

兵庫県地域別土砂災害危険度  
インターネット

操作説明書

# 目次

1 地域別土砂災害危険度・土砂災害警戒情報について	4
2 地域別土砂災害危険度のインターネット公開について	5
3 パソコンから地域別土砂災害危険度を見る	6
4 パソコンでの地域別土砂災害危険度の見方	
4-1 土砂災害警戒情報等の概要説明・発表状況	7
4-2 情報の見方	8
5 パソコンで土砂災害危険度のメッシュ図を見る	
5-1 全県図	9
5-2 全県図から県民局図、市町図を選択	10
5-3 ドロップダウンリストから県民局図、市町図を選択	11
5-4 ガイドマップから市町図を選択	12
5-5 広域地図へ戻る	13
5-6 1kmメッシュ図の表示	14
6 パソコンで危険度推移グラフを見る	
6-1 危険度推移グラフの表示	15
6-2 危険度推移グラフの見方	16
6-3 雨量情報(川の防災情報)の見方	17

# 目次

---

<b>7 パソコンで土砂災害警戒区域等を見る</b>	
7-1 土砂災害警戒区域等の表示	18
7-2 土砂災害危険度の非表示	19
7-3 土砂災害警戒区域等の凡例	20
7-4 表示エリアの移動	21
<b>8 パソコンでのその他機能</b>	22
<b>9 パソコンでの画面の進み方</b>	23
<b>10 携帯電話から地域別土砂災害危険度を見る</b>	
10-1 全県図	24
10-2 全県図から市町図を選択	25
10-3 土砂災害警戒区域等の凡例	26
<b>11 携帯電話での画面の進み方</b>	27

# 1 地域別土砂災害危険度・土砂災害警戒情報について

## ▶ 地域別土砂災害危険度とは

「地域別土砂災害危険度」は、「土砂災害警戒情報」を補足する情報であり、5kmメッシュごとに県下を325に細分化して土砂災害の危険度が高まっている地域を示すのもので、土砂災害警戒基準を既に超えているエリアを赤、1時間後に超えると予測されるエリアを橙、2時間後に超えると予測されるエリアを黄色で表示します。

この情報は、平成21年8月の台風第9号による土砂災害を踏まえて、早期避難等による被害の軽減を図るため兵庫県が整備したものです。

## ▶ 土砂災害警戒情報とは

「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時、市町が避難勧告等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、都道府県と気象台が共同で発表する防災情報で、市町単位で発表します。

土砂災害警戒情報は、予測降雨もしくは実績降雨により土砂災害警戒基準を超えた(土砂災害の危険度が高まった)エリアがある市町に対して発表します。

ただし、土砂災害警戒情報は県と気象台が、気象状況等を総合的に判断して発表しますので、土砂災害警戒基準を超えていても土砂災害警戒情報を発表しない場合や、土砂災害警戒基準を超えていなくても土砂災害警戒情報を発表する場合があります。

## 2 地域別土砂災害危険度のインターネット公開について

---

### ▶ 地域別土砂災害危険度のインターネット公開

兵庫県では、県民向けに県ホームページから「地域別土砂災害危険度」を公開しています。

#### [PC向けサイト]

<http://sabo.civil.pref.hyogo.lg.jp/chiikidosya/>

#### [携帯端末向けサイト]

<http://sabo.civil.pref.hyogo.lg.jp/mobile/>

携帯端末向けサイトは、QRコードにてURLの登録が可能です。

携帯電話で、QRコードを読み取ってください。



### 3 パソコンから地域別土砂災害危険度を見る

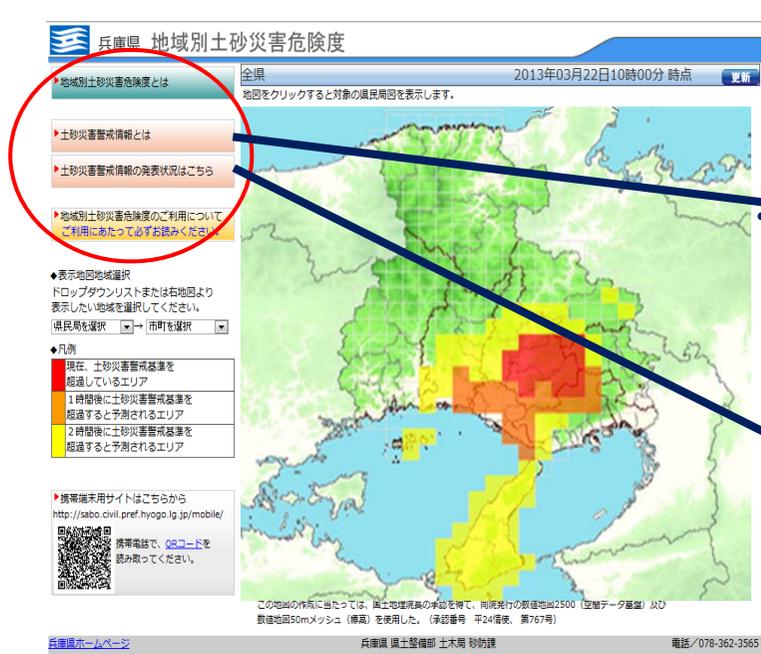
県ホームページで、地域別土砂災害危険度を表示します。



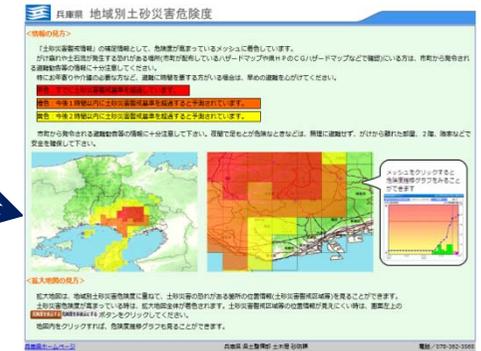
# 4 パソコンでの地域別土砂災害危険度の見方

## 4-1 土砂災害警戒情報等の概要説明・発表状況

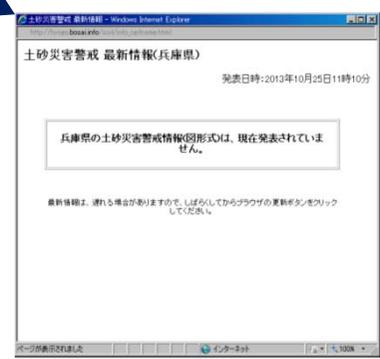
土砂災害警戒情報等の概要説明、発表状況、情報の見方を表示します。  
画面左の該当するボタンをクリックしてください。



土砂災害警戒情報等の概要説明



情報の見方



土砂災害警戒情報の発表状況

## 4-2 情報の見方

### <情報の見方>

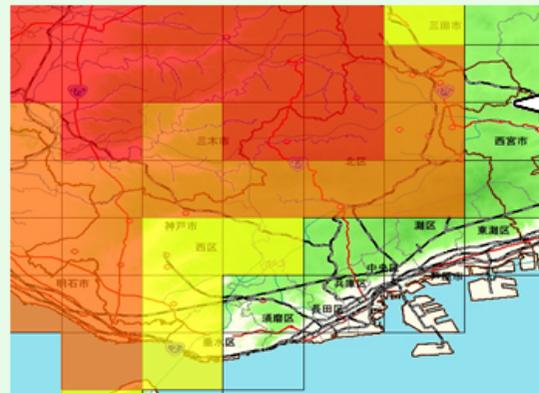
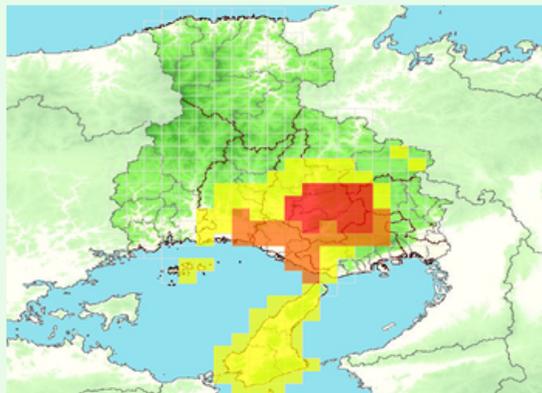
「土砂災害警戒情報」の補足情報として、危険度が高まっているメッシュに着色しています。がけ崩れや土石流が発生する恐れがある場所(市町が配布しているハザードマップや県HPのCGハザードマップなどで確認)にいる方は、市町から発令される避難勧告等の情報に十分注意ください。特にお年寄りや介護の必要な方など、避難に時間を要する方がいる場合は、早めの避難を心がけてください。

赤色:すでに土砂災害警戒基準を超過しています。

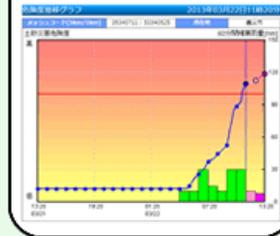
橙色:今後1時間以内に土砂災害警戒基準を超過すると予測されています。

黄色:今後2時間以内に土砂災害警戒基準を超過すると予測されています。

市町から発令される避難勧告等の情報に十分注意ください。夜間で足もとが危険なときなどは、無理に避難せず、がけから離れた部屋、2階、隣家などで安全を確保して下さい。



メッシュをクリックすると危険度推移グラフをみることができます



### <拡大地図の見方>

拡大地図は、地域別土砂災害危険度に重ねて、土砂災害の恐れがある箇所的位置情報(土砂災害警戒区域等)を見ることができます。土砂災害危険度が高まっている時は、拡大地図全体が着色されます。土砂災害警戒区域等の位置情報が見えにくい時は、画面左上の

危険度を表示する  危険度を非表示にする ボタンをクリックしてください。

地図内をクリックすれば、危険度推移グラフも見ることができます。

# 5 パソコンで土砂災害危険度のメッシュ図を見る

## 5-1 全県図

全県図で、土砂災害危険度を5kmメッシュ単位で表示します。

兵庫県 地域別土砂災害危険度

全県 2013年03月22日10時00分 時点 [更新](#)

地域別土砂災害危険度とは

土砂災害警戒情報とは

土砂災害警戒情報の発表状況はこちら

地域別土砂災害危険度のご利用について  
ご利用にあたって必ずお読みください。

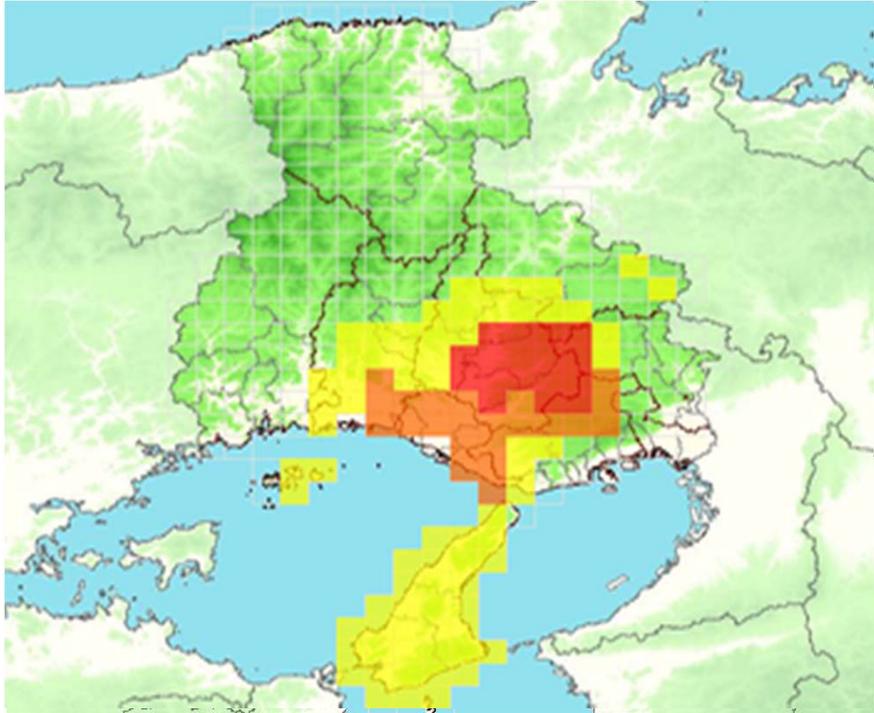
◆表示地図地域選択  
ドロップダウンリストまたは右地図より表示したい地域を選択してください。  
県民局を選択  → 市町を選択

◆凡例

現在、土砂災害警戒基準を超過しているエリア
1時間後に土砂災害警戒基準を超過すると予測されるエリア
2時間後に土砂災害警戒基準を超過すると予測されるエリア

▶携帯端末用サイトはこちらから  
<http://sabo.civil.pref.hyogo.lg.jp/mobile/>

 携帯電話で、QRコードを読み取ってください。



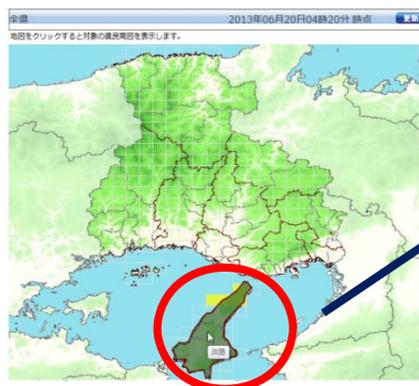
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図2500（空間データ基盤）及び数値地図50mメッシュ（標高）を使用した。（承認番号 平24情使、第767号）

[兵庫県ホームページ](#) 兵庫県 県土整備部 土木局 砂防課 電話/078-362-3565

## 5-2 全県図から県民局図、市町図を選択

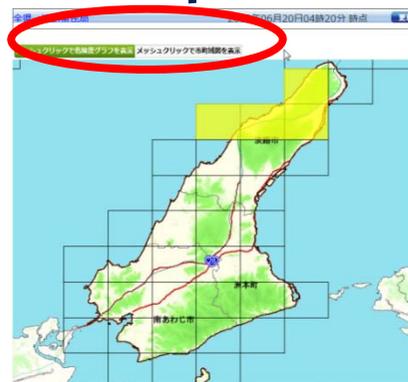
土砂災害危険度が高まっているエリアを、県民局図、市町図で表示します。

全県図から確認したい  
県民局エリアをクリック



全県図

県民局図の画面上のボタンで「メッシュクリックで市町地図を表示」を  
選択後、地図上で拡大したい市町エリアをクリック



県民局図

メッシュクリックで危険度グラフを表示 **メッシュクリックで市町域図を表示**

クリックで選択↓

メッシュクリックで危険度グラフを表示 **メッシュクリックで市町域図を表示**

↓ 当該市町エリアをクリック  
で市町図を表示



市町図

## 5-3 ドロップダウンリストから県民局図、市町図を選択

全県図左部のドロップダウンリストから、県民局図、市町を選択します。

◆表示地図地域選択  
ドロップダウンリストまたは右地図より表示したい地域を選択してください。

市町を選択

該当県民局を選択

全県図

◆表示地図地域選択  
ドロップダウンリストまたはガイドマップより表示したい地域を選択してください。

淡路県民局

市町を選択

洲本市  
南あわじ市  
淡路市

該当市町を選択

県民局図

市町図

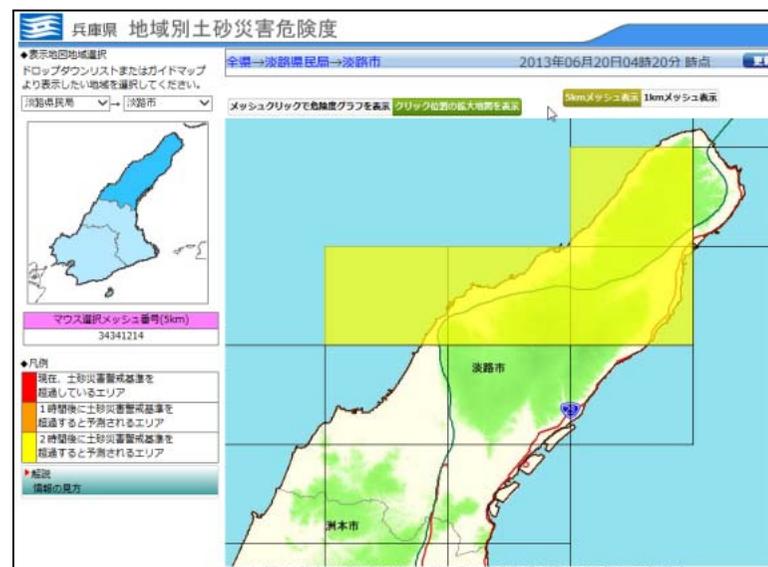
※全県図の「市町を選択」ドロップダウンから該当の市町を選択すると、直接市町図を表示できます。

## 5-4 ガイドマップから市町図を選択

ドロップダウンリストから県民局を選択すると画面左部に県民局のガイドマップが現れ、ガイドマップから市町を選択できます。



該当市町エリアをクリック



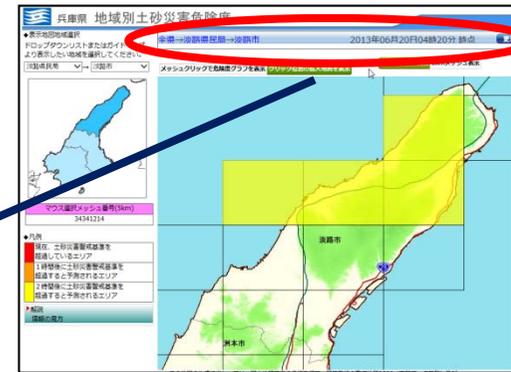
市町図

※ガイドマップから同じ県民局内の近隣市町を選択できます。

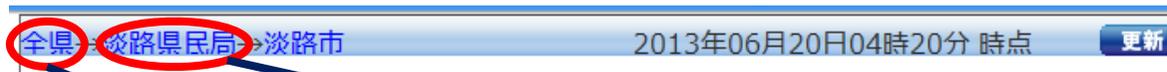
## 5-5 広域地図へ戻る

画面上部の表示エリアを示すテキストで選択します。

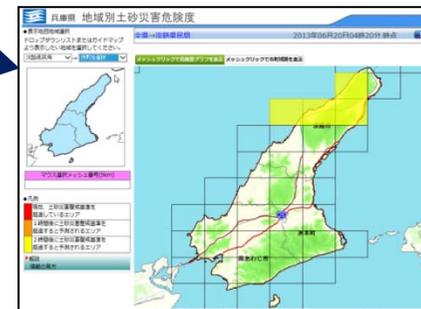
- 市町図 → 県民局図
- 全県図
- 県民局図 → 全県図



市町図



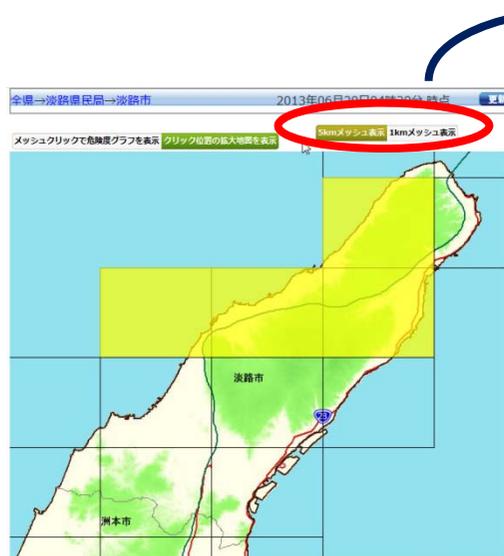
全県図



県民局図

## 5-6 1kmメッシュ図の表示

市町図右上部の「1kmメッシュ表示」を選択します。



市町図

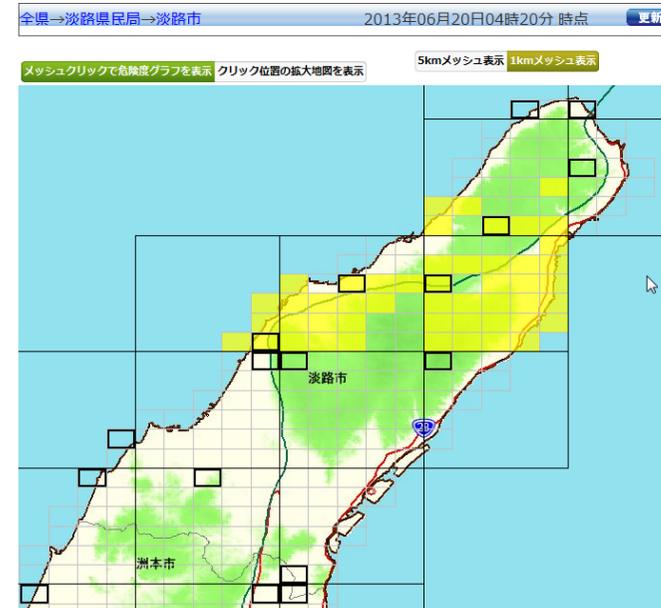


「1kmメッシュ表示」をクリックで選択



※「1kmメッシュ表示」の太枠の口は、該当する5kmメッシュ内で最も危険な1kmメッシュを示す。

1kmメッシュは緯度30" 経度45" で定められている。  
(東西方向1.14km、南北方向0.93km)  
5kmメッシュは東西方向5柵、南北方向6柵  
(東西方向5.70km、南北方向5.58km)



## 6 パソコンで危険度推移グラフを見る

### 6-1 危険度推移グラフの表示

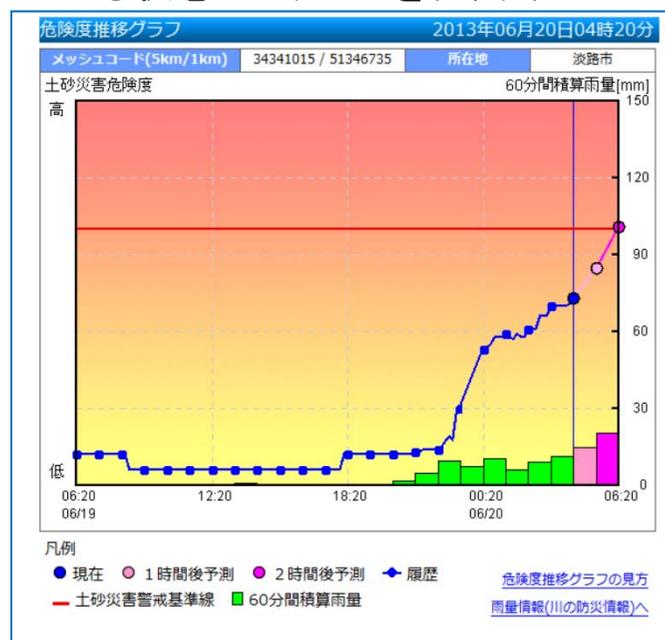
県民局図または市町図画面上部の「メッシュクリックで危険度グラフを表示」ボタンを選択し、地図上の任意のメッシュをクリックします。



県民局図の例

メッシュクリックで危険度グラフを表示

「メッシュクリックで危険度グラフを表示」が選択されている状態でメッシュをクリック



## 6-2 危険度推移グラフの見方

危険度推移グラフ右下部の「危険度推移グラフの見方」ボタンをクリックします。

### <危険度推移グラフの見方>

#### ◆危険度推移グラフ

横軸を時間軸とし、「土砂災害発生の危険度」を時系列に表したグラフです。

#### ◆土砂災害警戒基準線

過去の降雨量と土砂災害の発生事例との関係から設定した基準線。

なお、この基準線は地域ごとに異なっています。

#### ◆土砂災害危険度

土砂災害発生の危険度を示しています。

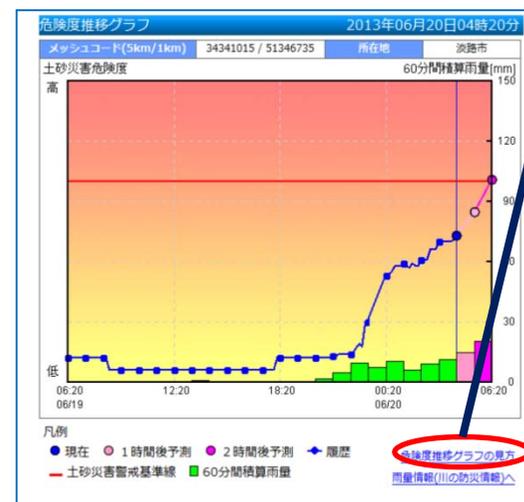
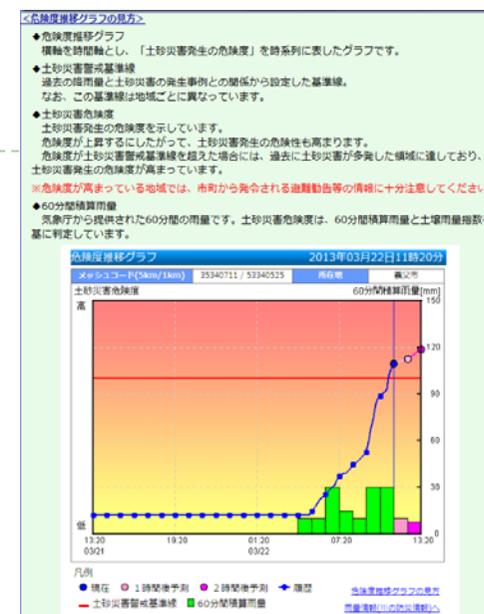
危険度が上昇するにしたがって、土砂災害発生の危険性も高まります。

危険度が土砂災害警戒基準線を超えた場合には、過去に土砂災害が多発した領域に達しており、土砂災害発生の危険度が高まっています。

※危険度が高まっている地域では、市町から発令される避難勧告等の情報に十分注意してください。

#### ◆60分間積算雨量

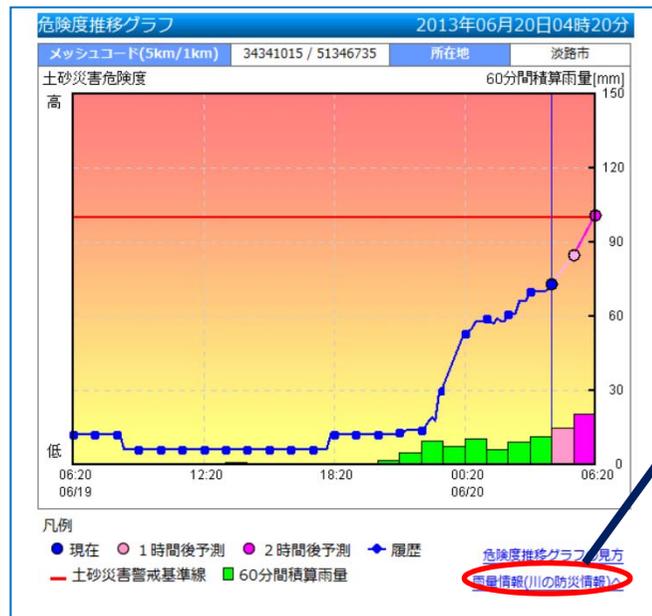
気象庁から提供された60分間の雨量です。土砂災害危険度は、60分間積算雨量と土壌雨量指数を基に判定しています。



注) 携帯電話で危険度推移グラフを見ることは出来ません。

## 6-3 雨量情報(川の防災情報)の見方

危険度推移グラフ右下部の「雨量情報(川の防災情報)へ」ボタンをクリックします。



地域選択

○ 地図から指定 (地域選択)

選択地方の変更  
 全国  
 北海道地方  
 東北地方  
 関東地方  
 北陸地方  
 中部地方  
 近畿地方  
 中国地方  
 四国地方  
 九州地方  
 沖縄地方

○ 一覧から指定 (地域選択)

都道府県	地域名	都道府県	地域名
福井県	福井	大浜市	大浜
	福井		福井
	福井		福井
三重県	北牟婁郡	尾鷲市	尾鷲
	南牟婁郡		南牟婁郡
滋賀県	甲斐郡	甲斐郡	甲斐
	山梨郡		山梨
奈良県	大和郡	大和郡	大和
	磯城郡		磯城
和歌山県	和歌山	和歌山	和歌山
	和歌山		和歌山
京都府	京都府	京都府	京都府
	京都府		京都府

# 7 パソコンで土砂災害警戒区域等を見る

## 7-1 土砂災害警戒区域等の表示

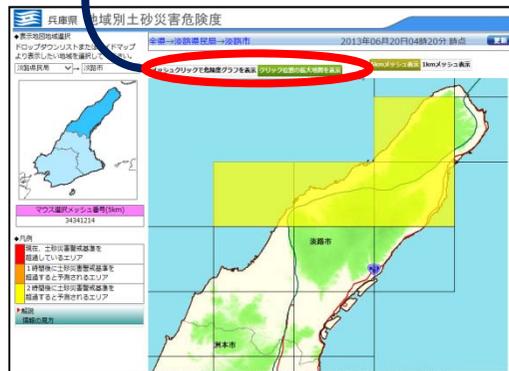
市町図から土砂災害警戒区域等を表示します。

市町図上部の「クリック位置の拡大地図を表示」ボタンを選択し、地図上で土砂災害警戒区域等を表示したい位置をクリックします。

クリックで選択

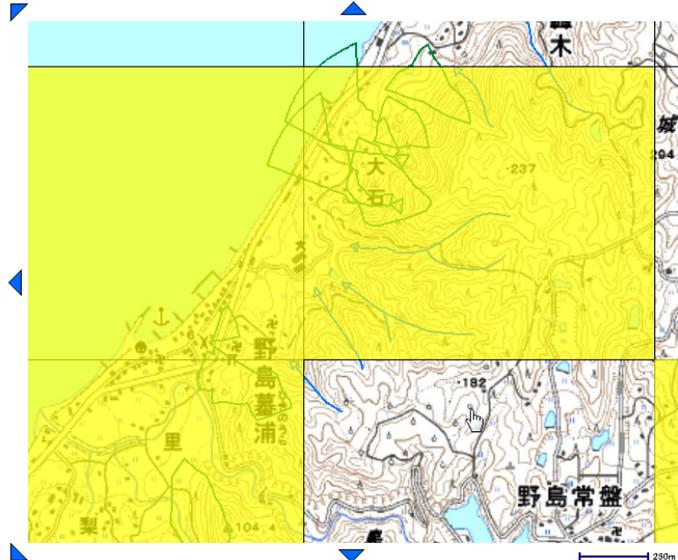
メッシュクリックで危険度グラフを表示 **クリック位置の拡大地図を表示**

メッシュクリックで危険度グラフを表示 **クリック位置の拡大地図を表示**



市町図

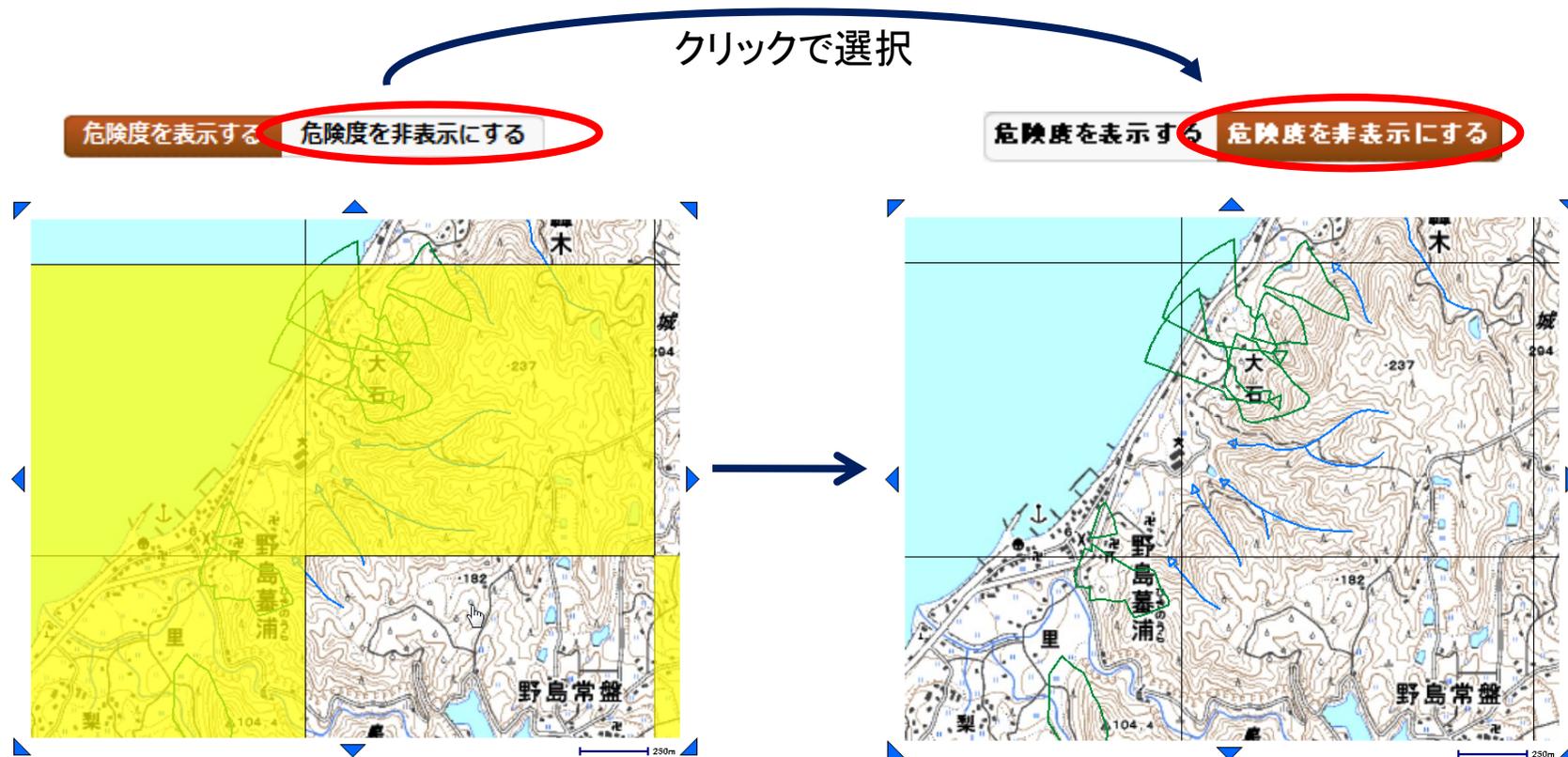
地図上で確認したい位置をクリック



## 7-2 土砂災害危険度の非表示

土砂災害危険度の表示(着色)により、土砂災害警戒区域等が見つらい場合は、危険度を非表示にします。

拡大地図上部の「危険度を非表示にする」ボタンを選択します。



## 7-3 土砂災害警戒区域等の凡例

土砂災害警戒区域等は、種類により色分けして表示しています。  
凡例は「土砂災害警戒区域等の凡例表示」ボタンで見ることができます。

兵庫県 地域別土砂災害危険度

表示地図地域選択  
トピックダウンロードより表示したい地域を選択してください。

兵庫県 淡路市 2013年06月20日04時20分 現在

土砂災害警戒区域等の表示 土砂災害警戒区域等の非表示 危険度を表示する 危険度を非表示にする

マウス選択メッシュ幅(5km/1km)  
34341115/51346786

凡例  
現在、土砂災害警戒基準を超過しているエリア  
1時間後に土砂災害警戒基準を超過すると予測されるエリア  
2時間後に土砂災害警戒基準を超過すると予測されるエリア

解説  
資料の提供

凡例  
土砂災害警戒区域等の凡例表示

この地図は、国土地理院長の承認を得て、国院発行の数値地図25000（地形画像）を複製したものである。  
（資料提供：国土院） 兵庫県 国土整備部 土木局 砂防課 電話/078-362-3565

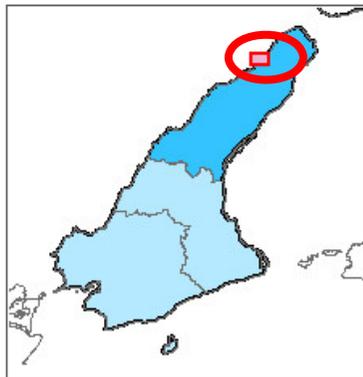
<土砂災害警戒区域等の凡例>

→	土石流危険渓流	○	急傾斜地被害想定区域
⚡	崩壊土砂流出危険区域	○	山腹崩壊危険区域
○	地すべり危険箇所	○	雪崩危険箇所
○	急傾斜地崩壊危険箇所	○	土砂災害警戒区域

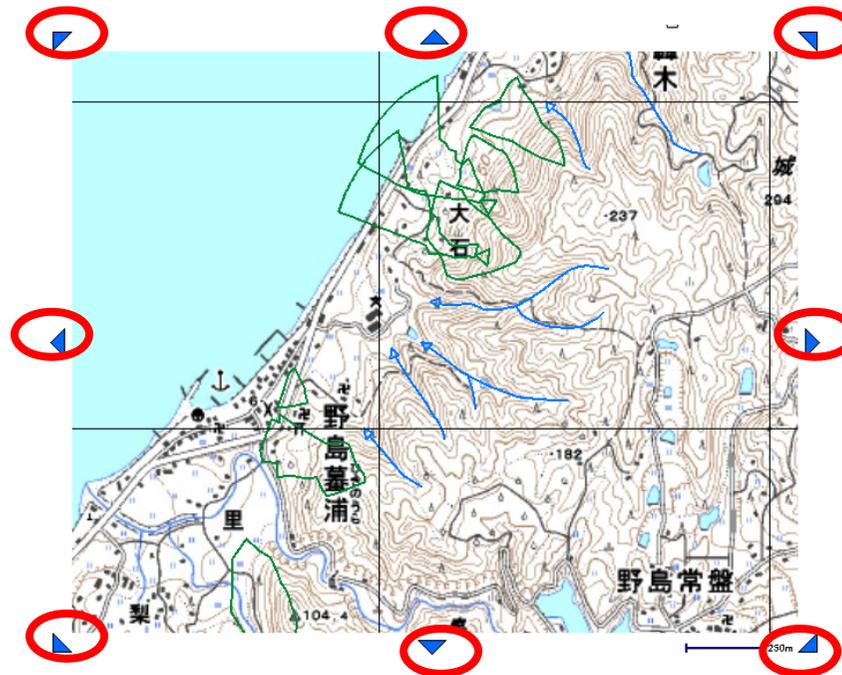
## 7-4 表示エリアの移動

土砂災害警戒区域等の拡大地図は、画面左のガイドマップおよび地図周辺の▲等のボタンで表示エリアを移動できます。

ガイドマップからも地図の移動ができます。



ガイドマップの任意の位置をクリックすると、□の位置が移動し、右側の拡大地図表示エリアも移動します。



▲をクリックするとその方向に少しずつ移動します。

## 8 パソコンでのその他機能

その他機能として「更新」ボタンと「QRコード」があります。

クリックすると最新のデータを表示します  
(データは10分毎に更新しています。)

「QRコード」により、携帯サイトの  
URLの登録を支援します。  
携帯サイトでは、5kmメッシュの全県  
図と市町図を見ることができます。



「QRコード」の画像または文字を  
クリックすると、QRコードの画像  
を拡大表示します。

兵庫県 地域別土砂災害危険度

2013年06月20日04時20分 時点

更新

地域別土砂災害危険度とは

全県

地図をクリックすると対象の県民局図を表示します。

土砂災害警戒情報とは

土砂災害警戒情報の発表状況はこちら

地域別土砂災害危険度のご利用について  
ご利用にあたって必ずお読みください。

表示地図地域選択  
ドロップダウンリストまたは右地図より  
表示したい地域を選択してください。

市町村を選択

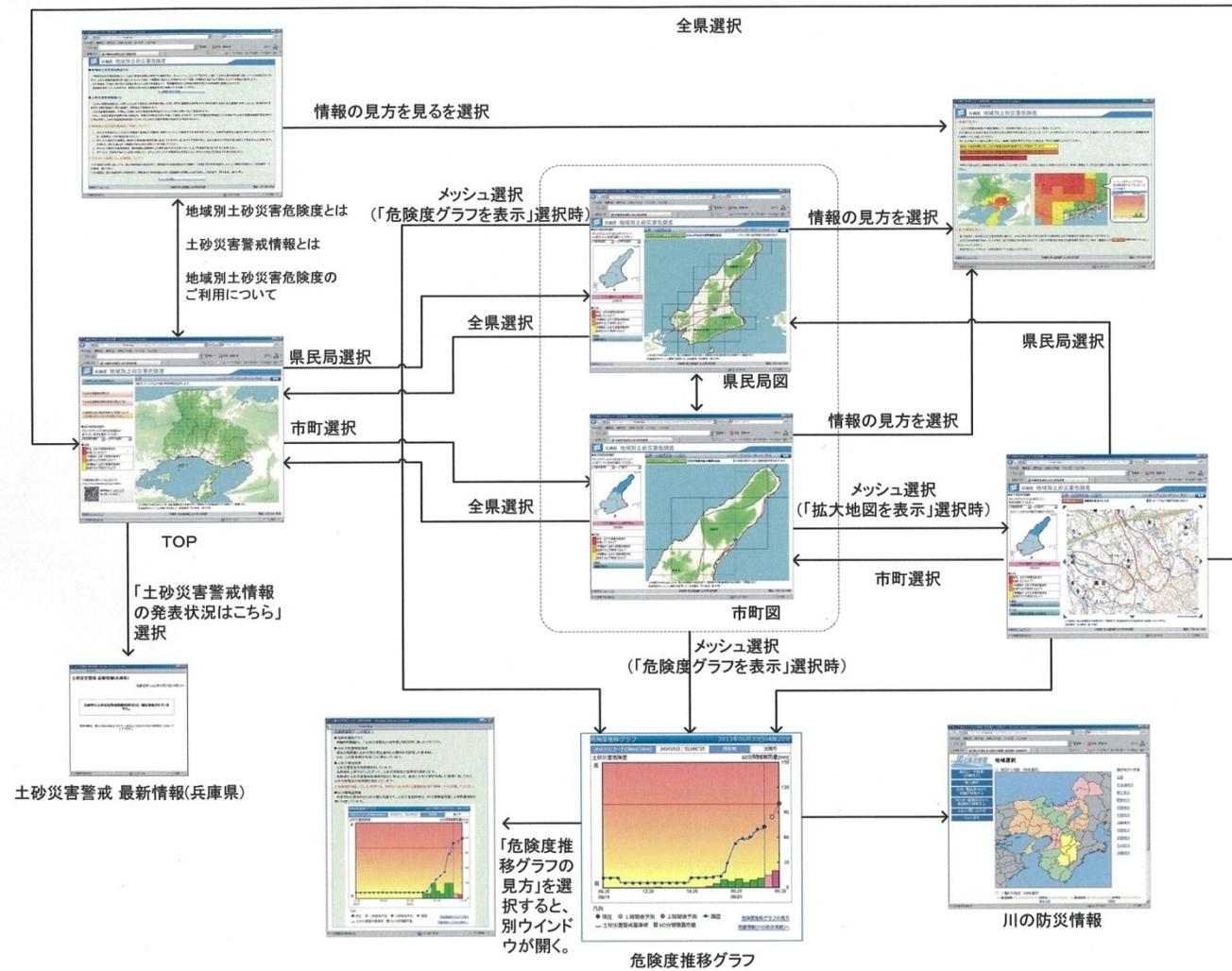
凡例

- 現在、土砂災害警戒基準を  
超過しているエリア
- 1時間後に土砂災害警戒基準を  
超過すると予測されるエリア
- 2時間後に土砂災害警戒基準を  
超過すると予測されるエリア

携帯端末サイトはこちら  
<http://sabo.civil.pref.hyogo.lg.jp/mobile/>

この地図の作成に当たっては、国土地理院員の承認を得て、同院発行の数値地図2500（空撮データ基盤）及び  
数値地図50mメッシュ（標高）を利用した。（承認番号：平24南院、第767号）  
兵庫県 国土整備部 土木局 砂防課 電話/078-362-3565

# 9 パソコンでの画面の進み方



# 10 携帯電話から地域別土砂災害危険度を見る

## 10-1 全県図

携帯版フェニックス防災システムのTOP画面から地域別土砂災害危険度を表示します。

The image shows two screenshots from a mobile application. The left screenshot is the main menu of the 'Phoenix Disaster System' (フェニックス防災システム). A red circle highlights the menu item '地域別土砂災害危険度' (Regional Landslide Hazard Degree). An arrow points from this menu item to the right screenshot. The right screenshot shows the 'Regional Landslide Hazard Degree' page for Hyogo Prefecture (兵庫県 土砂災害情報提供システム). It features a map of the prefecture with a grid overlay, indicating hazard levels. Below the map, there is a legend (凡例) and a list of cities and towns categorized by hazard level: '神戸市' (Kobe City) is marked with a black square, indicating the highest hazard level. Other cities like '尼崎市' (Nishinomiya City) and '芦屋市' (Ryūyū City) are marked with a black square and a vertical line, indicating a medium hazard level. The page also includes a timestamp '2013 11/14 18:10更新' and a URL for more information.

フェニックス  
防災システム

- ・[県内雨量情報](#)
- ・[河川水位情報](#)
- ・[アメダス](#)
- ・[ポイント予報](#)
- ・[衛星画像](#)
- ・[潮汐情報](#)
- ・[現在の降水分布状況](#)
- ・[注意報警報](#)
- ・[土砂災害警戒情報](#)
- [地域別土砂災害危険度](#)**
- [台風情報](#)
- [地震情報](#)
- [津波情報](#)
- [川の防災情報](#)

・[ご利用上の注意](#)

i-modeでつながりにくい場合は  
こちらのURLで接続ください  
<http://hyogo.bosaiinfo.jp/mobile/>

兵庫県  
災害対策局災害対策課  
土木局河川整備課

兵庫県  
土砂災害情報提供システム

全県  
2013 11/14 18:10更新

[凡例はこちら](#)

地域別土砂災害危険度とは

市町のメッシュ危険度

- 神戸県民局管内
  - ↳神戸市
- 阪神南県民局管内
  - ↳尼崎市 | 西宮市
  - ↳芦屋市
- 阪神北県民局管内
  - ↳伊丹市 | 宝塚市
  - ↳川西市 | 三田市
  - ↳猪名川町
- 東播磨県民局管内
  - ↳明石市 | 加古川市
  - ↳高砂市 | 稲美町

## 10-2 全県図から市町図を選択

土砂災害危険度が高まっているエリアを市町図で表示します。

兵庫 県  
土砂災害情報提供システム

全県  
2013 11/14 18:00更新



凡例はこちら

地域別土砂災害危険度とは

市町のメッシュ危険度

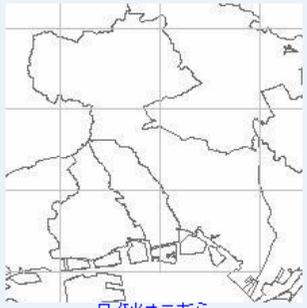
- 神戸県民局管内
  - 神戸市
- 阪神南県民局管内
  - 尼崎市 | 西宮市
  - 芦屋市
- 阪神北県民局管内
  - 伊丹市 | 宝塚市
  - 川西市 | 三田市
  - 猪名川町
- 東播磨県民局管内
  - 加古川市

市町名選択で、選択した市町の危険度が、拡大地図で確認できます。

最新のデータを表示します。  
(データは10分毎に更新しています。)

兵庫 県  
土砂災害情報提供システム

西宮市  
2013 11/14 18:20更新



凡例はこちら

前へ戻る

兵庫県 県土整備部 土木局  
砂防課 電話/078-362-3565

# 10-3 土砂災害危険度等の凡例

地域別土砂災害危険度や凡例を表示します。

兵庫県の土砂災害情報提供システム

2013 11/14 18:10 [更新](#)

凡例はこちら

地域別土砂災害危険度とは

### 地域別土砂災害危険度の凡例

- 赤色  
既に、「土砂災害警戒基準」を超過しているエリア
- 橙色  
1時間後に「土砂災害警戒基準」を超過すると予測されるエリア
- 黄色  
2時間後に「土砂災害警戒基準」を超過すると予測されるエリア

「土砂災害警戒基準とは」過去の降雨と土砂災害の発生状況から設けた基準で、この基準を超えた場合は、土砂災害の危険度が高まっていることを示しています。

危険度が高まっている地域では、市町から発令される避難勧告等の情報に十分注意してください。

### 凡例説明

### ◆地域別土砂災害危険度とは

- ・「地域別土砂災害危険度」は、「土砂災害警戒情報」を補足する情報であり、5kmメッシュごとに県下を325に分割して土砂災害の危険度が高まっている地域を示すもので、土砂災害警戒基準を既に超えているエリアを赤、1時間後に超えると予測されるエリアを橙、2時間後に超えると予測されるエリアを黄色で表示します。
- ・この情報は、平成21年8月の台風第9号による土砂災害を踏まえ、早期避難等による被害の軽減を図るため兵庫県が整備したものです。
- ・危険度が高まっている地域では、市町から発令される避難勧告等の情報に十分注意してください。

### ◆土砂災害警戒情報とは

- ・「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時、市町が避難勧告等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、都道府県と気象庁が共同で発表する防災情報で、市町単位で発表されます。
- ・土砂災害警戒情報は、予測もしくは既に土砂災害警戒基準を超えたエリアがある市町に対して発表されます。

現在の土砂災害警戒情報は [こちら](#)

土砂災害警戒情報  
【兵庫県】  
11/14(木) 18:45現在

---

現在発表されていません。

---

最新の情報を見るために常に、再読み込み(更新)を行ってください。

[初期画面に戻る](#)

現在発表されている土砂災害警戒情報の内容が確認できます。

※地域別危険度の画面に戻るには、ブラウザの「戻る」で操作してください。「初期画面に戻る」は、兵庫防災ネットの初期画面に行きます。

# 11 携帯電話での画面の進み方

