

段階的に発表される防災情報と
『要配慮者利用施設の主な行動』

はじめに

平成29年の水防法改正において、浸水想定区域内や土砂災害警戒区域内の要配慮者利用施設（市町村地域防災計画に定められた施設）の管理者等は、「避難確保計画の作成」と「避難訓練の実施」が義務化されています。

また、令和3年、市長へ「避難訓練結果報告」が義務化されています。

本資料は施設が体制確立タイミングの基準となる防災情報について説明しています。施設において適切に避難行動をとるための参考資料としてご使用ください。

段階的に発表される防災情報について

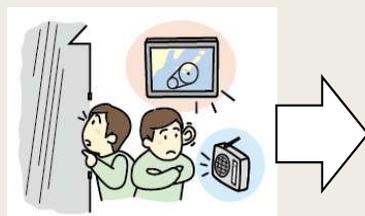
住民の方が避難するために発表(発令)される防災情報の種類と防災情報が発表(発令)された場合にどのように行動するべきかについて説明します。

防災情報は災害発生の危険度と、とるべき避難行動を、「警戒レベル」を付して発表(発令)します。警戒レベル1と2については気象庁が発表する情報です。警戒レベル3～5は市が発令する避難情報です。警戒レベルは、災害発生の危険度が高くなるほど数字が大きくなります。

警戒レベル	名称	住民がとるべき行動	発表(発令)機関
5	緊急安全確保	命の危険 直ちに安全確保	市
~~~~~<警戒レベル4までに必ず避難!>~~~~~			
4	避難指示	危険な場所から全員避難	市
3	高齢者等避難	危険な場所から高齢者等は避難	市
2	大雨、洪水注意報等	自らの避難行動の確認	気象庁
1	早期注意情報	災害への心構えを高める	気象庁



情報収集



心のスイッチ  
⇒防災モード



避難判断  
避難開始



避難完了

## 『参考動画』

MLIT channel動画「要配慮者利用施設の避難確保計画の作成について」

【第3部】避難に必要な時間の把握と避難開始のタイミングの判断 (約7分)

<https://youtu.be/LOMHOsXbCAY>

# 段階的に発表される防災情報と『要配慮者利用施設の主な行動』

警戒 レベル	1	2	3	4	5
状況	<p>警報・注意報に先立ち発表 (警報・注意報を補完)</p> 	<p>気象状況の悪化</p> 	<p>災害のおそれあり</p> 	<p>災害のおそれ高い</p> 	<p>災害発生又は切迫</p> 
防災 気象情報	<p>※河川の水位は円山川立野地点の場合</p>	<p>氾濫注意水位に到達するおそれ 4.5mに到達するおそれ</p>	<p>氾濫注意水位 4.5m</p>	<p>氾濫危険水位 6.2m</p>	<p>ポンプ停止基準水位 7.16m</p>
川の 様子					
避難 情報等	<p>早期注意情報 (警報級の可能性)</p>	<p>大雨注意報 洪水注意報</p>	<p>高齢者等避難</p>	<p>避難対指示</p>	<p>緊急安全確保</p>
施設の 行動	 <p>情報収集</p>	 <p>心のスイッチ ⇒防災モード</p>	 <p>避難開始</p>	 <p>避難完了</p>	

# 段階的に発表される防災情報と『要配慮者利用施設の主な行動』②

警戒  
レベル

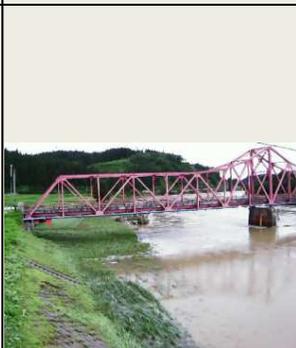
# 1

状況

警報・注意報  
に先立ち発表  
(警報・注意報を補完)



防災  
気象情報



川の  
様子

避難  
情報等

早期注意情報  
(警報級の可能性)

施設  
の行動



情報収集

## 【入手する防災情報】

早期注意情報

検索

### ・全施設共通

台風などの影響で大雨が予想される場合、**気象庁**が早期注意情報を発表します。

早期注意情報が発表された場合、気象庁HP等で何日後が危ないか確認しましょう。

### 【ポイント】

・普段から天気を確認するときに早期注意情報が発表されていないか、ホームページなどで気にしましょう。

### 翌日早朝にかけて警報級の可能性[中]となるケース

種別	1日	2日		3日	4日	5日	6日
	明け方まで 18-6	朝~夜遅く 6-24					
大雨	[中]	-	-	-	-	-	-
大雪	-	-	-	-	-	-	-
暴風(暴風雪)	-	-	-	-	-	-	-
波浪	-	-	-	-	-	-	-

今夜、大雨警報が発表されるかもしれない。参集する職員に声をかけておこう。



### 次の日に警報級の可能性[高]となるケース

種別	1日	2日		3日	4日	5日	6日
	明け方まで 18-6	朝~夜遅く 6-24					
大雨	-	[高]	-	-	-	-	-
大雪	-	-	-	-	-	-	-
暴風(暴風雪)	-	[高]	-	-	-	-	-
波浪	-	[高]	-	-	-	-	-

明日、警報が発表される可能性が高い。高齢者等避難を発令する事態となるかもしれない。手順を確認しておこう。



[高]のときは、気象警報等で詳細な時間帯などを確認する。

気象警報等

〇〇県気象情報

気象庁ホームページ

[https://www.jma.go.jp/bosai/warning/#area_type=class20s&area_code=2820900](https://www.jma.go.jp/bosai/warning/#area_type=class20s&area_code=2820900)

## 【職員の行動】

### ◆【避難確保計画】を確認

- ・防災(ハザード)マップ、避難先、避難経路
- ・避難行動の目安となる防災気象情報等
- ・市からの避難情報等の伝達方法
- ・役割分担、避難に必要な資器材、備蓄品
- ・連絡先の確認

等



# 段階的に発表される防災情報と『要配慮者利用施設の主な行動』③

警戒  
レベル

# 2

状  
況

## 気象状況の悪化



防災  
気象情報

氾濫注意水位  
4.5mに到達するおそれ

川  
の  
様  
子



避難  
情報等

## 大雨注意報 洪水注意報

施  
設  
の  
行  
動



心のスイッチ  
⇒防災モード

### 【入手する防災情報】

#### ・ 全施設共通

大雨注意報、洪水注意報は**気象庁**が発表(市町村単位)します。気象庁が大雨注意報、洪水注意報を発表した場合、気象情報の確認し、今後(数時間先)の気象予報を確認しましょう。

確認サイト：気象庁ホームページ

[https://www.jma.go.jp/bosai/warning/#area_type=class20s&area_code=2820900](https://www.jma.go.jp/bosai/warning/#area_type=class20s&area_code=2820900)

#### ・ 施設に浸水想定がある場合

河川の水位情報を確認。体制判断基準の観測地点だけでなく上流の観測地点も確認しましょう。

確認サイト：国土交通省川の防災情報

<https://www.river.go.jp/index/twninfo/pc?type=fldfr&prefCd=2801&twnCd=2801209>

#### ・ 施設に土砂災害の恐れがある場合

兵庫県土砂災害危険度で危険度グラフを確認しましょう。

確認サイト：兵庫県土砂災害危険度

[http://sabo.civil.pref.hyogo.lg.jp/chiikidosya/jsp/dosya_area5.jsp?no=0&cno=52&unq=1222311327](http://sabo.civil.pref.hyogo.lg.jp/chiikidosya/jsp/dosya_area5.jsp?no=0&cno=52&unq=1222311327)

### 【職員の行動】

- ◆ 保護者等へ連絡
- ◆ 情報収集結果を管理者に報告および職員に共有
- ◆ 事前・臨時の休業判断
- ◆ 従業員の緊急参集
- ◆ 避難に向けた準備 等

# 段階的に発表される防災情報と『要配慮者利用施設の主な行動』④

警戒  
レベル

# 3

## 災害のおそれあり

状  
況



防災  
気象情報

## 氾濫注意水位 4.5m

川  
の  
様  
子



避難  
情報等

## 高齢者等避難

施  
設  
の  
行  
動



## 避難開始

### 【入手する防災情報】

#### ・全施設共通

市が「警戒レベル3 高齢者等避難」を発令した場合は、避難確保計画に従い、避難誘導を開始してください。

非常体制を確立する水位に到達し、さらに雨が降り続く場合や上流の観測地点も上昇している場合などは、市の避難情報を待たず避難を開始するという判断も必要です。

避難情報の入手方法は1つでなく複数もっておきましょう。

#### 【市が発令する避難情報の入手方法】

##### ・防災行政無線

屋外拡声器および戸別受信機に最大音量で放送します。

停電に備え乾電池は入れておき、定期的に入れ替えるよう心がけましょう。

##### ・ひょうご（とよおか）防災ネット

とよおか防災ネット：登録している方にメールで通知します

ひょうご防災ネット：アプリをダウンロードし、豊岡市を設定するとスマートフォンアプリに通知します

##### ・緊急速報メール

携帯電話に通知します。設定で緊急速報メールOFFが可能な携帯電話もありますので、注意してください。（詳しくは携帯電話会社にお問い合わせください）

##### ・テレビ

dボタンを押して防災情報から確認できます。テレビ局によって表示方法が異なりますので、平時からどこに表示されるか確認しておきましょう。

### 【職員の行動】

◆ 非常体制確立水位に達したら、直ちに管理者へ報告

◆ 警戒レベル3 高齢者等避難が発令されたら、直ちに避難誘導開始

警戒レベル4 避難指示が発令された場合は

## 「職員も含め全員避難！」

## 【参考①】 豊岡市の避難情報発令基準 河川水位

対象河川	観測地点	水防団待機	氾濫注意	避難判断	氾濫危険		計画高水位 [※]
円山川	立野	2.50m	4.50m	5.20m	6.20m	7.16m	8.16m
	赤崎	2.00m	(4.60m)	(5.60m)	(7.00m)	(8.30m)	8.63m
	府市場	2.00m	(3.80m)	(4.40m)	(5.40m)	(6.20m)	6.91m
	城崎	1.00m	—	—	—	—	3.64m
出石川	弘原	0.60m	2.40m	3.40m	4.30m	(4.80m)	5.27m
	矢根	2.20m	2.80m	3.20m	3.80m	4.30m	
奈佐川	宮井	2.10m	3.20m	4.10m	4.90m		5.09m
	野垣	1.80m	2.10m	2.30m	2.60m	3.20m	
稲葉川	伊府	1.50m	1.80m	1.90m	2.20m	3.00m	
竹野川	森本	1.30m	2.20m	2.80m	3.20m	3.80m	

- 警戒レベル3 高齢者等避難発令基準水位
- 警戒レベル4 避難指示発令基準水位
- 警戒レベル5 緊急安全確保発令基準水位

( )書の水位は国交省からの情報提供を参考に豊岡市独自に運用している基準水位です。  
 ※計画高水位とは、川の堤防工事などの基準で、その堤防が耐えられる最高の水位のことです。

◆ 高齢者等避難、避難指示については基準水位を超え、さらに水位が上昇するおそれがある時に避難情報が発令されます。

## 【参考②】 豊岡市の避難情報発令基準 土砂災害

警戒レベル	避難情報	基準
3	高齢者等避難	<ul style="list-style-type: none"> <li>土砂災害警戒情報が発表され、地域別土砂災害危険度の1時間後予測および2時間後予測が土砂災害警戒基準線を超えているとき</li> </ul>
4	避難指示	<ul style="list-style-type: none"> <li>土砂災害警戒情報が発表され、地域別土砂災害危険度の実況が土砂災害警戒基準線を超え、かつ、1時間後予測および2時間後予測が土砂災害警戒基準線を超えているとき</li> </ul>
5	緊急安全確保	<ul style="list-style-type: none"> <li>土砂災害の発生を確認したとき</li> <li>土砂災害が発生し、その現場付近に残留者がいるとき</li> </ul>

土砂災害危険度の予測は「兵庫県土砂災害危険度」で確認できます。

### 兵庫県地域別 土砂災害危険度

「土砂災害警戒情報」を補足する情報であり、5kmメッシュ/1kmメッシュごとに県下を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す。

[http://sabo.civil.pref.hyogo.lg.jp/chiikidosya/jsp/dosya_area5.jsp?no=0&cno=52&unq=12227141610](http://sabo.civil.pref.hyogo.lg.jp/chiikidosya/jsp/dosya_area5.jsp?no=0&cno=52&unq=12227141610)



## 【参考③】 防災情報収集サイト

### 気象庁 HP

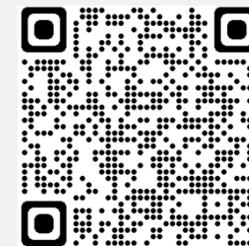
今後の気象情報や発表されている注意報、警報等が確認できます。



[https://www.jma.go.jp/bosai/warning/#area_type=class20s&area_code=2820900](https://www.jma.go.jp/bosai/warning/#area_type=class20s&area_code=2820900)

### 川の防災 情報

河川の水位、ライブカメラ映像、雨量なども確認できます。



<https://www.river.go.jp/index/twninfo/pc?prefCd=2801&twnCd=2801209&type=fldfr>



### 兵庫県 地域別 土砂災害 危険度

「土砂災害警戒情報」を補足する情報であり、5 kmメッシュ/1kmメッシュごとに県下を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す。

[http://sabo.civil.pref.hyogo.lg.jp/chiikidosya/jsp/dosya_area5.jsp?no=0&cno=52&ung=12227141610](http://sabo.civil.pref.hyogo.lg.jp/chiikidosya/jsp/dosya_area5.jsp?no=0&cno=52&ung=12227141610)



### 豊岡市 避難所

豊岡市の避難所を確認できます。平時に確認しましょう。

<https://www.city.toyooka.lg.jp/bosai/1019913/hinanjo/index.html>

### 土砂災害 危険度 予測 システム

土砂災害警戒区域（急傾斜・土石流）ごとに避難の目安となる雨量を計算したものです。平時に確認しましょう。



<https://www3.city.toyooka.lg.jp/kikendo/>

### 豊岡市 防災 マップ

行政区毎の防災マップやWEB版防災マップで災害想定を確認できます。平時に確認しましょう。



<https://www.city.toyooka.lg.jp/bosai/1019913/bosaimap/index.html>

### 【ポイント👉】

- ✓ 常に天気やニュース（特に台風時）をチェックするようになる
- ✓ インターネットでの情報収集で、ブックマークの登録やデスクトップ上にアイコンを追加するなどにより、簡単にアクセスできるようにする
- ✓ 「川の防災情報」のライブカメラ映像を活用している
- ✓ 停電でテレビや携帯等が使用できない可能性を踏まえて、防災行政無線戸別受信機やラジオやトランシーバー等を準備している  
※電池の備蓄、定期的な交換も忘れずにしましょう！