

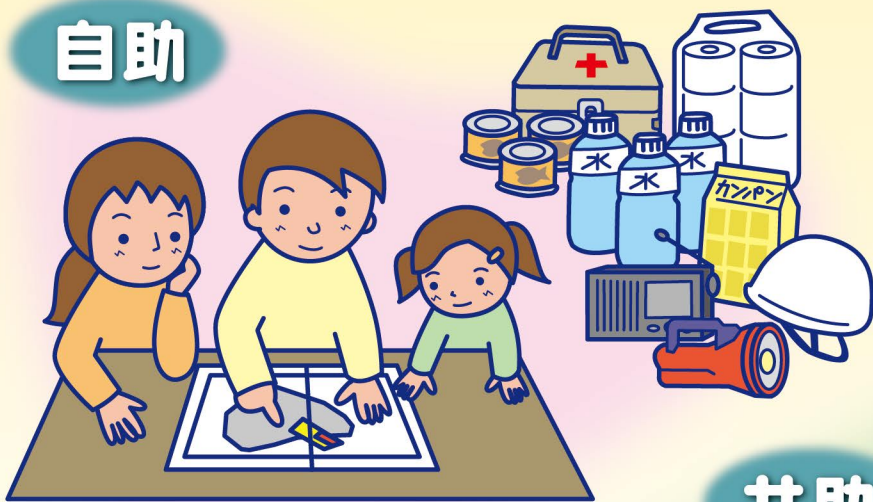
# 土砂災害ハザードマップ

家族と地域の命を守るために!

事前に自分の行動を想定してみましょう

## 伊勢市 二見町松下地区

### 自助

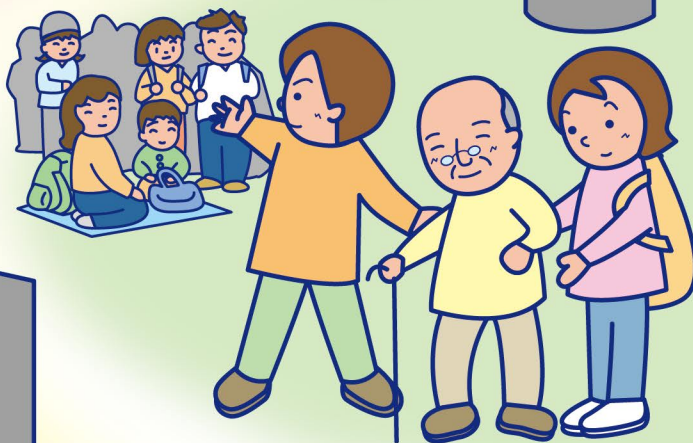


災害はいつ発生するかわかりません

### 共助



家族全員が家にいるとは限りません



### 公助



非常時における地区の助け合いは重要です



# 松下地区



松下地区は、伊勢湾、五十鈴川派川に面し、地区中央部に国道 42 号及び JR 参宮線が通った地区です。人家は、多くが国道 42 号から山間部へ入った集落で、国道 42 号沿いに一部、点在しています。

集落のある山間部や国道 42 号沿いには、土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域等の危険な箇所が数多くあります。

国道 42 号は、平常時および緊急時のいずれにおいても、地区の重要な生命線となっており、豪雨時等に土砂災害が発生すると孤立する集落が発生する可能性があります。

また、指定避難所が地区から遠いため、早めの避難を心がけるなど、日ごろから土砂災害に対する備えを家族や近隣で検討しておくことが重要です。

## 災害発生の可能性が高まった時 どのタイミングで だれと どのように どこへ 避難するのか

- 次の各ステップに従って、必要な情報をこのマップ(P. 5~P. 14)に実際に書き込んで、あなたの家族だけの防災マップを完成させてください。
- マップに赤いペンなどで避難経路、危険な箇所を直接追記してください。

### 第1段階

このマップからあなたの家を見つけ、周辺の危険箇所などの状況を確認しましょう。

- あなたの家は？
- あなたの家の周辺には、危険な箇所がありますか？



### 第2段階

あなたの避難所と避難経路を確認しましょう。

- あなたの家から避難所までの所要時間はどれくらいですか？
- 避難所までの間にある土砂災害危険箇所を確認しましょう。
- 指定避難所以外の避難場所、避難経路の候補はありますか？



### 第3段階

あなたが地図上で選択した避難経路を安全に避難できるか確認しましょう。

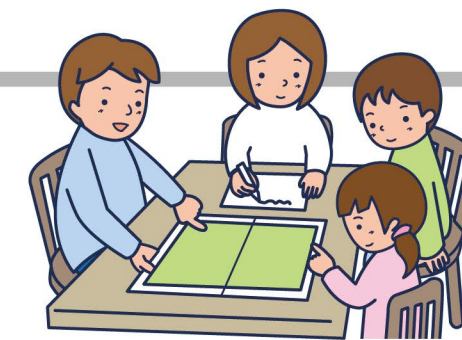
- 避難経路に沿って、災害の起きそうながけはありますか？
- 避難経路上で浸水するような場所がありますか？
- 避難経路の近くにマンホール、道路の側溝、深く窪んだ場所などがありますか？
- 避難経路に沿って、夜間でも避難できるような街灯などはありますか？
- 避難経路沿いで避難の呼びかけなどをしていく住宅等はありませんか？



より現状にあったマップとするためにP5~P14のマップを自分で更新しましょう。

## 避難カード

下の「わたしの行動メモ」に土砂災害への対応を記入し、19 ページを参考にして、それぞれの状況でどういう行動をするか事前に確認しておきましょう。



## わたしの行動メモ

● 「避難準備・高齢者等避難開始」が発令されたら？

例) 足の悪いおじいちゃんは避難をはじめます。

● 今後大雨が降り続きそうなどとき(※台風や集中豪雨)

例) 大雨になる前に避難所に避難をしはじめます。

● 「避難勧告」が発令されたら？

例) 家族で考えた高台など安全な場所へ避難する。

● 土砂災害の前兆現象を発見したら?(※18 ページ)

例) 役所に連絡し、危険を感じたら避難をはじめます。

● 「避難指示(緊急)」が発令されたら？

例) すぐに土砂災害の危険性が少ない高台などへ避難する。

● 逃げ遅れたときは？

例) 自宅二階の裏山から離れた場所に避難する。

## MEMO

## 避難の時期を逃した場合は、 斜面からなるべく離れた部屋や二階に避難する等の対応をしましょう。

このほかにも、テレビやラジオなどで気象情報も確認しましょう。(※詳しくは 19 ページを参照) 様々な情報を収集し、早めの避難を心がけましょう。

## 避難所

安全度ランク	安全度
▲	一部に安全性を満たしていない避難所
★★★	土砂災害や浸水が発生した場合等でも十分に安全な避難所

※伊勢市 避難所指定基準(平成27年度)より

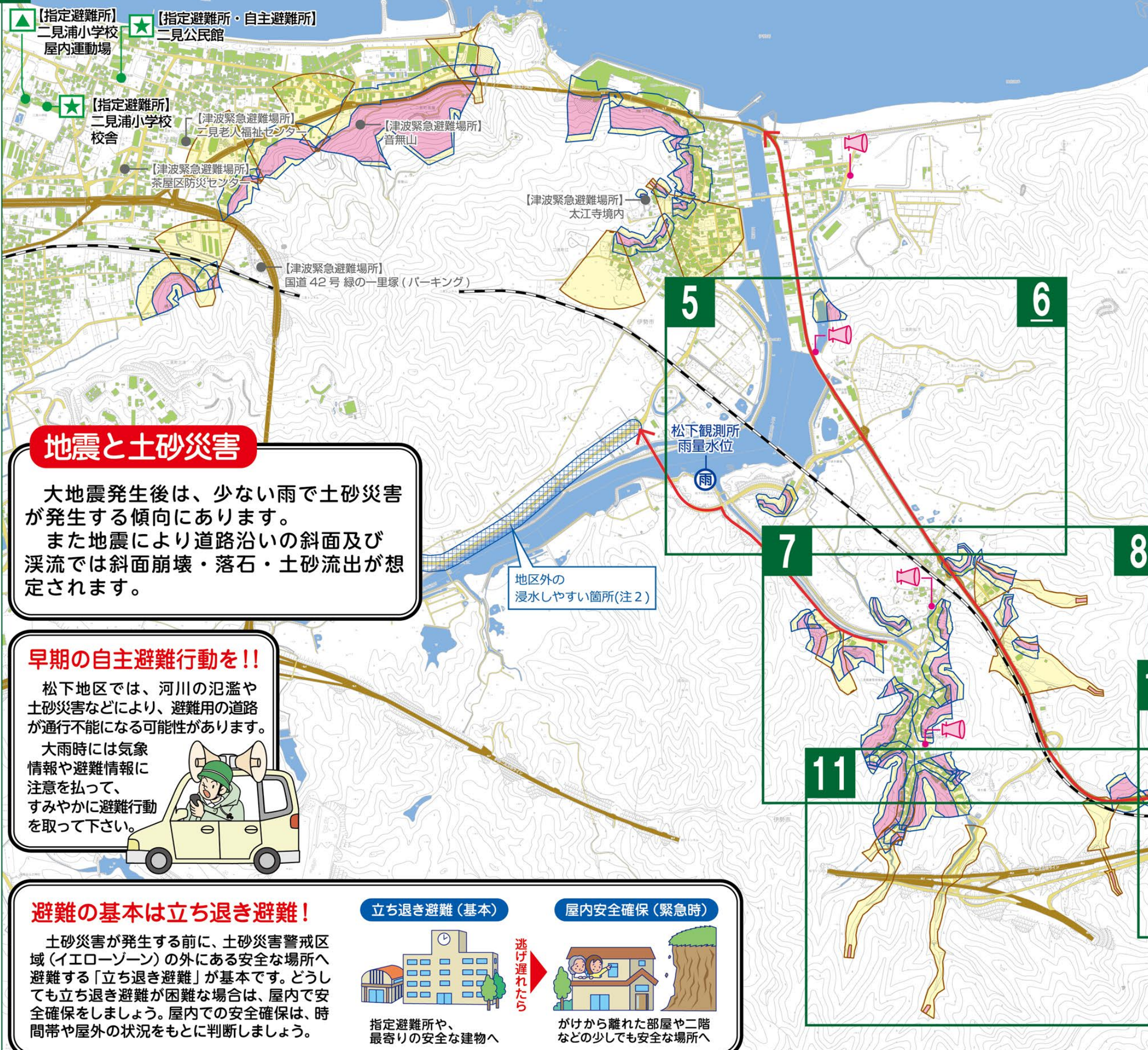
### 指定避難所〈二見浦小学校〉

職員を派遣し、市が開設する避難所。原則として学校・体育館等の大規模人員を収容できる施設。

### 自主避難所〈二見公民館等〉

台風接近時など、避難勧告等を発令する前に自主避難できるよう開設する避難所です。

※伊勢市では、順次避難所の見直しを実施しています。



**凡例**

注1 **土砂災害(特別)警戒区域**

急傾斜 特別警戒区域  
 警戒区域

土石流 特別警戒区域  
 警戒区域

**その他**

国道及び県道

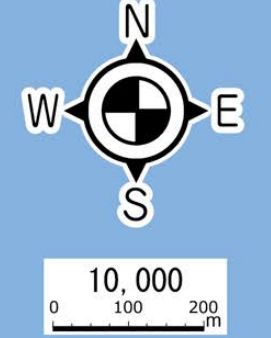
道路(市道、林道、赤道を含む)

防災行政無線

鉄道

注2 指定避難所への避難ルート

注1: 正確な区域は、伊勢市、三重県が公表している公示図書でご確認ください。  
 注2: 指定避難所への避難ルート、浸水しやすい箇所はワークショップ時に自治会から意見のあった場所を图示したものです。



**地震と土砂災害**

大地震発生後は、少ない雨で土砂災害が発生する傾向にあります。  
 また地震により道路沿いの斜面及び溪流では斜面崩壊・落石・土砂流出が想定されます。

**早期の自主避難行動を!!**

松下地区では、河川の氾濫や土砂災害などにより、避難用の道路が通行不能になる可能性があります。  
 大雨時には気象情報や避難情報に注意を払って、すみやかに避難行動を取って下さい。



**避難の基本は立ち退き避難!**

土砂災害が発生する前に、土砂災害警戒区域(イエローゾーン)の外にある安全な場所へ避難する「立ち退き避難」が基本です。どうしても立ち退き避難が困難な場合は、屋内で安全確保をしましょう。屋内での安全確保は、時間帯や屋外の状況をもとに判断しましょう。

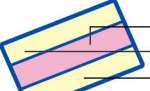
**立ち退き避難(基本)** 指定避難所や、最寄りの安全な建物へ

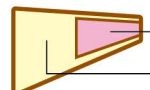
**屋内安全確保(緊急時)** がけから離れた部屋や二階などの少しでも安全な場所へ


逃げ遅れたら

**凡 例**


注1 土砂災害(特別)警戒区域


急傾斜  
 特別警戒区域  
 警戒区域


土石流  
 特別警戒区域  
 警戒区域


土石流発生可能性がある溪流 

**その他**

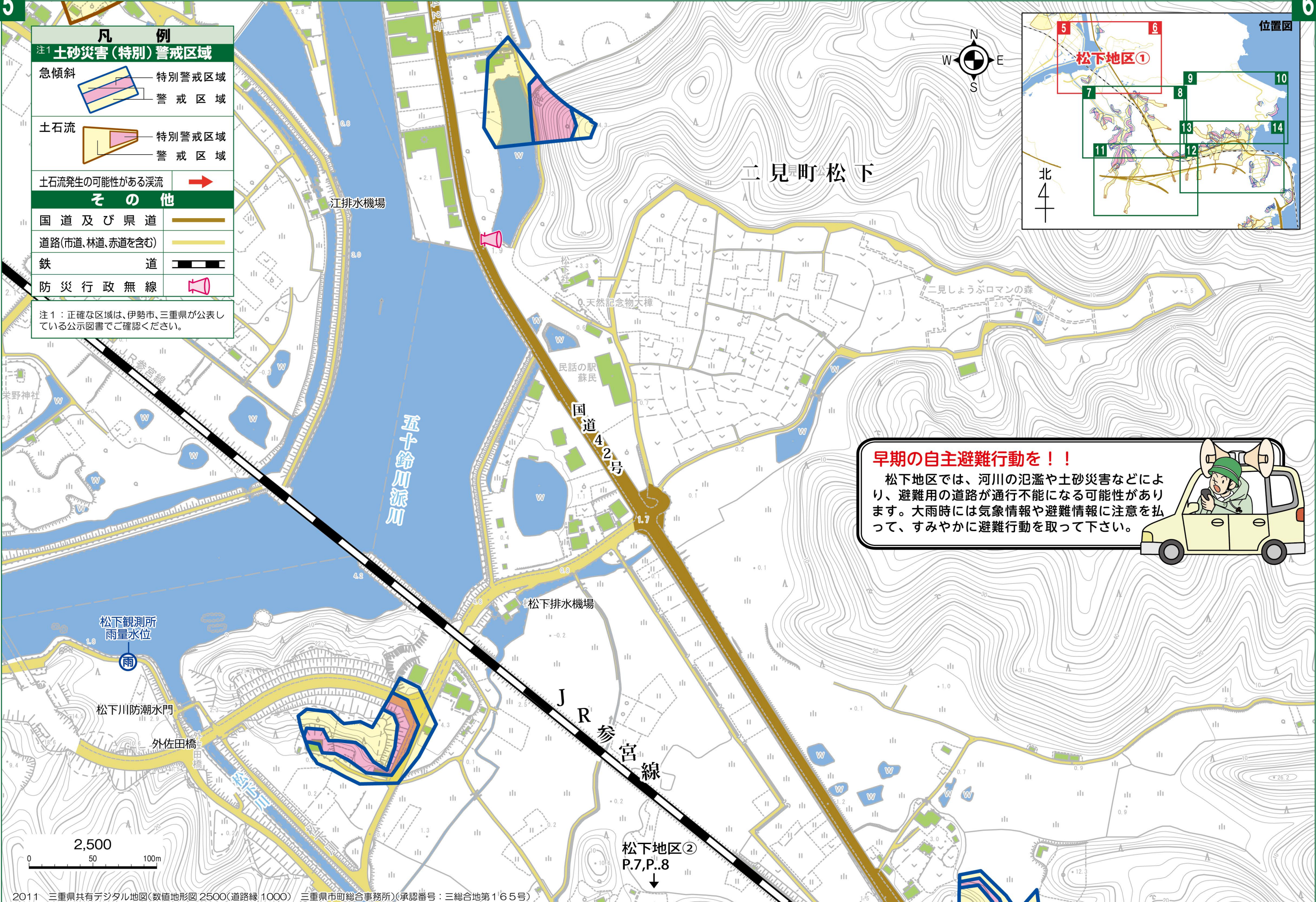
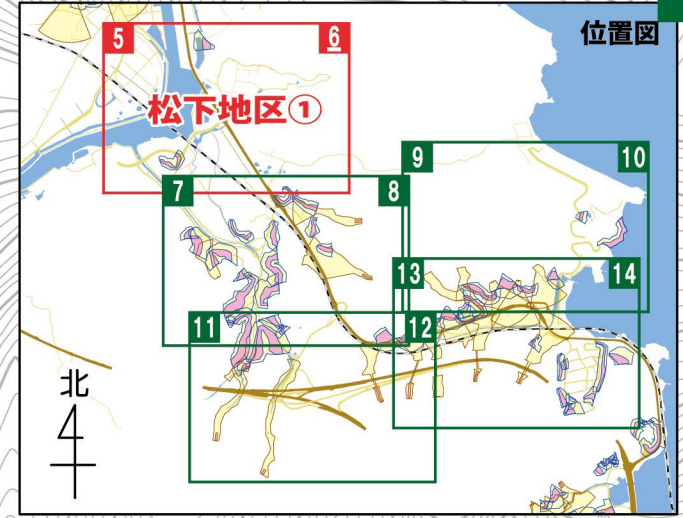
国道及び県道 

道路(市道、林道、赤道を含む) 

鉄 道 

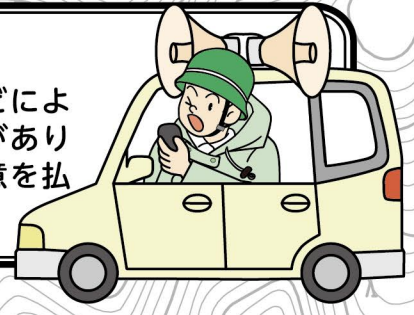
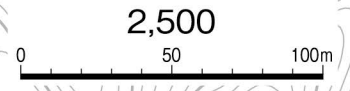
防災行政無線 

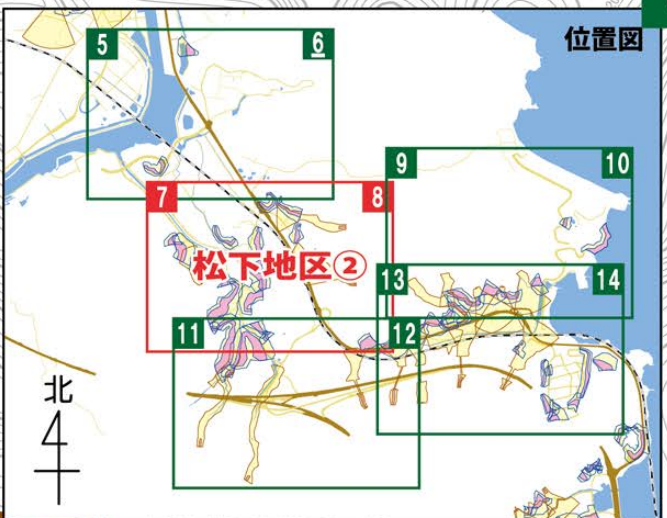
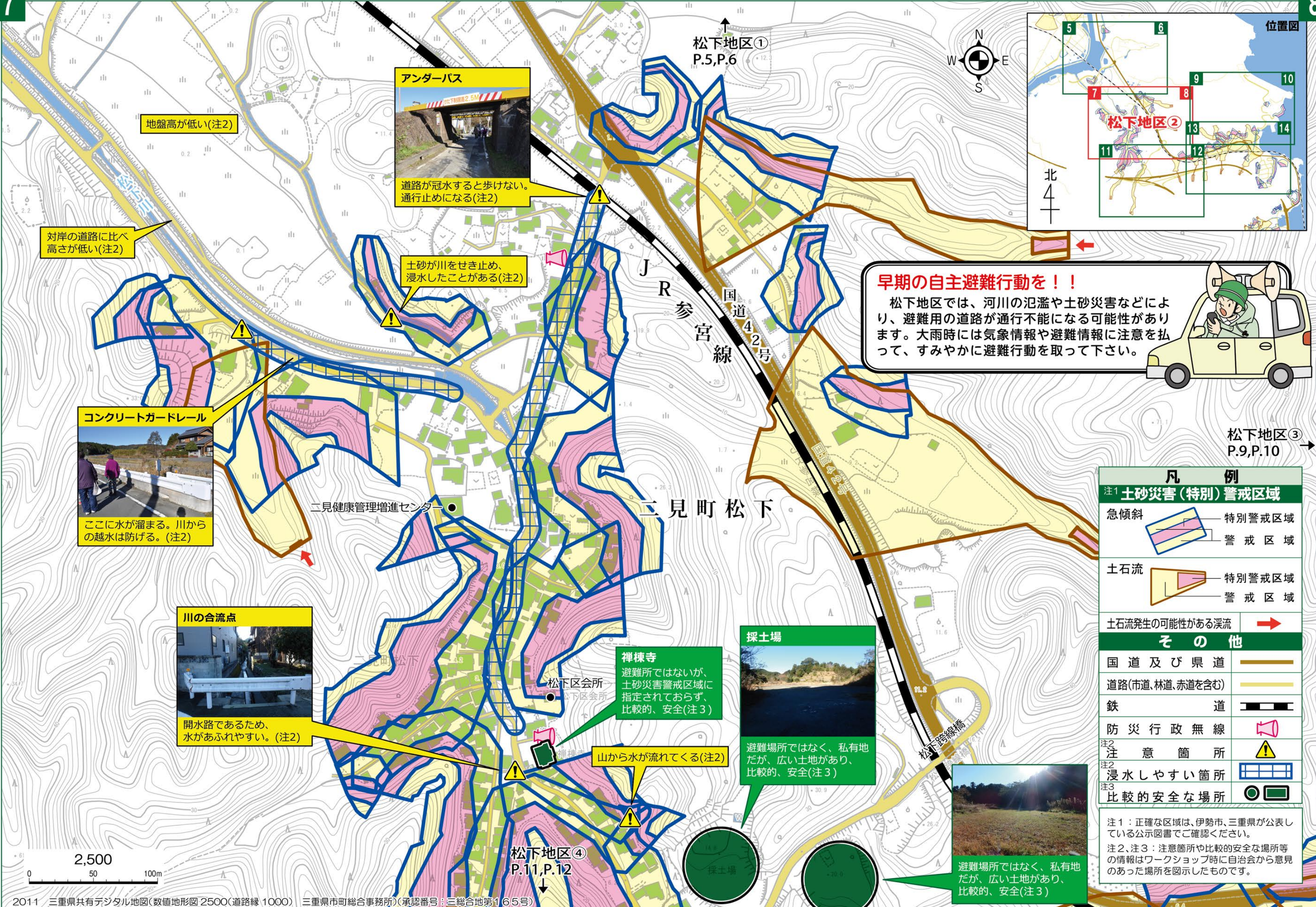
注1：正確な区域は、伊勢市、三重県が公表している公示図書でご確認ください。



**早期の自主避難行動を！！**

松下地区では、河川の氾濫や土砂災害などにより、避難用の道路が通行不能になる可能性があります。大雨時には気象情報や避難情報に注意を払って、すみやかに避難行動を取って下さい。



**早期の自主避難行動を！！**

松下地区では、河川の氾濫や土砂災害などにより、避難用の道路が通行不能になる可能性があります。大雨時には気象情報や避難情報に注意を払って、すみやかに避難行動を取って下さい。

**凡 例**

**注1 土砂災害(特別)警戒区域**

急傾斜

特別警戒区域

警戒区域

土石流

特別警戒区域

警戒区域

土石流発生の可能性のある溪流

**その他**

国道及び県道

道路(市道、林道、赤道を含む)

鉄道

防災行政無線

注2 注意箇所

注2 浸水しやすい箇所

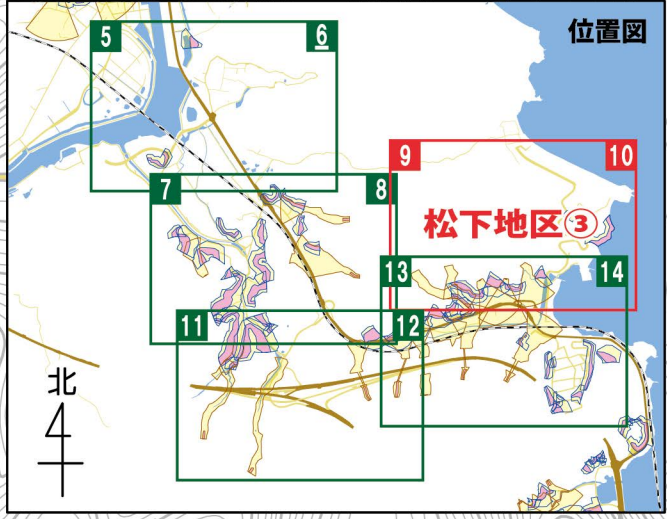
注3 比較的 안전한場所

注1：正確な区域は、伊勢市、三重県が公表している公示図書でご確認ください。

注2、注3：注意箇所や比較的 안전한場所等の情報はワークショップ時に自治会から意見のあった場所を图示したものです。

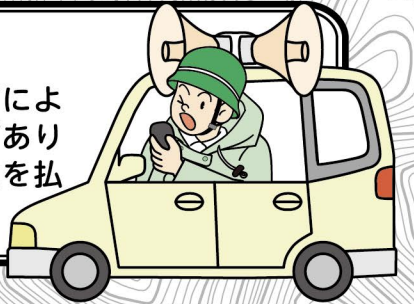


凡 例	
注1 土砂災害(特別)警戒区域	
急傾斜	特別警戒区域 警戒区域
土石流	特別警戒区域 警戒区域
土石流発生可能性がある溪流	→
その他	
国道及び県道	—
道路(市道、林道、赤道を含む)	—



注1：正確な区域は、伊勢市、三重県が公表している公示図書でご確認ください。

**早期の自主避難行動を！！**  
 松下地区では、河川の氾濫や土砂災害などにより、避難用の道路が通行不能になる可能性があります。大雨時には気象情報や避難情報に注意を払って、すみやかに避難行動を取って下さい。



← 松下地区②  
P.7,P.8

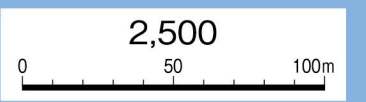
二見町松下

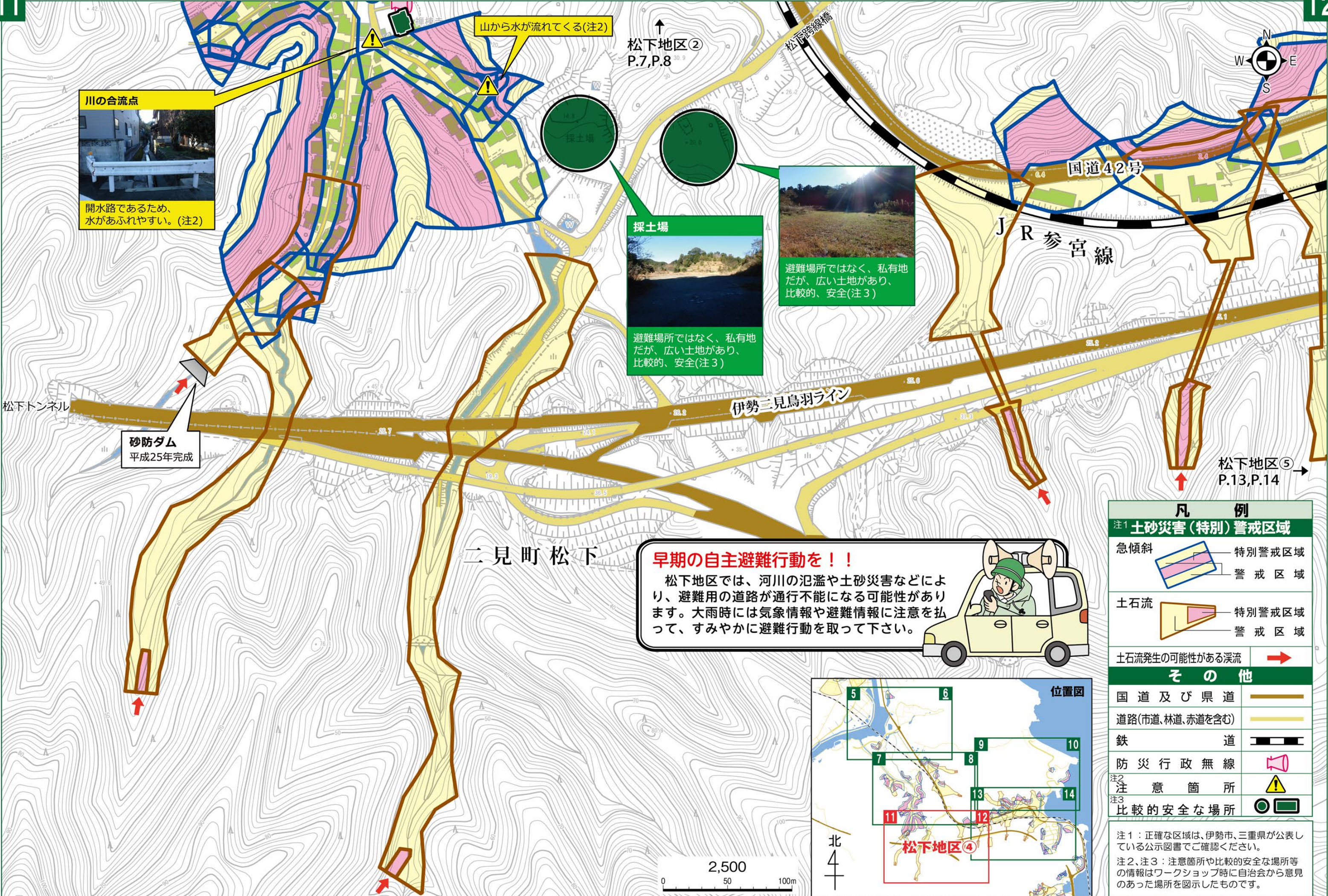
旅荘海の蝶

松下漁港

国道42号

松下地区⑤  
P.13,P.14





**川の合流点**

開水路であるため、水があふれやすい。(注2)

山から水が流れてくる(注2)

松下地区②  
P.7,P.8

**探土場**

避難場所ではなく、私有地だが、広い土地があり、比較的、安全(注3)

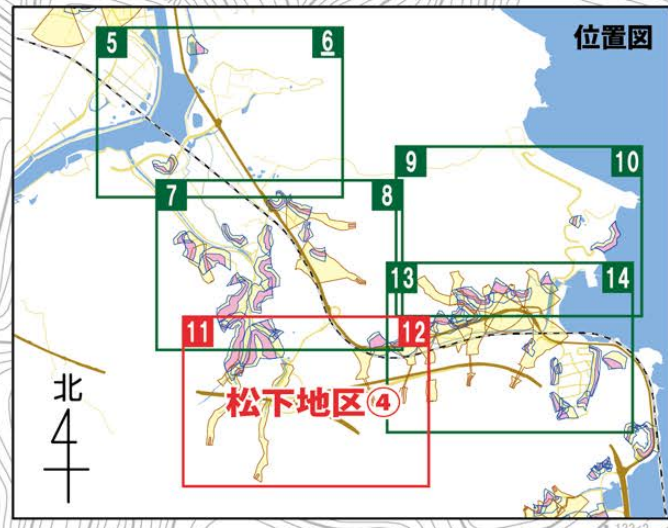
避難場所ではなく、私有地だが、広い土地があり、比較的、安全(注3)

砂防ダム  
平成25年完成

二見町松下

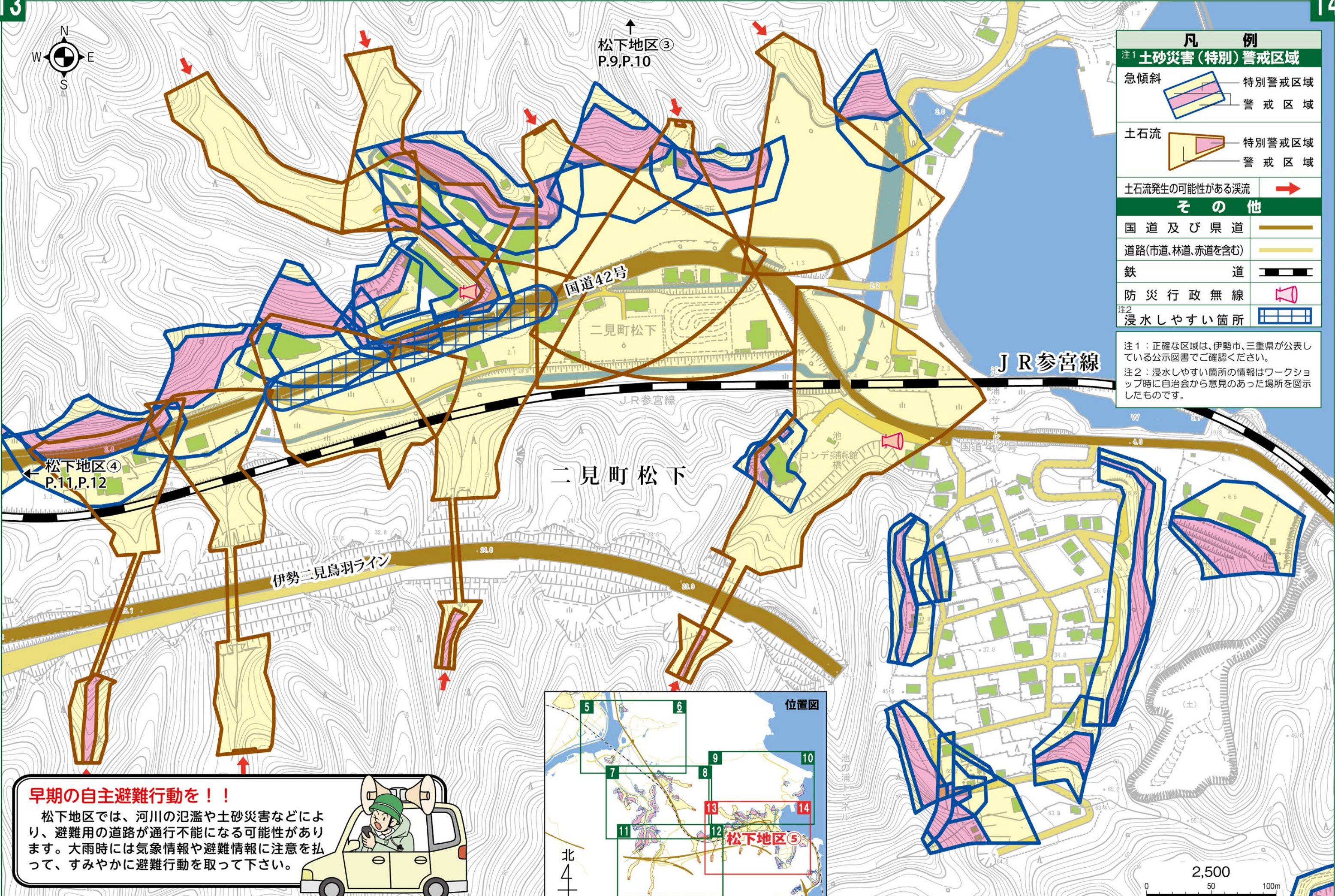
**早期の自主避難行動を！！**

松下地区では、河川の氾濫や土砂災害などにより、避難用の道路が通行不能になる可能性があります。大雨時には気象情報や避難情報に注意を払って、すみやかに避難行動を取って下さい。



凡 例	
<b>注1 土砂災害(特別)警戒区域</b>	
急傾斜	— 特別警戒区域 — 警戒区域
土石流	— 特別警戒区域 — 警戒区域
土石流発生のある溪流	→
<b>その他</b>	
国道及び県道	—
道路(市道、林道、赤道を含む)	—
鉄 道	—
防災行政無線	📢
注2 注意箇所	⚠️
注3 比較的 안전한 場所	🟢

注1：正確な区域は、伊勢市、三重県が公表している公示図書でご確認ください。  
注2、注3：注意箇所や比較的的安全な場所等の情報はワークショップ時に自治会から意見のあった場所を明示したものです。



凡 例	
注1 土砂災害(特別)警戒区域	
急傾斜	特別警戒区域 警戒区域
土石流	特別警戒区域 警戒区域
土石流発生の可能性ある溪流	→
そ の 他	
国道及び県道	—
道路(市道、林道、赤道を含む)	—
鉄 道	—
防災行政無線	📢
注2 浸水しやすい箇所	🔲
注1：正確な区域は、伊勢市、三重県が公表している公示図書でご確認ください。	
注2：浸水しやすい箇所の情報はワークショップ時に自治会から意見のあった場所を图示したものです。	

松下地区④  
P.11,P.12

↑  
松下地区③  
P.9,P.10

国道42号

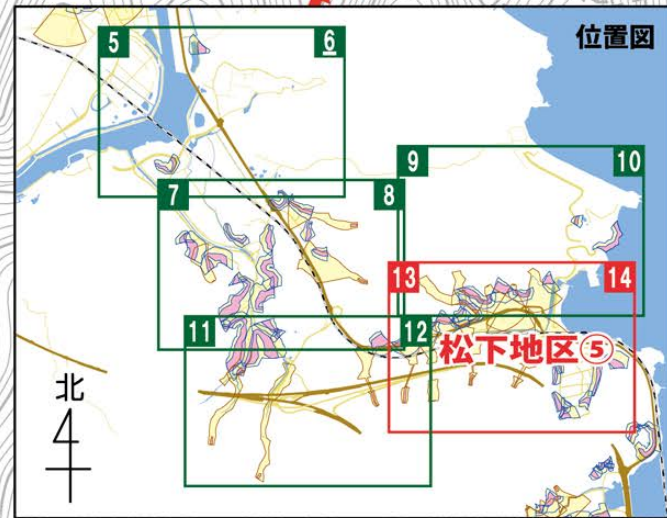
J R 参宮線

二見町松下

伊勢二見鳥羽ライン

### 早期の自主避難行動を！！

松下地区では、河川の氾濫や土砂災害などにより、避難用の道路が通行不能になる可能性があります。大雨時には気象情報や避難情報に注意を払って、すみやかに避難行動を取って下さい。





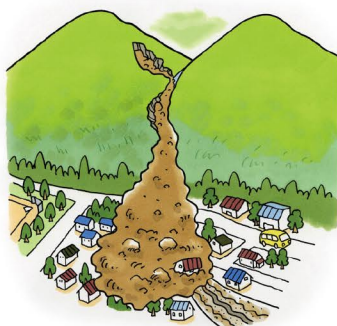
## 土砂災害とは?

土砂災害は、台風や前線活動による豪雨等により毎年のように全国各地で発生しており、暮らしに大きな被害を与えています。

土砂災害は、「土石流」「がけ崩れ」「地すべり」の3つの種類があります。

これらの3つの種類の災害は、降雨等を引き金にして発生しますが、いつ発生するかの予測は、現時点では困難な状況にあります。

### 土石流とは?



長雨や集中豪雨などによって、山から崩れてきた岩や土砂が水と一緒に一気に下流へと押し流されるものをいいます。その流れの速さは規模によって異なりますが、時速20～40kmという速度で、一瞬のうちに人家や畑などを壊滅させてしまいます。

### がけ崩れとは?



急な斜面が崩れることを、がけ崩れといいます。地中にしみ込んだ水分が土の抵抗力を弱め、雨や地震などの影響によって、急激に斜面が崩れ落ちます。

がけ崩れは突然起きるため、人家の近くで起きると逃げ遅れる人も多く、死者の割合も高くなっています。

### 地すべりとは?



斜面の一部あるいは全部が、地下水の影響と重力によって、ゆっくりと斜面下方に移動する現象のことをいいます。

一般的に移動土塊量が大きいため、甚大な被害を及ぼします。また、一旦動き出すとこれを完全に停止させることは非常に困難です。

## 土砂災害防止法とは?

土砂災害のおそれのある箇所に対しては、砂防えん堤や擁壁などの対策工事を実施してきました。しかし、すべての危険箇所を対策工事により安全な状態にしていくには、膨大な時間と費用が必要となってしまいます。

土砂災害防止工事等のハード対策と併せて、今まで以上にソフト対策を充実していくために土砂災害防止法<sup>※</sup>が施行されました。

<sup>※</sup>土砂災害防止法は、「土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律」の略称です。

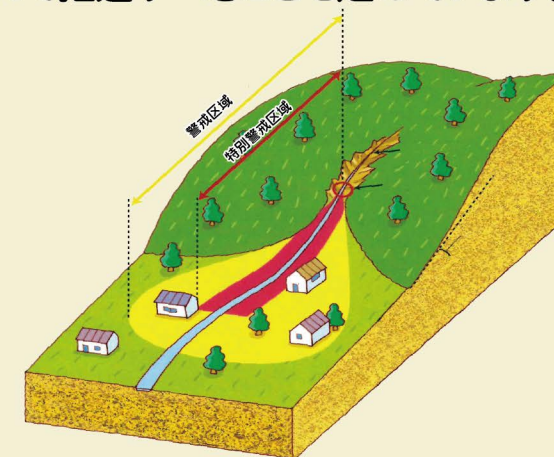
多発する土砂災害から国民の生命・身体を守るため、土砂災害のおそれのある区域についての危険の周知、警戒避難体制の整備、住宅等の新規立地の抑制、既存住宅の移転促進などのソフト対策を推進するため、平成13年に施行されました。

区域は、次の二つに分類され、それぞれで推進すべきことを定めています。

### 土砂災害警戒区域

(通称：イエローゾーン)

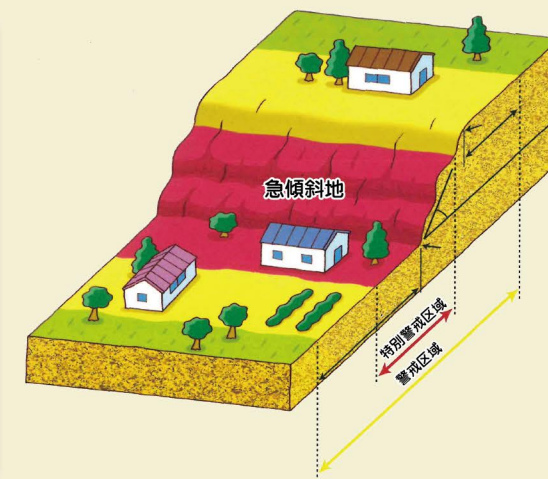
土砂災害が発生した場合に、住民等の生命又は身体に危害が生じるおそれがあると認められる区域であり、危険の周知のために本ハザードマップのような印刷物の作成や、避難情報の提供の整備が行われています。



### 土砂災害特別警戒区域

(通称：レッドゾーン)

土砂災害が発生した場合に、建築物に損傷が生じ住民等の生命又は身体に著しい危害が生じるおそれがあると認められた区域で、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。



松下地区では、平成28年10月28日に土砂災害(特別)警戒区域が指定されました。

なお、土砂災害危険箇所のうち土砂災害(特別)警戒区域に指定されなかった箇所は、一定の基準を満たさなかったためであり、土砂災害の危険性がなくなった訳ではありません。

# 自助 自分の身は自分で守る。

- 危険箇所、避難所(場所)や避難経路を確認しておきましょう。
- 家族、身内で緊急時の連絡手段を確認しておきましょう。
- 非常持出袋を常備しておきましょう。
- 雨に注意しましょう。
- テレビやラジオ、インターネットで情報収集しましょう。
- 避難勧告などには速やかに従いましょう。
- 雨の強い時は、家の中でもがけや急な斜面等からなるべく離れた部屋の2階で寝ましょう。

## 土砂災害が発生する前には、前ぶれとなる現象がみられることがあります。

下記のような前ぶれ現象を察知した場合は、土砂災害が直後に起こる可能性があります。直ちに周りの人と安全な場所へ避難するとともに、伊勢市に通報してください。

過去には、避難中に土砂災害や浸水に巻き込まれた例があります。このために早めの避難が重要ですが、避難所まで行けない時は、安全な隣近所や自宅の上層階に避難するなど臨機応変な対応が必要となります。

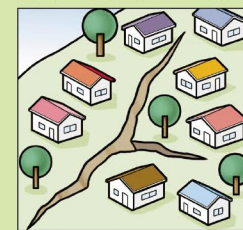
沢や井戸の水が濁る



斜面から水がふきだす



地面にひび割れができる

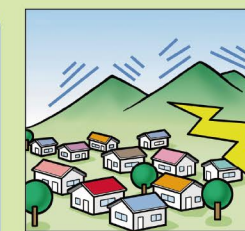


小石がバラバラ落ちてくる



こんな前ぶれに注意  
前ぶれがあったら、まだ足覚悟ですぐ避難を

山鳴りがする



雨が降り続けているのに川の水位が下がる



がけにひびわれができる

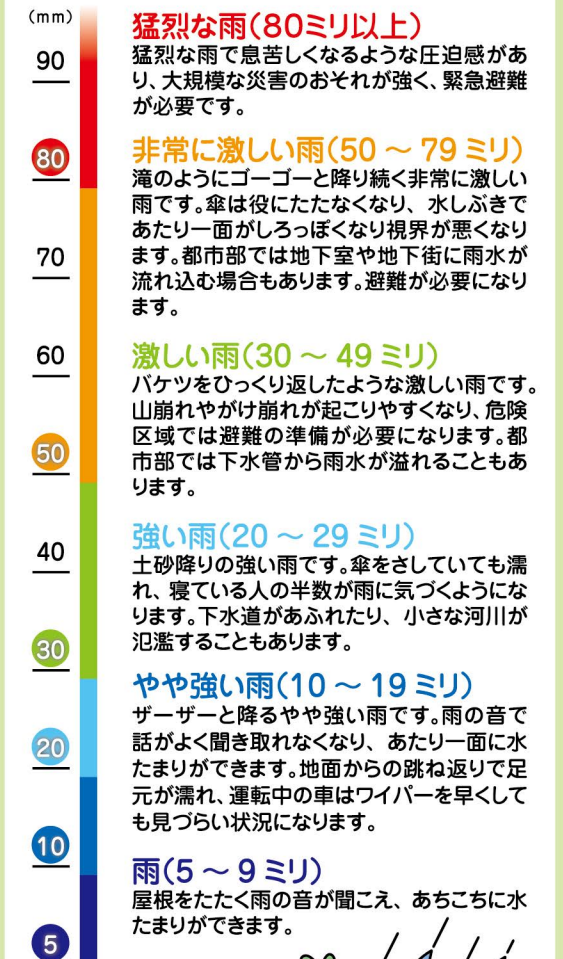


川の流が濁り流木が混ざりはじめる



資料提供 NPO法人土砂災害防止広報センター

## 雨の降り方とおおよその雨量 (1時間雨量の場合)



出典:三重県治水砂防協会

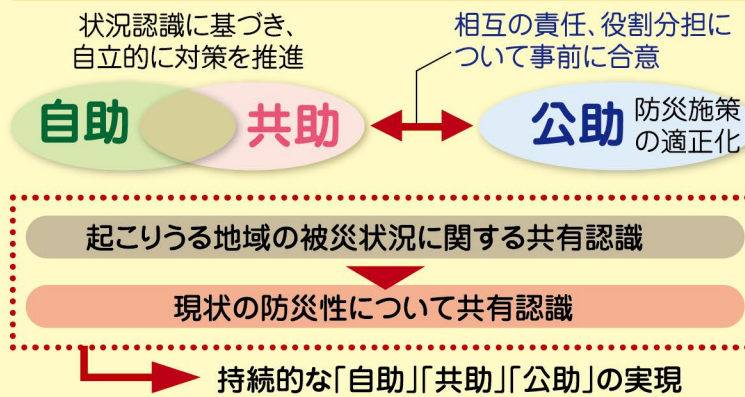


# 多発する土砂災害から命を守るには

大きな災害が発生した時等に、行政のみによる避難誘導や安否確認などの支援に限界があることは、過去の教訓からも明らかです。

公的機関、地域、個人が平時から豪雨時の対応を想定し、それぞれの役割分担をしておき、被害を最小限に抑えること(減災)が重要になってきます。

## 「自助」「共助」「公助」のあるべき姿



### 自助とは、

家庭で日頃から災害に備えたり、災害時には事前に避難するなど、自分の身を自分で守ることを言います。

### 共助とは、

地域の弱者の避難に協力したり、地域の方々と消火活動を行うなど、周りの人たちと助け合うことを言います。

### 公助とは、

市や消防・警察などによる救助活動や支援物資の提供など、公的支援のことを言います。

地域、個人では何をすればよいの?

伊勢市等からどんな情報が配信されているの?

## 共助

# 声のかけ合いと助け合いをしましょう。地域で災害対応を話し合ひましょう。

土砂災害では、自力で避難が出来ない方などのいわゆる災害時要配慮者と言われる方が被災されるケースが多く認められます。このような方は、一般の方より早めの避難が必要になります。

災害時要配慮者への対応は、行政だけでなく地域における共助が重要となります。

- 日頃から隣近所の人とコミュニケーションを図り、助け合いの精神を養いましょう。
- 避難する場合は、近所に声をかけるなど情報を共有しましょう。
- 平時から近所の高齢者や子どもなど家族の状況を確認しておきましょう。特に一人暮らしを含めた高齢者について、安全確認と避難補助する担当者を複数人決めておきましょう。
- 地域内の危険箇所をあらかじめ把握し、地域で情報共有をしましょう。

# 公助 伊勢市、消防、警察、自衛隊など

伊勢市、三重県やテレビ・ラジオでは、いろいろな情報を発信しています。

## 土砂災害危険箇所など公表(伊勢市、三重県)

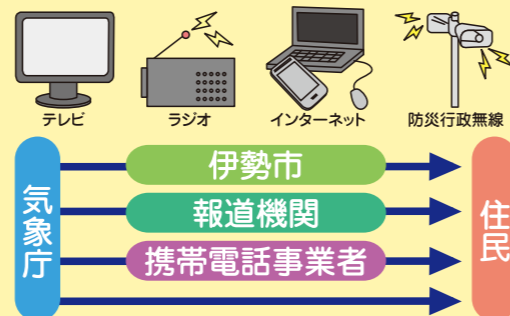
防災マップやウェブサイト等で公開をしています。

## 気象庁が発表する気象情報

<http://www.jma.go.jp/jp/kishojoho/>

大雨警報・注意報・土砂災害警戒情報などの気象情報は、テレビ・ラジオといったマスメディアやインターネットなどを通じて対象となる地域住民の方々へ伝えられます。

また、緊急に避難を要する情報や大雨特別警報等は、防災行政無線(伊勢市防災総合システム)でも情報が流れます。



## 土砂災害警戒情報

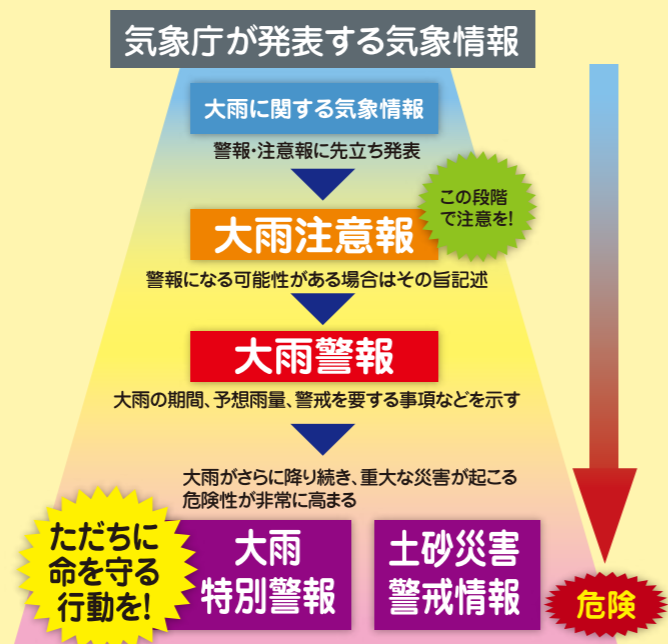
土砂災害発生の危険度が非常に高まったときに、対象となる市町村を特定して都道府県と気象庁が共同で発表する防災情報です。

## 大雨特別警報

台風や集中豪雨により数十年に一度の降雨となる大雨が予測され、若しくは数十年に一度の強度の台風や同程度の温帯低気圧により大雨になると予想される場合に発表されます。

**土砂災害警戒情報や大雨特別警報が発表されている時は、いつ土砂災害が発生しても不思議ではありません。**

### 特別警報が発表されるまで



## 市が発令する避難情報

伊勢市が発令する避難情報としては「高齢者等避難」「避難指示」「緊急安全確保」の3つがあります。しかし、土砂災害は極めて地域性が強いため、避難情報が必ず災害前に発令されるとは限りません。命を守るには自主避難が重要となります。

避難情報	取るべき行動
<b>緊急安全確保</b>	すでに安全な避難ができず、命が危険な状況。今いる場所よりも安全な場所へ直ちに移動等する。
<b>避難指示</b>	住んでいる地域が、災害による被害が予測されるため、すぐに避難を開始する。
<b>高齢者等避難</b>	高齢者や障がい者など、避難行動要支援者は早めに避難行動を開始する。その他の住民は避難の準備を進める。

危険度 ↑ 高 ↓ 低

## 5段階の警戒レベル —避難開始のタイミングを知ろう。—



- 市内で災害が発生している状況です!**
  - 命を守るための最善の行動をとってください。
- 災害が発生する恐れが極めて高い状況です!**
  - 全員速やかに避難を開始してください。
  - 外出することでかえって命に危険が及ぶような状況では、近くの安全な場所への避難や、自宅内のより安全な場所に避難しましょう。
  - 避難に時間を要する人(高齢者、障がい者、乳幼児を連れてくる人など)とその支援者は避難を開始しましょう。
  - その他の人は、避難の準備を整えましょう。
- 避難に備え、自らの避難行動を確認しましょう。
- 災害への心構えを高めましょう。

**危険と感じた時には避難情報を待つことなく避難してください!**

※必ずしもこの順番で発令されるとは限りません。※津波は対象外です。

## 土砂災害危険度情報等 —緊急時に情報を円滑に得られるように平時に確認しておきましょう。—

### 防災みえ.jp

<http://www.bosaimie.jp/>

三重県が運営する「防災みえ.jp」では、平時は緊急時お役立ち情報を、災害時には三重県全域の避難情報や、避難所の開設状況などを集約しています。また、気象警報、注意報、土砂災害警戒情報などの情報が発表された時に、事前に登録されている方を対象に情報をメールで配信しています。避難を自ら判断する大切な情報となりますのでメール配信サービスへの登録をお願いします。なお、登録時に迷惑メール防止対策を設定されている方は、「bosaimie.jp」ドメインのメールを受信できる状態に変更してから、登録してください。



### 三重県土砂災害情報提供システム

<https://www.sabo.pref.mie.jp>

三重県が運営する「三重県土砂災害情報提供システム」では、気象情報、土砂災害警戒情報、土砂災害マップ等の情報が掲載されており、土砂災害に対する避難行動を適時・適切に行っていただくようご活用ください。このシステムでは、県で指定された土砂災害危険箇所及び土砂災害(特別)警戒区域の位置を閲覧することもできます。土砂災害警戒情報とは、大雨で土砂災害発生の危険性が高まった時、三重県と津地方気象台が共同発表する気象情報です。気象情報や土砂災害危険度情報とともに、伊勢市が発表する避難情報に注意し、早めに避難してください。



<土砂災害危険度>

レベル4	極めて危険	実況で土砂災害警戒情報発表基準を超過	土砂災害警戒情報発表の目安
レベル3	非常に危険	予想で土砂災害警戒情報発表基準を超過	
レベル2	警戒	実況または予想で大雨警報発表基準の土壌雨量指数を超過	
レベル1	注意	実況または予想で大雨注意報発表基準の土壌雨量指数を超過	



## 防災情報源・連絡先リスト

気象情報、避難、災害情報を積極的に集めよう！

### 伊勢市防災総合システム

#### ●防災行政無線放送

市内に設置した屋外スピーカーから放送します。



#### ●防災行政無線電話サービス

防災行政無線の放送内容を、電話で確認することができます。

フリーダイヤル(通話料無料)0120-64-3151  
市外からの電話・携帯・PHS(有料)0596-20-3174



#### ●防災FAXサービス

防災行政無線の放送内容を、登録されたファックスへ通知します。

※事前の申請・登録が必要です。



#### ●防災メール

防災行政無線の放送内容、火災情報及び防犯情報を、登録したメールアドレスへ配信するサービスです。

登録用二次元コード



登録  
URL

携帯電話用

<https://service.sugumail.com/ise/>

パソコン用

<https://service.sugumail.com/ise/html/>

#### ●行政チャンネル

防災行政無線の放送内容を、ケーブルテレビ行政チャンネルのテレビ画面に文字を流します。

### 家族等の安否確認を！

#### 知人や友人の安否情報「災害用伝言ダイヤル 171」

大規模な災害が発生した際に、被災地の方々が録音した安否情報を、その他の地域の親戚や友人等が「災害用伝言ダイヤルセンター」を通じて再生することができます。伝言の録音・再生は被災地の方々の自宅の電話番号、公衆電話、携帯電話・PHS(共に一部事業者を除く)を使って行います。なお、利用にあたっての事前の契約等は不要です。

[171 災害用伝言ダイヤル]の利用方法(例：被災地から録音し、被災地外で聞く場合)

#### 被災地

- ①171をダイヤル
- ②「1」(録音)を選ぶ
- ③自分(被災地)の電話番号をダイヤル
- ④メッセージの録音

#### 被災地外

- ①171をダイヤル
- ②「2」(再生)を選ぶ
- ③被災地の方の電話番号をダイヤル
- ④メッセージの再生

機関名	電話番号	機関名	電話番号
伊勢市役所	0596-23-1111	警察 / 伊勢警察署	110 / 0596-20-0110
伊勢市危機管理課	0596-21-5523	消防 / 伊勢市消防本部	119 / 0596-25-1261
伊勢市監理課	0596-21-5582	伊勢赤十字病院	0596-28-2171
伊勢市維持課	0596-21-5590	市立伊勢総合病院	0596-23-5111
伊勢市上水道課	0596-42-1508	中部電力(株)	0120-985-232
伊勢市下水道施設管理課	0596-42-1526	N T T 西日本(株)	113
伊勢建設事務所管理課	0596-27-5202	東邦ガス(株)伊勢サービスセンター	0596-28-9101

家族(親戚・知人・隣人)の名前	電話番号(会社・学校・携帯)	備考
指定避難所	避難所(自主避難)	家族がおち合う場所