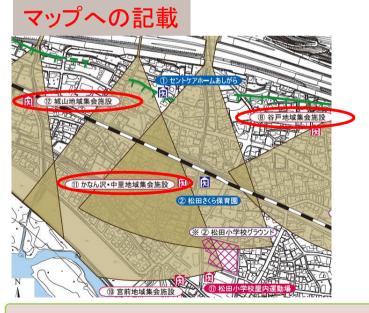
- 防災行政無線やテレビ、ラジオ、ホームページなどから積極的に 情報を収集してください。
- 自宅周辺の様子に注意してください。
- 前兆現象を確認したら自治会長や近所に連絡して避難を開始してください。
- 町役場への連絡も忘れずに行ってください。

前兆現象を見たり聞いたりしたら、すぐに町役場に連絡してください!

松田町 総務課 安全防災担当室 TEL:84-5540

早め・適切な場所への避難

- 前兆現象を見たり聞いたりしたら避難を開始してください。
- ・ 土砂災害警戒情報が発令されたら、即避難を開始してください。
- ・大事なものを忘れても、取りに戻るのは危険です。避難したら安全が確認されるまで、自宅 に戻るのは避けてください。
- ・近くの避難所が警戒区域内にある場合は、早めに指定された避難所に避難してください。
- ・避難が遅れてしまった場合は、自宅の2階の斜面の反対側や近くの安全な建物に避難してください。





マップに白地で示された避難所や広域避難場所は、警戒区域内に位置することを意味しています。

早め・適切な場所への避難

警戒区域内に避難所がある地区

(避難所) (広域避難場所) で示された避難所等について

上記のように白地で示された避難所や広域避難場所は、避難所等が 土砂災害警戒区域の中に位置することを示しています。土砂災害警 戒区域付近に住んでいる方は、早めに安全な避難所等に避難してく ださい。

1		
警戒区域内の避難所	あなたの 一時 避難場所は?	あなたの避難所は?
城山地域集会施設 (常光沢の警戒区域内)		
警戒区域内の避難所	あなたの一時避難場所は?	あなたの避難所は?
かなん沢 中里地域集会施設		

※土砂災害から身を守るためには、早めの避難が大切です。

(唐沢・河南沢の警戒区域内)

土砂災害発生時の一時避難場所や避難所をあらかじめ書き込んでおきましょう。

警戒区域内に避難所がない地区

土砂災害から身を守るために

土砂災害から身を守るためには、早めの避 難が大切です。

土砂災害発生時の一時避難場所や避難所を あらかじめ書き込んでおきましょう。

あなたの一時避難場所は?	あなたの避難所は?

- ・家族や地域で事前に話し合い、土砂災害が発生したときに避難する一時 避難場所、避難所等をあらかじめ記入しておきましょう。
- 一時避難場所は必ずしも、避難所や広域避難場所である必要ありません。付近の空き地や安全な建物などを記入しておきましょう。

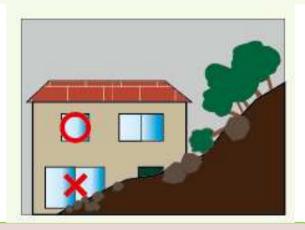
早め・適切な場所への避難

いざという時の避難



もし逃げ遅れたら?(垂直避難)

もし逃げ遅れたら、無理 に避難せず、2階の斜面と 反対側に待機しましょう。



知っておきたいこと

- ・土砂災害は早めの避難が必要
- ・家族や地域で事前に話し合い、土砂災害が発生したときに避難する一 時避難場所、避難路、避難所等をあらかじめ決めておく
- ・土石流に遭遇した場合、土石流から直角方向に逃げる
- ・もし逃げ遅れたら、建物の2階の斜面と反対側に退避する

避難場所や避難経路の確認

- ・避難場所や避難の道順など、日頃から地域の皆さんで確認しておきましょう。
- ・地域の防災訓練に参加すると、避難 経路や避難場所が体験・確認できま す。年に1度は参加しましょう。



非常持出品の用意

・食料や飲料水、懐中電灯やラジオなどの非常用品や、非常時に持ち出す貴重品はまとめておきましょう。



知っておきたいこと

- *事前に避難場所や避難経路を確認することは、災害時の確実な避難 につながる
- ・非常持出品は最低限のものにする

避難のポイント



自分たちの命は自分たちで守る! 災害に備えて事前に準備しておくことが大切!

事前の準備

ハザードマップの活用

・ハザードマップを活用し、災害時の危険箇所や避難所等、避難路を確認する

勤務先、通学先での確認・準備

・勤務先や通学先など、頻繁に通う場所でも、避難所等や避難ルートを確認しておく

連絡先を決めておく

・災害用伝言ダイヤルや災害用伝言板などを有効に活用し、いざという時の連絡 方法をあらかじめ家族で決めておく



災害時に有効な連絡手段



災害用伝言ダイヤル 171

・災害用伝言ダイヤルは、災害時に音声発信がつながりにくいとき、 伝言を録音し、家族などが電源を 再生できるサービスです。

災害用伝言板

・災害用伝言板は、災害時に音声 発信がつながらないとき、携帯電話 やバソコンなどから「無事です」など の安否情報を伝達できるサービス です。

災害用音声お届けサービス

・災害用音声お届けサービズは、 携帯電話などから、音声通信に代 わってパケット通信により音声サー ビスを届ける災害時専用のサービ スです。

地震時の対応

- ・地震による土砂災害は予測が難しいが、警戒区域や危険個所で起きる可能性が 高い
- ・自宅にいる場合は、建物の2階のがけの反対側に退避するなど、身を守る努力を する。
- 絶対にがけや沢に近づかず、安全な場所へ避難する。

マップ(学習面)への記載

・地震後の大雨に注意!



・地震の揺れと被害想定



・東日本大震災と土砂災害



- •関東大震災時の伊勢原市の事例
- cf: 地震後に土石流が発生したが、安全なところに避難していたため、犠牲者は1人にとどまった。
- 震度5以上で土砂災害の危険性が高まる
- ・東日本大震災では津波による被害だけ でなく、内陸部では土砂災害も数多く発 生している。

知っておきたいこと

・地震後の大雨により土砂災害が発生する可能性があるため、たとえ、地震で無事で あったとしても、避難を続ける。

4. 土砂災害ハザードマップについて

土砂災害ハザードマップの種類

土砂災害ハザードマップは地区ごとに7種類あり、裏面に学習情報を掲載しています

- ·松田地区(4図郭)
 - →かなん沢・中里・城山地区

河内·中丸·中央·仲町·新松田·谷戸·中沢·沢尻·谷津·宮前·仲町屋地区

茶屋•神山地区

町屋•店屋場地区

- ·寄地区(3図郭)
 - →中山・土佐原・宇津茂・大寺地区
 - →弥勒寺・宮地・虫沢田代地区
 - →萱沼・湯の沢地区

土砂災害ハザードマップに記載する内容

- ・土砂災害警戒区域(土石流)の位置
- 急傾斜地崩壊危険個所(がけ崩れ)の位置
- •避難所の位置
- •要援護者施設の位置
- 活断層の位置(松田地区)
- •救急指定病院
- ・避難情報などの学習情報(裏面)

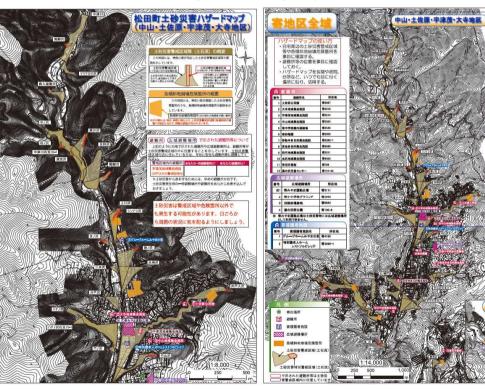
地区ごとと地区全域(松田地区、寄地区)の2図郭を1枚に表示しました。

松田地区(4種類)

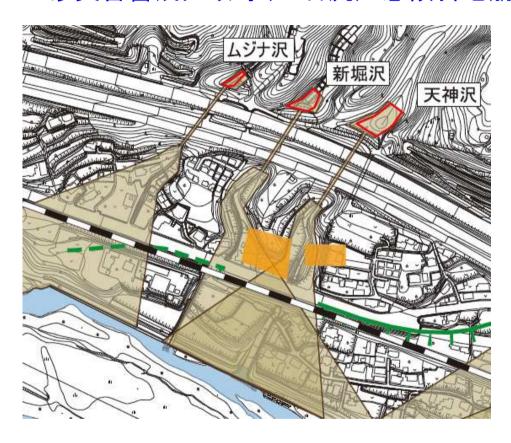




寄地区(3種類)



土砂災害警戒区域等(土石流)・急傾斜地崩壊危険個所の概要



土砂災害警戒区域等(土石流)の概要

この地図には、神奈川県が指定した土砂災害警戒区域等の範囲を示しています。

土砂災害警戒区域 (土石流に対する危険区域)

土石流の恐れのある渓流において、扇頂部から下流で 勾配が2度以上の区域 土砂災害特別警戒区域 (土石流に対して特に危険性の高い区域)

> 土砂災害により、建築物に 損壊が生じ住民等の生命 又は身体に著しい危害が 生ずる恐れがあると認め られる区域

急傾斜地崩壊危険箇所の概要

この地図には、神奈川県が調査した土砂災害危 険箇所のうち、急傾斜地崩壊危険箇所の範囲を示 しています。

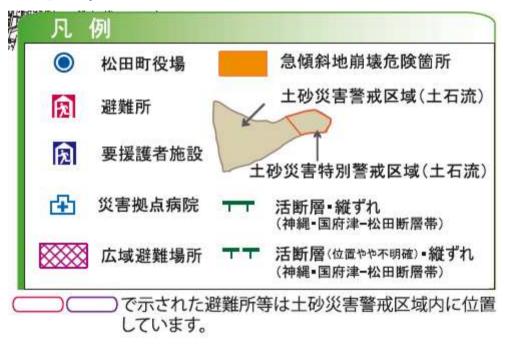
急傾斜地崩壊危険箇所(がけ崩れの危険性が高い箇所)

※がけ崩れは、現在、神奈川県により、土砂災害警戒区域等(急傾斜地の崩壊)の指定に向けて、詳細な調査が行われています。

警戒区域・危険個所以外でも 土砂災害の可能性がある旨 の説明書き

土砂災害は警戒区域や危険箇所以外でも発生する可能性があります。 日ごろから周囲の状況に気を配るようにしましょう。

凡例(松田地区)

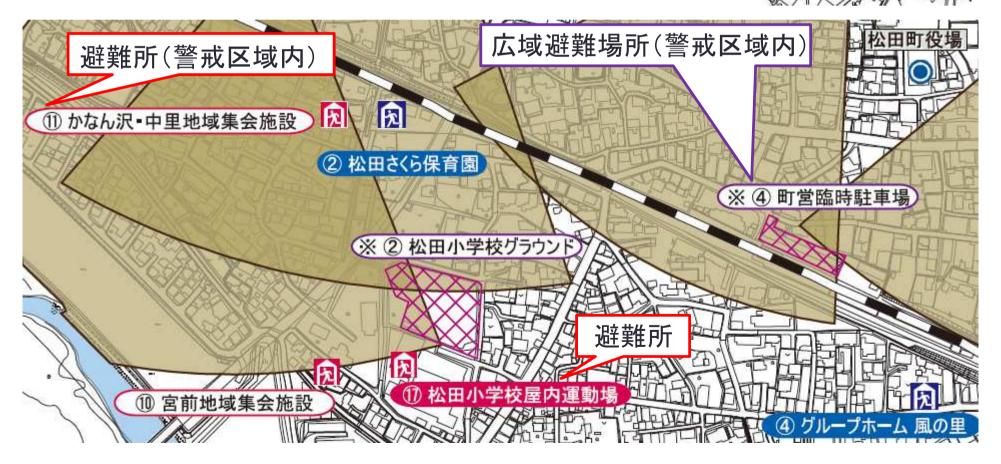


凡例(寄地区)



- ·避難所·広域避難場所
- 警戒区域内の避難所、警戒区域内の広域避難場所 (白地で表示)





白地で示された避難所・広域避難場所について (警戒区域内の避難所がある地区)

(避難所)(広域避難場所)で示された避難所等について 上記のように白地で示された避難所や広域避難場所は、避難所等が 土砂災害警戒区域の中に位置することを示しています。土砂災害警 戒区域付近に住んでいる方は、早めに安全な避難所等に避難してく あなたの一時避難場所は? あなたの避難所は 城山地域集会施設 (常光沢の警戒区域内) 警戒区域内の避難所 あなたの一時避難場所は? あなたの避難所は? かなん沢 中里地域集会的 (唐沢・河南沢の警戒区域) ※土砂災害から身を守るためには、早めの避難が大切です。 おきましょう。

土砂災害から身を守るために (警戒区域内の避難所がない地区)

土砂災害から身を守るために

土砂災害から身を守るためには、早めの避 難が大切です。

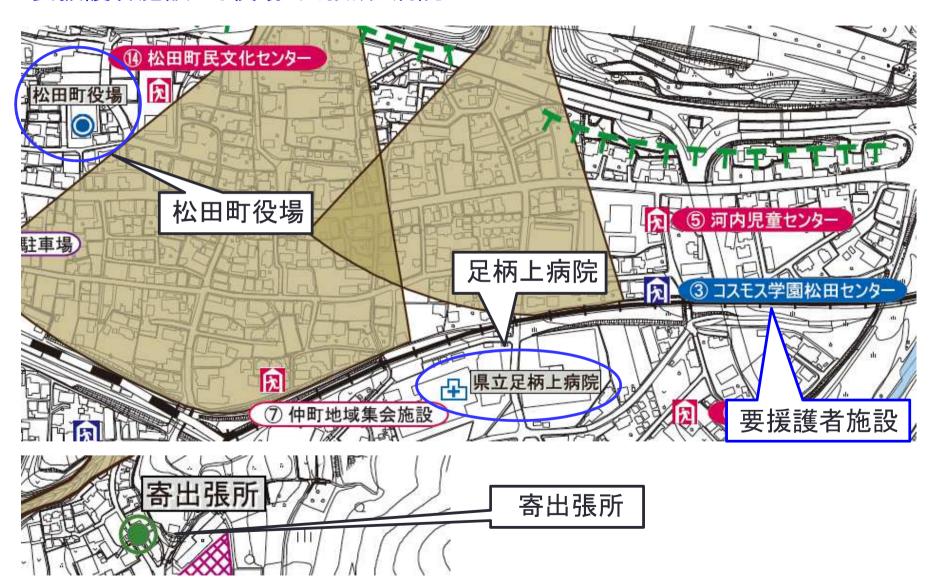
土砂災害発生時の一時避難場所や避難所を あらかじめ書き込んでおきましょう。

あなたの一時避難場所は?	あなたの避難所は?

土砂災害時に利用できない 避難所を記載

- ・家族や地域で事前に話し合い、土砂災害が発生したときに避難する一時避難場所、避難所等をあらかじめ記入しておきましょう。
- ・一時避難場所は必ずしも、避難所や広域避難場所である必要ありません。付近の空き地や安全な建物など一時的に避難できる場所を記入しておきましょう。

要援護者施設•町役場•出張所•病院



避難所・広域避難場所・要援護者施設リスト

戾	避 難 所	
番号	避難所名	所在地
1	町屋地域集会施設	松田惣領7-20
2	店屋場地域集会施設	松田惣領424-6
3	神山地域集会施設	神山242-3
4	茶屋地域集会施設	松田惣領605
5	河内児童センター	松田惣領821-3
6	中丸地域集会施設	松田惣領840
7	仲町地域集会施設	松田惣領1177-1
8	谷戸地域集会施設	松田惣領1964-2
9	沢尻地域集会施設	松田惣領1824-11
10	宮前地域集会施設	松田惣領1718-5
11	かなん沢-中里地域集会施設	松田庶子237-3
12	城山地域集会施設	松田庶子559-4
13	仲町屋地域集会施設	松田惣領1427-1
14	松田町民文化センター	松田惣領2078
15	松田町体育館	松田庶子1475
16	松田中学校屋内運動場	松田惣領1427-3
17	松田小学校屋内運動場	松田庶子204
18	松田幼稚園	神山404

番号	広域避難場所	所在地
1	松田中学校グラウンド	松田庶子1400
 2	松田小学校グラウンド	松田庶子204
3	松田幼稚園園庭	神山404
※ 4	町営臨時駐車場	松田惣領1291-3
5	神山清水公園	神山225地先

※ 松田小学校グラウンド、町営臨時駐車場は土砂 災害時には広域避難場所として利用できません。 土砂災害 時に利用で きない広域 避難場所を 記載

內 要援護者施設

Contract of the last		
番号	要援護者施設名	所在地
1	セントケアホームあしがら	松田庶子373-1
2	松田さくら保育園	松田庶子162-1
3	コスモス学園松田センター	松田惣領824-1
4	グループホーム 風の里	松田惣領1217-2
5	KOMNYすみれの家	松田惣領17-2

マップと対 応する番号

名 称

住 所

「神縄・国府津-松田断層帯」(松田地区のみ)



地震は、地下の岩盤に力が加わり、ある面(断層面)を境にし両側の岩盤がずれ動く断層運動により発生します。

日本周辺で発生する地震は、「活断層型地震」と「海溝型地震」に大別する ことができます。「活断層型地震」は、陸域で主に活断層が動いて起こる地震 で震源からの距離が近いために大きな被害が発生することがあります。一方、 「海溝型地震」は、プレートの沈み込みにより起こる地震で、地震規模が大き く、また大規模な津波による被害も発生することがあります。

※ 本マップに記載されている「神縄・国府津 - 松田断層帯」で想定されている地震は、「活断層型地震」です。

プレートによる地震と活断層 による地震の違いを解説

4. 土砂災害ハザードマップについて

土砂災害ハザードマップ(学習面)に記載する内容

- ・土砂災害ハザードマップとは?
- 土砂災害の種類
- 土砂災害の発生原因
- 土砂災害の前兆現象
- 土砂災害警戒情報
- ・避難情報の種類と伝達経路
- •インターネットによる情報収集
- ・松田町あんしんメール
- •避難時の注意点
- ・地震による土砂災害

ハザードマップ学習面

土砂災害ハザードマップとは?

松田町土砂災害ハザードマップとは、神奈川県が調査した土砂災害警戒区域 (土石流) や急傾斜地崩壊危険箇所の範囲、避難所や要援護者施設など、土砂災 害の警戒避難に必要な情報と、町内に存在する活断層の位置を示したものです。 さらに、土砂災害の基礎知識や心構え、土砂災害から身を守るための避難情報 や防災情報も掲載しましたので、これらの情報を参考に、災害が予想されるとき には早めの避難を行い、自らの命を守りましょう。

ハザードマップを受け取ったら、まずやること。



- 自宅周辺の警戒区域、避難経路や危険個所の確認
- ・ 避難所の確認
- 避難所以外の緊急の避難先を考える
- ・家族で避難方法や連絡先について考える

■土砂災害の種類

土石流

川腹切川底の石。土 砂などが大雨などによ り水と一緒に激しく流 下する現象です。時速 20~40kmとスピード が速く、周辺の木々や 岩などを巻き込みなが ら進むため、家屋や畑 を一瞬にして破壊させ 表す.



がけ崩れ

雨や地震などの影響 で地盤が緩み、斜面が 突然崩れ落ちる現象で す。現象としては局所 的ですが 空外記ころた め、逃げ遅れる人も多 く、死者の割合が高く なっています。



地下水などの影響に

より、斜面を構成する

土塊が斜面下方にすべ

り、移動する現象です。

スピードはゆっくりで

すが、広い範囲にわた

って地面が動くという

■ 土砂災害の発生原因

土砂災害の多くは集中豪雨や長雨、地震によって引き起こされます。発生原 因によって異なる、土砂災害の特徴を理解しておくことが大切です。

降雨による土砂災害

集中豪雨や長期間雨が降り続く場合など、地中にしみ込む水の量が多いほ ど、土砂災害が発生しやすくなります。土砂災害は雨が止んでからも発生す る恐れがありますので、十分注意してください。

■ 土砂災害の前兆現象 以下の前兆現象を確認したら、

起きる







雨が降っているのに、



・山なりや地鳴りが







前兆現象を見たり聞いたりしたら、すぐに町役場に連絡してください!

松田町 総務課 安全防災担当室 TEL:84-5540

土砂災害が発生したら

土砂災害発生時は絶対に渓流やがけに近づいたり、渡ったりしてはいけまけ

方向に逃げる!

な建物に避難!

もし逃げ遅れたら? (垂直避難) もし逃げ遅れたら、無理 ・近くの安全で頑丈 に避難せず、2階の斜面と 反対側に待機しましょう。



■ 土砂災害警戒情報

土砂災害警戒情報は、大雨による土砂災害発生の危険度が高まったとき、松 田町が避難勧告を発令する際の判断や住民の自主避難の参考となるよう、神奈 川県と気象庁が共同で発表する防災情報です。

■避難情報の種類と伝達経路

気象情報や土砂災害警戒情報、避難に関する情報などは以下の経路で皆さん に提供されます。災害時には情報が伝わりにくくなることが想定されるため、 積極的に情報収集を行いましょう。

避難情報の種類

土砂災害の危険が高まったときに 発令

避難勧告 土砂災害の危険が明らかに高まったときに 発令 ●避難勧告が出たら、避難を開始する。

・すぐそこまで危険が迫っています。直ちに避難を開始!
・避難の時間的余裕がない場合は、生命を守る最低度の 行動をしてください。 ■ インターネットによる情報取集

情報の伝達系統 土砂災害警戒情報 松田町 避難に関する情報 原質行政策制 あんしんメール 対応効率 フリーダイヤム エリアメール

気象情報や川の水位情報、土砂災害警戒情報などはインターネットで簡単に 収集することができます。

□ 神奈川県:土砂災害警戒情報システム □ 気象庁: 土砂災害警戒情報・土砂災害警戒判定メッシュ情報 雨量・水位に 神奈川県:南豊水位情報 http://www.pref.kanagawa.jp/sys 関する情報 **国土交通省**:川の防災情報 気象に関する ロ横浜気象台:気象書報・注意報 全般的な情報 http://www.jma-net.go.jp/yokohama/

■ 松田町あんしんメール

「松田町あんしんメールとは」災害、防災、防犯などの情報 疑音などで防災行政無線が聞きとれなかった場合、 を携帯電話やパソコンに、メールでリアルタイムに配信する フリーダイヤルでお知らせするサービスです。

0120-04-1221 regist@town.matsuda.kanagawa.jp

■フリーダイヤル

地震に伴う土砂災害は、現象の規模が大きく、予測が難しいことが特徴です。 2004年の中越地震や2008年の岩手・宮城内陸地震では、がけ崩れや土石流に より大きな被害が発生しました。

家族や地域で助け合いながら、以下の点に注意して避難しましょう。

・情報に気をつけ自主避難を ・荷物は最小限で ・狭い道、水路や川の近くを避け

安体や地域で

助け合って避難

掛け合って避難

地震後の大雨に注意!

■ 地震による土砂災害

■避難時の注意点

動きやすい恰好で2人以上で避難

関東大震災では地震後の大雨に より、伊勢原市や厚木市、川北町 小田原市などで土石流が発生し ました。特に、伊勢原市での土石 流は約140戸を押し流す災害とな りましたが、住民は安全なところ に避難していたため、犠牲者は1人 にとどまりました。地震後も、い つ起こるかわからない土砂災害に 備えて、避難を継続しましょう。

5弱 固定していない家具が移動することがあり、不安定 なものは倒れることがある

なものは倒れることがある 物につかまらないと歩くことが難しい 補強していないブロック輝が倒れることがある 立っていることが困難になる 壁のタイルや窓ガラスが破損、落下することがある ○ はわないと歩くことができない ○ 耐震性の低い木造建築は、傾くものや、倒れるもの が多くなる 耐震性の高い木造建築でも、まれに傾くことがある 耐震性の低い鉄筋コンクリート造の建物では、

地震の揺れと被害想定

4 電灯などのつり下げ物は大きく揺れる

震度5以上で土砂災害の危険性が高ま

東日本大震災と土砂災害

2011年3月11日に発生した東日本大震災では、 沿岸部の津波による被害だけでなく、内陸部を中心 に土石流やがけ崩れ、地すべりなどの土砂災害が発 生し、多くの尊い命が奪われました。地震時には急 ながけや沢に絶対に近づいてはいけません。





松田町

土砂災害ハザードマッフ

土砂災害ハザードマップとは?

松田町土砂災害ハザードマップとは、神奈川県が調査した土砂災害警戒区域 (土石流) や急傾斜地崩壊危険箇所の範囲、避難所や要援護者施設など、土砂災 害の警戒避難に必要な情報と、町内に存在する活断層の位置を示したものです。 さらに、土砂災害の基礎知識や心構え、土砂災害から身を守るための避難情報 や防災情報も掲載しましたので、これらの情報を参考に、災害が予想されるとき には早めの避難を行い、自らの命を守りましょう。

ハザードマップを受け取ったら、まずやること。



- 自宅周辺の警戒区域、避難経路や危険個所の確認
- 避難所の確認
- ・避難所以外の緊急の避難先を考える
- ・ 家族で避難方法や連絡先について考える

■土砂災害の種類

土石流

山腹や川底の石、土 砂などが大雨などによ り水と一緒に激しく流 下する現象です。時速 20~40kmとスピード が速く、周辺の木々や 岩などを巻き込みなが ら進むため、家屋や畑 を一瞬にして破壊させ ます。



がけ崩れ

雨や地震などの影響 で地盤が緩み、斜面が 突然崩れ落ちる現象で す。現象としては局所 的ですが、突然起こるた め、逃げ遅れる人も多 く、死者の割合が高く なっています。



地すべり

地下水などの影響に より、斜面を構成する 土塊が斜面下方にすべ り、移動する現象です。 スピードはゆっくりで すが、広い範囲にわた って地面が動くという 特徴があります。



資料提供:NPO法人 土砂災害防止広報センター

■土砂災害の発生原因

十砂災害の多くは集中豪雨や長雨、地震によって引き起こされます。発生原 因によって異なる、土砂災害の特徴を理解しておくことが大切です。

降雨による土砂災害

集中豪雨や長期間雨が降り続く場合など、地中にしみ込む水の量が多いほ ど、土砂災害が発生しやすくなります。土砂災害は雨が止んでからも発生す る恐れがありますので、十分注意してください。

■ 土砂災害の前兆現象 以下の前兆現象を確認したら、

士砂災害に警戒を!

- 斜面にひび割れが 湧水が濁ったり、新た 起きる に湧水が出現する

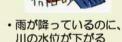


土石流

がけ崩れ

川の水が濁り、上流から 木などが流れてくる







川なりや地鳴りが 聞こえる



前兆現象を見たり聞いたりしたら、すぐに町役場に連絡してください!

松田町 総務課 安全防災担当室 TEL:84-5540

土砂災害が発生したら

土砂災害発生時は絶対に渓流やがけに近づいたり、渡ったりしてはいけません。



・土石流から直角 方向に逃げる!

・近くの安全で頑丈 な建物に避難!

もし逃げ遅れたら? (華宙 群難)

もし逃げ遅れたら、無理 に避難せず、2階の斜面と 反対側に待機しましょう。



■土砂災害警戒情報

土砂災害警戒情報は、大雨による土砂災害発生の危険度が高まったとき、松 田町が避難勧告を発令する際の判断や住民の自主避難の参考となるよう、神奈 川県と気象庁が共同で発表する防災情報です。

■避難情報の種類と伝達経路

気象情報や土砂災害警戒情報、避難に関する情報などは以下の経路で皆さん に提供されます。災害時には情報が伝わりにくくなることが想定されるため、 積極的に情報収集を行いましょう。

避難情報の種類

登野準備情報 土砂災害の危険が高まったときに

- ・避難の準備を始める。
- 高齢者や障害者の方は支援者とともに避難所へ早めの避難を開始する。 ラジオやテレビ、防災行政無線の情報に注意する。

避難勧告 土砂災害の危険が明らかに高まったときに 発令

避難勧告が出たら、避難を開始する。

土砂災害の危険性が非常に高いと判断された

とき、または土砂災害が発生したときに発令 ・すぐそこまで危険が迫っています。直ちに避難を開始! ・避難の時間的余裕がない場合は、生命を守る最低限の 行動をしてください。

情報の伝達系統



■ インターネットによる情報取集

気象情報や川の水位情報、土砂災害警戒情報などはインターネットで簡単に 収集することができます。

土砂災害 警戒情報

- □ 神奈川県:土砂災害警戒情報システム
 - http://dosyasaigai.pref.kanagawa.jp/website/kanagawa/gis/map.php
- □ 気象庁:土砂災害警戒情報・土砂災害警戒判定メッシュ情報 http://www.ima.go.jp/ima/menu/menuflash.html

雨量・水位に 関する情報

口 神奈川県:雨量水位情報

http://www.pref.kanagawa.jp/sys/suibou/web_general/suibou_joho/index.html

□ 国土交通省:川の防災情報

http://www.river.go.jp/nrpc0302gDisp.do?areaCode=83

全般的な情報

気象に関する 口機浜気象台:気象警報・注意報 http://www.jma-net.go.jp/yokohama/index.html

■ 松田町あんしんメール

「松田町あんしんメールとは」災害、防災、防犯などの情報 を携帯電話やパソコンに、メールでリアルタイムに配信する サービスです。

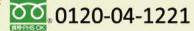
■フリーダイヤル

騒音などで防災行政無線が聞きとれなかった場合、 フリーダイヤルでお知らせするサービスです。

以下のQRコードからアクセスするか、アドレスに空メールをすると



regist@town.matsuda.kanagawa.jp



■避難時の注意点

家族や地域で助け合いながら、以下の点に注意して避難しましょう。

・情報に気をつけ自主避難を ・荷物は最小限で

狭い道、水路や川の近くを避け て避難





・動きやすい恰好で2人以上で避難





- 家族や地域で 助け合って避難
- ・ 隣、近所で声を 掛け合って避難







■ 地震による土砂災害

地震に伴う土砂災害は、現象の規模が大きく、予測が難しいことが特徴です。 2004年の中越地震や2008年の岩手・宮城内陸地震では、がけ崩れや土石流に より大きな被害が発生しました。

地震後の大雨に注意!

関東大震災では地震後の大雨に より、伊勢原市や厚木市、山北町 、小田原市などで土石流が発生し ました。特に、伊勢原市での土石 流は約140戸を押し流す災害とな りましたが、住民は安全なところ に避難していたため、犠牲者は1人 にとどまりました。地震後も、い つ起こるかわからない土砂災害に 備えて、避難を継続しましょう。

地震の揺れと被害想定

震度5以上で土砂災害の危険性が高ま

V)ます。	
	震度	想定される被害
	4	電灯などのつり下げ物は大きく揺れる
危険性が高まる	5弱	固定していない家具が移動することがあり、不安定 なものは倒れることがある
	5強	物につかまらないと歩くことが難しい 補強していないブロック塀が倒れることがある
	6弱	立っていることが困難になる 壁のタイルや窓ガラスが破損、落下することがある
	6強	はわないと歩くことができない 耐震性の低い木造建築は、傾くものや、倒れるもの が多くなる
	7	耐震性の高い木造建築でも、まれに傾くことがある 耐震性の低い鉄筋コンクリート造の建物では、 倒れるものが多くなる

東日本大震災と土砂災害

2011年3月11日に発生した東日本大震災では、 沿岸部の津波による被害だけでなく、内陸部を中心 に土石流やがけ崩れ、地すべりなどの土砂災害が発 生し、多くの尊い命が奪われました。地震時には急 ながけや沢に絶対に近づいてはいけません。

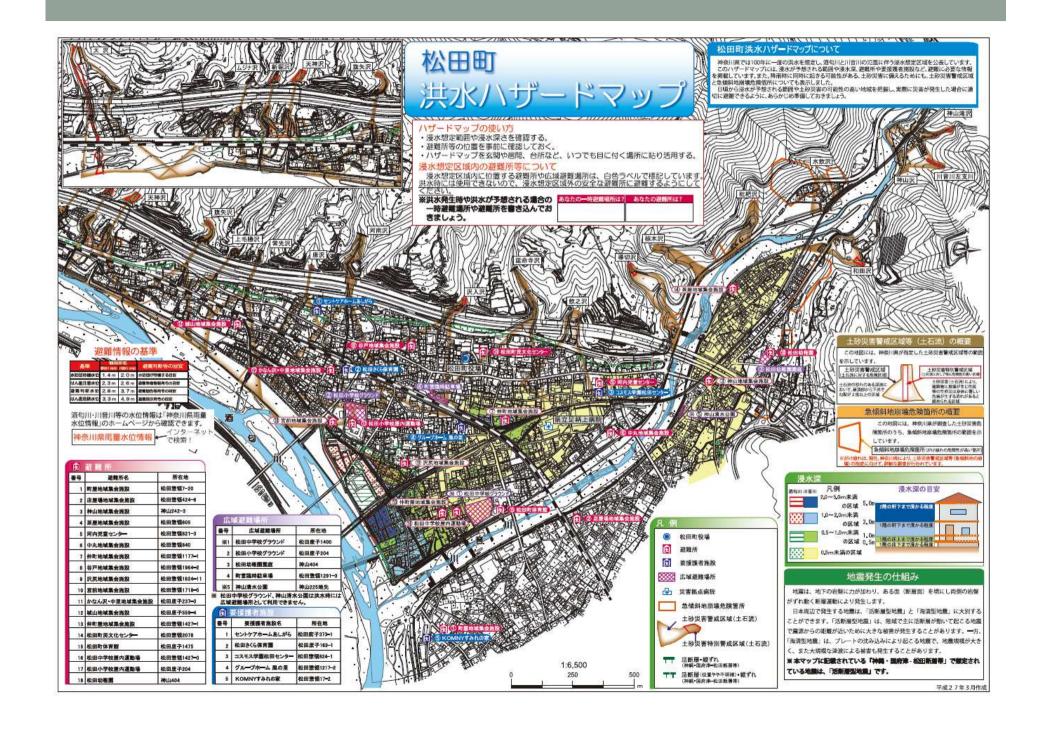


写真:国土交通省砂防部「H23年に発生した土砂災害」より

5. 洪水ハザードマップについて

洪水ハザードマップに記載する内容

- ハザードマップについて(説明文)
- •ハザードマップの使い方
- •避難情報の基準
- •酒匂川•川音川浸水想定区域•凡例
- 浸水深の目安
- •避難所等(避難所、広域避難場所、要援護者施設)
- 土砂災害警戒区域等、急傾斜地崩壊危険個所の範囲
- 土砂災害警戒区域等、急傾斜地崩壊危険個所の概要
- •町役場、県立足柄上病院



6. 洪水から身を守るために

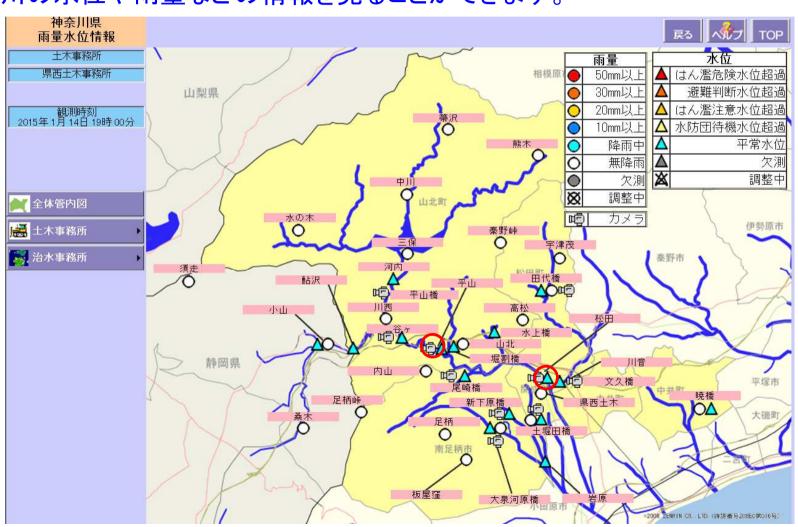
川の水位情報に気を配る

- ・松田町では酒匂川、川音川の水位にもとづき、避難勧告が発表されます。
- ・避難を判断する上で重要なのは、川の水位や上流部の雨量の情報です。
- ・水害の発生が予想されると、町から避難準備情報や避難勧告、避難指示などの情報が発表されますが、積極的に川の水位や雨量の情報を収集し、早めの避難をしてください。

6. 洪水から身を守るために

神奈川県水位雨量情報

川の水位や雨量などの情報を見ることができます。



7. ハザードマップの活用

- 自宅周辺の警戒区域、危険個所や浸水想定区域と 避難所の確認
- 避難所以外の緊急の避難所を考える
- 家族で避難方法や連絡先を決めておく
- 玄関や居間、台所などいつでも目に付くところに貼り、 活用する