

# 避難情報等の発令・伝達マニュアル

令和4年5月改訂

小 郡 市

# 目次

第1章 総則	1
第1節 はじめに	1
第2節 避難行動の基本的な考え方	1
第3節 警戒レベル等	2
第2章 水害編	4
第1節 災害の特性と住民の避難行動	4
1. 外水氾濫（河川の氾濫等）	4
2. 内水氾濫（市街地の水はけの悪化、水路等の氾濫等）	4
第2節 避難すべき区域	5
第3節 避難情報等の発令の判断基準	5
第4節 水位情報及び洪水注意報・警報等の入手先	5
第5節 避難情報等の発令基準	6
1. 宝満川端間橋下流〔水防警報指定河川〕及び 宝満川端間橋上流〔水位情報周知指定河川〕	6
2. 筑後川〔洪水予報指定河川〕	9
3. 大刀洗川〔水位情報周知指定河川〕	10
4. 秋光川〔水位情報周知指定河川〕	11
5. 小石原川〔水位情報周知指定河川〕	12
6. 築地川（樋門）、法司川（今朝丸水門）	13
7. 内水氾濫	14
第6節 避難情報等の伝達方法と内容	15
1. 避難情報等の伝達方法	15
2. 避難情報等の伝達文	15
第3章 土砂災害編（急傾斜地の崩壊）	17
第1節 災害の特性と住民の避難行動	17
第2節 避難すべき区域	17
第3節 避難情報等の発令の判断基準	18
第4節 土砂災害警戒情報等の入手先	18
1. 土砂災害警戒情報	18
2. 土砂災害危険度情報	18
3. 急傾斜地の崩壊の前兆現象	20
第5節 避難情報等の発令基準	20
第6節 避難情報等の伝達方法と内容	21

# 第1章 総則

## 第1節 はじめに

近年の一連の災害では、高齢者等避難、避難指示、緊急安全確保（以下「避難情報等」という。）を適切なタイミングで適当な対象地域に発令できていないこと、住民への迅速確実な伝達が難しいこと、避難情報等が伝わっても住民が避難しないことなどが課題としてあげられた。

これらには様々な要因が考えられるが、行政側としては避難情報等の意味合いが不明確なこと、具体的な基準がないために判断できないこと、災害の要因である自然現象や堤防等の施設の状況が十分に把握できていないこと、確実性のない段階での判断に限界があること等が要因としてあげられ、住民側からは、住民自ら危険性を認識できないこと、切迫性のない段階での行動に限界があること、避難情報等が伝わってもどのように行動していいかが分からないこと等があげられている。さらに、近年の特徴として、高齢者等の避難行動要支援者の被災が多いことや避難途中で被災している人が多いことも事実である。

このような状況を踏まえ、本市においては適切な避難情報等の発令により、住民の迅速・円滑な避難を実現するため、避難情報等の具体的な発令基準となる『小都市避難情報等の発令・伝達マニュアル』を取りまとめた。

本マニュアルは、現時点での知見に基づき、避難情報等の発令・伝達に関し、災害緊急時にどのような状況において、どのような対象区域の住民に対して避難情報等を発令するべきか等の判断基準、さらには、避難情報等の伝達方法について取りまとめたものであり、今後の水害・土砂災害に関する情報体制の整備進捗や避難行動の反省等により、必要な時期に随時見直しを行うものとする。

本マニュアルの対象とする災害は、水害及び土砂災害とする。

## 第2節 避難行動の基本的な考え方

住民は、災害が発生するまでに避難を終えることが原則であるが、事態の進行や状況に応じて適切な避難行動を取ることが必要である。したがって、下記の点を避難行動についての基本的な考え方とする。

- ・避難行動要支援者等、避難行動や情報面での支援を要する人も含めた住民の確実な避難
- ・道路冠水等で危険な中を避難するような事態の回避等、避難行動における安全の確保
- ・真に切迫した状況では、生命を守る最低限の行動の選択

※自然現象のため不測の事態等も想定されることから、避難行動は、計画された避難場所等に避難することが必ずしも適切ではなく、事態の切迫した状況等に応じて自宅や隣接建物の2階等に避難することもある。

### 第3節 警戒レベル等

警戒レベル、住民がとるべき行動、住民に行動を促す情報等（避難情報等）は次のとおりとし、避難情報等の発令時には、避難所を開設するものとする。

下記の避難情報等を発令した際は、直ちにその旨を三井消防署等関係機関に通報するものとする。

警戒レベル	住民が取るべき行動	住民に行動を促す情報		住民が自ら行動をとる際の判断に参考となる情報（警戒レベル相当情報）		
		避難情報等		洪水に関する情報		土砂災害に関する情報
				水位情報がある場合	水位情報がない場合	
警戒レベル1	災害への心構えを高める。	警報級の可能性	気象庁が発表			
警戒レベル2	避難に備え自らの避難行動を確認する。	洪水注意報 大雨注意報				
警戒レベル3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高齢者等は危険な場所から避難（立退き避難又は屋内安全確保）する。</li> <li>・その他の者は立退き避難の準備をし、自発的に避難する。</li> </ul>	高齢者等避難	市が発令	氾濫警戒情報	<ul style="list-style-type: none"> <li>・洪水警報</li> <li>・洪水警報の危険度分布（警戒）</li> <li>・道路冠水情報</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・大雨警報（土砂災害）</li> <li>・土砂災害に関するメッシュ情報（警戒Ⅰ）</li> </ul>
警戒レベル4	危険な場所から全員避難（立退き避難又は屋内安全確保）する。	避難指示		氾濫危険情報	<ul style="list-style-type: none"> <li>・洪水警報の危険度分布（非常に危険）</li> <li>・築地川樋門、今朝丸水門の閉鎖</li> <li>・大雨特別警報（浸水害）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・土砂災害警戒情報</li> <li>・土砂災害に関するメッシュ情報（警戒Ⅱ）</li> <li>・土砂災害に関するメッシュ情報（警戒Ⅲ）</li> <li>・大雨特別警報（土砂災害）</li> </ul>
警戒レベル5	災害発生又は切迫している状況であり、命を守るため、直ちに安全を確保する。	緊急安全確保		<ul style="list-style-type: none"> <li>・氾濫発生情報</li> <li>・内水氾濫浸水域の住宅地浸水情報</li> </ul>		土砂災害発生情報

避難指示の発令に伴う水防信号の吹鳴（水防法第20条）については、「無線によるサイレン吹鳴に関する協定書」に基づき、三井消防署に要請する。

吹鳴を要請する避難情報	種類	サイレン信号
避難指示	第四信号	(約1分) (約5秒) (約1分) ○— 休止 ○—

## 第2章 水害編

### 第1節 災害の特性と住民の避難行動

#### 1. 外水氾濫（河川の氾濫等）

堤防を有さない河川等では、水位上昇に伴い河川水があふれ、徐々に浸水域、浸水深が増加する。堤防を有する河川で破堤した場合、氾濫水は家屋でさえ破壊するほどのエネルギーで一気に押し寄せるため、堤防の近傍の住民は破堤前の避難完了が必要となる。また、相当量の氾濫水が流れ出すので、浸水深や浸水域も一気に増加する。そのため、低地で氾濫水が集まる地区は、特に速やかな避難行動が必要となる。

さらに、大河川に小規模の河川が合流する地域では、大河川の水位上昇により小規模の河川の水が流れ込めなくなり、あふれる場合があることに注意が必要である。

なお、内水氾濫が先行して発生する場合も多く、内水による浸水の進行により、外水氾濫の危険性が高まった段階では避難が困難となるおそれもある。また、急流河川が破堤すると、浸水深はあまり深くなくても、氾濫水の流速が早く避難することが危険な場合がある。

すでに浸水が始まっている場合における避難について、住民が留意すべき事項は次のとおりとする。

- ・浸水深が50cmを上回る（膝上まで浸水が来ている）場所での避難行動は危険である。
- ・流速が早い場合は、20cm程度でも歩行不可能である。
- ・用水路等への転落の恐れのある場所では、道路上10cm程度でも危険である。
- ・浸水深50cm未満の地域については危険が及ぶと判断される場合は、自主避難を呼びかける。
- ・避難が遅れた場合は、自宅の2階や近隣の堅固な建物へ避難する等、安全な場所に身をおくこと。

#### 2. 内水氾濫（市街地の水はけの悪化、水路等の氾濫等）

降雨量に対して小河川や下水道等の処理能力が追いつかない場合に発生する。一般的に外水氾濫よりも浸水深は浅い傾向にあるが、地盤の低い所では床上浸水等の家屋被害等に繋がりが、状況によっては生命に係る災害になることがある。

また、小河川からの浸水は、小河川が流れ込む先の河川の水位が高くなると徐々に始まるが、さらなる本川の水位上昇により樋門・水門の閉鎖や排水機場の停止等の措置がとられた場合、水位は一気に上昇するので、樋門・水門の閉鎖操作に伴う避難行動が必要となる。河川の氾濫と同時に発生する場合も多い。

すでに浸水が始まっている場合における避難について、住民が留意すべき事項は外水氾濫と同様とする。

## 第2節 避難すべき区域

避難情報等の対象となる避難すべき区域の運用にあたって、留意すべき事項は次のとおりとする。

- 重要な情報については、情報を発表した気象官署、河川管理者等に対して相互に情報交換を行うこと。
- 築地川樋門・今朝丸水門の閉鎖操作について、都市整備課との情報共有に留意するとともに、特定地域（大崎区、寺福童区、小坂井2区、西福童区、東福童区）の住民に対する情報提供及び避難情報等の発令に留意すること。
- 避難すべき区域は、過去の浸水実績や浸水想定などを踏まえて作成したもので、想定を上回る降雨の発生など不測の事態等も想定されることから、事態の進行・状況に応じた、避難情報等の発令区域を適切に判断すること。
- 避難すべき区域の作成の際に参考とした浸水想定区域図（ハザードマップ）は、一定規模の外力等を想定して作成されており、想定を上回る水害が発生する可能性があることや、細かい地形が反映されていないことに留意すること。

## 第3節 避難情報等の発令の判断基準

避難情報等の発令の判断基準の運用にあたって、留意すべき事項は次のとおりとする。

- 重要な情報については、情報を発表した気象官署、河川管理者等と相互に情報交換すること。
- 築地川樋門・今朝丸水門の閉鎖操作について、都市整備課との情報共有に留意すること。
- 想定を超える規模の災害が発生することや、想定外の事象が発生することもあることから、関係機関との情報交換を密に行いつつ、河川の上流部でどのような状態になっているか、暴風域はどのあたりまで接近しているか、近隣で災害が発生していないか等、広域的な状況把握に努めること。
- 堤防の異常等、巡視等により自ら収集する現地情報、レーダ観測でとらえた強い雨の地域、避難行動の難易度（夜間や暴風の中での避難）等、必ずしも数値等で明確にできないものも考慮すること。

## 第4節 水位情報及び洪水注意報・警報等の入手先

□国土交通省 川の防災情報 <http://www.river.go.jp/>

川の防災情報(スマホ版) <http://www.river.go.jp/s/>

筑後川河川事務所 防災情報 <http://www.qsr.mlit.go.jp/chikugo/>

□福岡県 河川防災情報

・インターネット用 <http://www.kasen.pref.fukuoka.lg.jp/bousai/index.html>

・携帯電話用 <http://www.mobile-doboku.pref.fukuoka.lg.jp/>

□九州防災ポータルサイト [http://www.qsr.mlit.go.jp/bousai\\_joho/kyusyubosai/](http://www.qsr.mlit.go.jp/bousai_joho/kyusyubosai/)

□国土交通省 気象庁 <http://www.jma.go.jp/jma/>

福岡管区气象台 <https://www.jma-net.go.jp/fukuoka/>

## 第5節 避難情報等の発令基準

### 1. 宝満川端間橋下流<sup>※1</sup> [水防警報指定河川] 及び宝満川端間橋上流<sup>※2</sup> [水位情報周知指定河川]

※1 河川管理者：国土交通省九州地方整備局筑後川河川事務所

※2 河川管理者：福岡県久留米県土整備事務所、福岡県那珂県土整備事務所

#### (1) 対象とする災害及び警戒すべき区間・箇所

##### ①対象とする災害

- ・破堤・越水氾濫

##### ②警戒すべき区間

- ・左右岸 小郡市端間橋から九州自動車道宝満橋付近（市境）まで

##### ③宝満川の特性

- ・上流地域（原田雨量観測所）に降った雨が約2～3時間後に到達
- ・上流地域（原田雨量観測所）で総雨量400mm（又は時間最大雨量50mm）を超えると下流地域（端間水位観測所）の水位が危険水位に達するおそれ

##### ④過去の雨量状況と水位状況の相関関係

年度	出水時期	観測所名	位置	雨量状況			
				累加雨量(mm)	時間最大雨量		
					日	時	雨量(mm)
3年	8月11日～8月15日	原田	筑紫野市下見	851	8月13日	2:00	60
2年	7月13日～7月14日	原田	筑紫野市下見	120	7月14日	2:00	45
	7月6日～7月8日出水	原田	筑紫野市下見	392	7月7日	14:00	45
	6月27日～6月29日出水	原田	筑紫野市下見	45	6月27日	7:00	43
30年	7月5日～7月7日出水	原田	筑紫野市下見	518	7月6日	17:00	70
28年	6月20日～21日出水	原田	筑紫野市下見	85	6月20日	22:00	37
	6月22日～23日出水	原田	筑紫野市下見	248	6月22日	4:00	39
	9月28日～29日出水	原田	筑紫野市下見	169	9月28日	20:00	26
26年	7月3日出水	原田	筑紫野市下見	163	7月3日	8:00	33
24年	7月13日～14日出水	原田	筑紫野市下見	438	7月14日	4:00	42
22年	7月10日～15日出水	原田	筑紫野市下見	524	7月13日	6:00	58
21年	7月24日～26日出水	原田	筑紫野市下見	455	7月26日	11:00	57
	6月28日～7月1日出水	原田	筑紫野市下見	334	7月1日	8:00	33

年度	出水時期	観測所名	位置	水位状況			
				筑後川合流点からの距離(km)	今回最高水位		
					日	時	水位(m)
3年	8月11日～8月15日	端間	小郡市端間	7.93	8月14日	7:40	4.57
2年	7月13日～7月14日	端間	小郡市端間	7.93	7月14日	4:20	3.37



	7月6日～7月8日出水	端間	小郡市端間	7.93	7月7日	11:40	4.00
	6月27日～6月29日出水	端間	小郡市端間	7.93	6月27日	10:30	3.10
30年	7月5日～7月7日出水	端間	小郡市端間	7.93	7月6日	19:10	5.47
28年	6月20日～21日出水	端間	小郡市端間	7.93	6月21日	0:00	2.80
	6月22日～23日出水	端間	小郡市端間	7.93	6月22日	20:30	3.21
	9月28日～29日出水	端間	小郡市端間	7.93	9月28日	23:40	2.76
26年	7月3日出水	端間	小郡市端間	7.93	7月3日	11:00	3.18
24年	7月13日～14日出水	端間	小郡市端間	7.93	7月14日	7:50	3.90
22年	7月10日～15日出水	端間	小郡市端間	7.93	7月14日	10:20	3.89
21年	7月24日～26日出水	端間	小郡市端間	7.93	7月26日	14:10	4.19
	6月28日～7月1日出水	端間	小郡市端間	7.93	7月1日	10:40	2.81

※水防団待機水位（2.40m）に達した出水時期

## （2）避難すべき区域

避難区域	対象地区	災害の様相	備考
想定浸水深 0.5m～3m未満	東町区の一部、上町区の一部、開1区の一部、寺福童区の一部、西福童区の一部、東福童区の一部、大崎区の一部、小板井1区の一部、小板井2区の一部、緑区の一部、大板井1区の一部、大保区の一部、横隈区の一部、力武区の一部、新島区の一部、乙隈区の一部、下鶴区の一部、井上区の一部、下岩田区の一部、稲吉区の一部、二夕区の一部、二森区の一部、宝城北区の一部、古飯区の一部、平方区の一部、光行の一部、八坂区の一部、上西区の一部、下西区の一部、宝城南区の一部、赤川区の一部	1階部分が水没	地域防災計画の資料編に記載している「別表5 避難確保計画の作成義務を有する要配慮者利用施設一覧」参照
想定浸水深 3m～5m未満	寺福童区の一部、西福童区の一部、東福童区の一部、大崎区の一部、小板井1区の一部、大保区の一部	2階部分が水没	
想定浸水深 5m～10m未満	西福童区の一部、東福童区の一部	2階屋根以上が水没	

（小郡市洪水ハザードマップより）

### (3) 避難情報等の基準とする水位観測所

水位観測所	水防団待機水位	氾濫注意水位	避難判断水位	氾濫危険水位	HWL
端間水位観測所	2.40m	3.60m	4.00m	4.65m	6.05m
下見水位観測所	2.30m	2.68m	2.93m	3.29m	

### (4) 避難情報等の基準

避難情報等は以下の基準を基に、発令する。

警戒レベル	避難情報等の種類	発令基準	対象区域及び避難所
		水位及び気象状況	
警戒レベル3	高齢者等避難	○端間(下見)水位観測所の水位が、氾濫注意水位を突破し、避難判断水位に達するおそれがあるとき	○避難すべき区域 御原小学校区全域、 味坂小学校区全域、
警戒レベル4	避難指示	○端間(下見)水位観測所の水位が、避難判断水位を突破し、氾濫危険水位に達するおそれがあるとき ○河川管理施設の異常(破堤につながるおそれのある亀裂、漏水等)を確認したとき ○記録的短時間大雨情報(110mm/時間)又は大雨特別警報が発表された場合、若しくは、近隣市町村に記録的短時間大雨情報又は大雨特別警報が発表された場合で、小郡市に影響がある場合	西福童区、東福童区、 東町区の一部、上町区の一部、開1区の一部、寺福童区の一部、大崎区の一部、小板井1区の一部、小板井2区の一部、 緑区の一部、大板井1区の一部、大保区の一部、 横隈区の一部、力武区の一部、新島区の一部、
警戒レベル5	緊急安全確保	○端間(下見)水位観測所の水位が氾濫危険水位を超え、更に上昇し越水する恐れが予想されるとき ○河川管理施設の大規模な異常(堤防本体の亀裂、大規模な漏水等)を確認したとき ○堤防の決壊・水があふれるのを確認したとき	乙隈区の一部、下鶴区の一部、井上区の一部  ○避難所 洪水・内水氾濫の指定避難所から開設

2. 筑後川〔洪水予報指定河川〕 ※河川管理者 国土交通省九州地方整備局筑後川河川事務所

(1) 避難情報等の基準とする水位観測所

水位観測所	水防団待機水位	氾濫注意水位	避難判断水位	氾濫危険水位	HWL
片ノ瀬水位観測所	5.40m	6.70m	7.80m	8.50m	12.82m
※参考 瀬ノ下水位観測所	3.50m	5.00m	6.80m	7.10m	8.78m

(2) 避難情報等の基準

避難情報等は以下の基準を基に、発令する。

警戒レベル	避難情報等の種類	発令基準	対象区域及び避難所
		水位及び気象状況	
警戒レベル3	高齢者等避難	○片ノ瀬水位観測所の水位が避難判断水位に到達し、更に氾濫危険水位に達すると予測される時	○避難すべき区域 御原小学校区全域、 味坂小学校区全域、
警戒レベル4	避難指示	○片ノ瀬観測所の水位が氾濫危険水位を突破し、更に水位が上昇すると予想される時 ○河川管理施設の異常（破堤につながるおそれのある亀裂、漏水等）を確認したとき ○記録的短時間大雨情報（110mm/時間）又は大雨特別警報が発表された場合、若しくは、近隣市町村に記録的短時間大雨情報又は大雨特別警報が発表された場合で、小郡市に影響がある場合	西福童区、東福童区、東町区の一部、上町区の一部、開1区の一部、寺福童区の一部、大崎区の一部、小板井1区の一部、小板井2区の一部、 緑区の一部、大板井1区の一部、大保区の一部、津古区の一部、横隈区の一部、力武区の一部、新島区の一部、
警戒レベル5	緊急安全確保	○片ノ瀬観測所の水位が氾濫危険水位を超え、河川管理施設の大規模な異常（堤防本体の亀裂、大規模な漏水等）を確認したとき ○堤防の決壊・水があふれるのを確認したとき	乙隈区の一部、下鶴区の一部、井上区の一部、上岩田区の一部  ○避難所 洪水・内水氾濫の指定避難所から開設

### 3. 大刀洗川〔水位情報周知指定河川〕

※河川管理者 福岡県久留米県土整備事務所

#### (1) 避難情報等の基準とする水位観測所

水位観測所	水防団待機水位	氾濫注意水位	避難判断水位	氾濫危険水位
西の宮橋水位観測所	4. 6 9 m	5. 5 6 m	5. 7 8 m	6. 1 1 m

#### (2) 避難情報等の基準

避難情報等は以下の基準を基に発令する。

警戒レベル	避難情報等の種類	発 令 基 準	対象区域及び避難所
		水位及び気象状況	
警戒レベル3	高齢者等避難	○西の宮橋水位観測所の水位が避難判断水位に到達し、更に氾濫危険水位に達すると予測されるとき	○避難すべき区域 古飯区の一部、 平方区の一部、光行区の一部、 上西区の一部、下西区の一部、赤川区の一部
警戒レベル4	避難指示	○西の宮橋水位観測所の水位が氾濫危険水位を突破し、更に水位が上昇すると予想されるとき ○河川管理施設の異常(破堤につながるおそれのある亀裂、漏水等)を確認したとき ○記録的短時間大雨情報(110mm/時間)又は大雨特別警報が発表された場合、若しくは、近隣市町村に記録的短時間大雨情報又は大雨特別警報が発表された場合で、小郡市に影響がある場合	○避難所 洪水・内水氾濫の指定避難所から開設
警戒レベル5	緊急安全確保	○西の宮橋水位観測所の水位が氾濫危険水位を超え、更に上昇し越水の恐れが予想されるとき ○河川管理施設の大規模な異常(堤防本体の亀裂、大規模な漏水等)を確認したとき ○堤防の決壊・水があふれるのを確認したとき	

4. 秋光川 [水位情報周知指定河川]

※河川管理者 佐賀県鳥栖土木事務所

(1) 避難情報等の基準とする水位観測所

水位観測所	水防団待機水位	氾濫注意水位	避難判断水位	氾濫危険水位
飯田橋水位観測所	2. 10 m	2. 60 m	3. 40 m	4. 00 m

(2) 避難情報等の基準

避難情報等は以下の基準を基に、発令する。

警戒レベル	避難情報等の種類	発令基準	対象区域及び 避難所
		水位及び気象状況	
警戒レベル3	高齢者等避難	○飯田橋水位観測所の水位が避難判断水位に到達し、更に上昇すると予測される時	○避難すべき区域 東町区の一部、下町区の一部、駅前区の一部、寺福童区の一部、西福童区の一部、東福童区の一部、大崎区の一部、小板井1区の一部、小板井2区の一部、
警戒レベル4	避難指示	○飯田橋水位観測所の水位が避難判断水位を突破し、更に氾濫危険水位に達すると予想される時 ○河川管理施設の異常(破堤につながるおそれのある亀裂、漏水等)を確認したとき ○記録的短時間大雨情報(110mm/時間)又は大雨特別警報が発表された場合、若しくは、近隣市町村に記録的短時間大雨情報又は大雨特別警報が発表され小郡市に影響がある場合	
警戒レベル5	緊急安全確保	○飯田橋水位観測所の水位が氾濫危険水位を超え、更に上昇し越水する恐れが予想される時 ○河川管理施設の大規模な異常(堤防本体の亀裂、大規模な漏水等)を確認したとき ○堤防の決壊・水があふれるのを確認したとき	中央1区の一部、緑区の一部、大板井1区の一部、大原区の一部、中学前区の一部  ○避難所 洪水・内水氾濫の指定避難所から開設

5. 小石原川 [水位情報周知指定河川]

※河川管理者 福岡県久留米県土整備事務所

(1) 避難情報等の基準とする水位観測所

水位観測所	水防団待機水位	氾濫注意水位	避難判断水位	氾濫危険水位
新甘木橋	1. 4 1 m	1. 7 9 m	1. 9 0 m	2. 2 0 m
栄田橋	2. 0 0 m	2. 5 0 m	3. 1 0 m	3. 7 1 m

(2) 避難情報等の基準

警戒レベル	避難情報等の種類	発 令 基 準	対象区域及び 避難所
		水位及び気象状況	
警戒レベル3	高齢者等避難	○新甘木橋（栄田橋）水位観測所の水位が避難判断水位に到達し、更に氾濫危険水位に達すると予測されるとき	○避難すべき区域 古飯区の一部、 平方区の一部、光 行区の一部  ○避難所 洪水・内水氾濫の 指定避難所から開設
警戒レベル4	避難指示	○新甘木橋（栄田橋）水位観測所の水位が氾濫危険水位を突破し、更に水位が上昇すると予想されるとき ○河川管理施設の異常（破堤につながるおそれのある亀裂、漏水等）を確認したとき ○記録的短時間大雨情報（110mm/時間）又は大雨特別警報が発表された場合、若しくは、近隣市町村に記録的短時間大雨情報又は大雨特別警報が発表された場合で、小郡市に影響がある場合	
警戒レベル5	緊急安全確保	○新甘木橋（栄田橋）水位観測所の水位が氾濫危険水位を超え、更に上昇し越水する恐れが予想されるとき ○河川管理施設の大規模な異常（堤防本体の亀裂、大規模な漏水等）を確認したとき ○堤防の決壊・水があふれるのを確認したとき	

## 6. 築地川(樋門)、法司川(今朝丸水門)

### (1) 避難情報等の基準とする水位観測所

水位観測所	水防団待機水位	氾濫注意水位	避難判断水位	氾濫危険水位	HWL
端間水位観測所	2.40m	3.60m	4.00m	4.65m	6.05m

### (2) 避難情報等の基準

避難情報等は以下の基準を基に、発令する。

警戒レベル	避難情報等の種類	発令基準	
		水位及び気象状況	
警戒レベル3	高齢者等避難	○端間水位観測所の水位が水防団待機水位に到達し、更に氾濫注意水位に達すると予測されるとき ※都市整備課からの築地川樋門、今朝丸水門操作員の行動情報に留意	
警戒レベル4	避難指示	○築地川樋門の閉鎖操作の開始情報を得たとき ○今朝丸水門の閉鎖操作の開始情報を得たとき	
警戒レベル5	緊急安全確保	○築地川樋門及び今朝丸水門の完全閉鎖後に内水氾濫が発生し、住宅地等へ浸水する可能性が高まったとき	
			対象区域及び避難所 ○避難すべき区域 開1区の一部、寺福童区の一部、西福童区の一部、東福童区の一部、大崎区の一部、小板井2区の一部 ○避難所 内水氾濫の指定避難所から開設

## 7. 内水氾濫

### (1) 避難情報等の発令の基となる情報

- 同一地域内複数箇所における道路冠水（10cm程度以上）の情報
- 同一地域内複数箇所における小河川、水路、排水溝からの越水情報
- 同一地域内複数箇所における下水口等からの逆流情報
- 市防災監視カメラ（大保・大崎）の情報
- ため池等からの越水情報
- ため池の堤防施設等の破損情報（破堤、亀裂、漏水、洪水吐きへの堆積物等）

### (2) 避難情報等の基準

避難情報等は以下の基準を基に、発令する。

警戒レベル	避難情報等の種類	発令基準	対象区域及び 避難所
		水位及び気象状況	
警戒レベル3	高齢者等避難	○避難情報等の発令の基となる情報を得たとき（兆候を含む）	○避難すべき区域 情報を得た区域及び その下流域 ため池等の下流域  ○避難所 内水氾濫の指定避難 所から開設
警戒レベル4	避難指示	○避難情報等の発令の基となる情報を得たとき	
警戒レベル5	緊急安全確保	○内水氾濫に伴う浸水による家屋・施設被害（床下・床上浸水）の情報を得たとき ○ため池の堤防施設等の決壊情報を得たとき	



## 第6節 避難情報等の伝達方法と内容

### 1. 避難情報等の伝達方法

- ・防災行政無線による伝達
- ・防災メール「まもるくん」、エリアメール等による配信
- ・ヤフー防災アプリによる配信
- ・テレビ、ラジオ放送、市HP、フェイスブック、ツイッター等による広報
- ・市、消防関係（消防署、消防団）、警察関係の広報車による広報
- ・行政区長、民生委員児童委員、自主防災組織、小中学校職員、福祉事業所、聴覚障害者等に対する災害情報等配信システムによる伝達
- ・水防信号（サイレン吹鳴）による伝達  
※小郡（市役所）、味坂（味坂校区コミュニティセンター）、御原（御原校区コミュニティセンター）、立石（3分団格納庫）、三国（三国校区コミュニティセンター）の5ヶ所
- ・高齢者、障害者、乳幼児その他特に防災上の配慮を要する者が利用する施設には、別途電話、FAX等による伝達

### 2. 避難情報等の伝達文

#### （1）伝達する際の注意事項

- ・避難情報は住民が短時間に認識できる情報量を考慮すること。
- ・車両による広報はなるべくゆっくりと巡回すること。
- ・地域に応じた避難情報（具体的な直近避難場所等）を具体的に提供すること。
- ・夜間の発令や既に道路冠水により避難が困難な状況も想定されることなどを留意する。

#### （2）高齢者等避難の伝達文（例文）

＜高齢者等避難の伝達文（住民あて）の例＞

こちらは小郡市です。〇〇川の水位が避難（注意・判断）水位を突破し、更に水位が上昇するおそれがあることから、警戒レベル3、高齢者等避難を発令します。危険な場所にいるお年寄りの方などの避難に時間のかかる方は、お近くの避難所に避難を開始してください。それ以外の方は避難ができる準備をしてください。

【対象地区】

〇〇地区、〇〇地区、〇〇地区

【避難所】

〇〇校区コミセン、〇〇小学校、〇〇校区コミセン

### (3) 避難指示の伝達文（例文）

＜避難指示の伝達文（住民あて）の例＞

こちらは小郡市です。〇〇川が氾濫するおそれのある水位に達したことから、警戒レベル4、避難指示を発令します。危険な場所にいる方は速やかに全員避難してください。避難場所への避難が危険な場合は、近くの安全な場所か、建物の高いところに緊急に避難してください。

【対象地区】

〇〇地区、〇〇地区、〇〇地区

【避難所】

〇〇校区コミセン、〇〇小学校、〇〇校区コミセン

### (4) 緊急安全確保の伝達文（例文）

＜緊急安全確保の伝達文の例＞

こちらは小郡市です。〇〇川が増水し既に堤防を越え氾濫が発生しているおそれがあることから警戒レベル5、緊急安全確保を発令します。

危険な場所にいる方は、命の危険が迫っているので直ちに身の安全を確保してください。

【対象地区】

〇〇地区、〇〇地区、〇〇地区

【避難所】

〇〇校区コミセン、〇〇小学校、〇〇校区コミセン

## 第3章 土砂災害編（急傾斜地の崩壊）

### 第1節 災害の特性と住民の避難行動

土砂災害は相当の破壊力を有しており、生命の危険が高いため、降雨指標に基づく土砂災害発生危険度予測を可能な限り活用し、災害発生前に避難を完了することが必要である。ただし、土砂災害は、地形や地質の条件、それまでの降雨量等複数の要因が重なり合って発生するため、降雨指標による土砂災害発生危険度が比較的低くても発生する場合もあるので、住民は前兆現象を確認したら速やかに避難する必要がある。

そのため、市では、降雨指標に基づく土砂災害発生予測のみでなく、住民等からの通報により、速やかに前兆現象の発生事実を把握し、同事実及び避難情報等を速やかに周知・伝達する必要がある。

土砂災害の避難について、住民が留意すべき事項は次のとおりとする。

- ・避難所へ避難する際は、他の土砂災害危険区域内の通過は避けること。
- ・避難所への避難が困難な場合には、生命を守る最低限の行動として、周囲の建物より比較的高い建物（鉄筋コンクリート等の堅固な構造物）の2階以上（斜面と反対側の部屋）に避難することを心がけること。

### 第2節 避難すべき区域

福岡県指定の急傾斜地の崩壊を対象とする土砂災害特別警戒区域は三国中校区域内に21箇所あり、土石流及び地すべりを対象とする区域はない。土砂災害警戒情報や土砂災害危険度情報及び市職員や消防職員又は消防団員による危険箇所の巡視情報や周辺住民等からの通報などの情報を基に、避難情報等の対象となる避難すべき区域を判断する。

避難情報の対象となる避難すべき区域の運用にあたっては、次の事項に留意する。

- ・重要な情報については、情報を発表した気象官署、砂防関係機関等との間で相互に情報交換すること。
- ・「避難すべき区域」は、過去の被害の実績や被害想定などを踏まえて特定したもので、自然現象のため不測の事態等も想定されることから、事態の進行・状況に応じた、避難情報等の発令区域を適切に判断すること。
- ・「避難すべき区域」を特定する際に参考とした土砂災害警戒区域図等は、一定規模の外力等を想定して作成されており、想定を上回る災害が発生する可能性があることと、平均的な地盤高等を用いて計算されており、細かい地形が反映されていないことに留意すること。

### 第3節 避難情報等の発令の判断基準

避難情報等の発令の判断基準の運用にあたっては、次の事項に留意する。

- 重要な情報については、情報を発表した気象官署、砂防関係機関等との間で相互に情報交換すること。
- 避難情報等を発令する区域を特定する際には、土砂災害警戒情報に係る1～5kmメッシュ毎の危険度判定等にも留意すること。
- 想定を超える規模の災害が発生することや、想定外の事象が発生することもあることから、関係機関との情報交換を密に行いつつ、暴風域はどのあたりまで接近しているか、近隣で災害や前兆現象が発生していないか等、広域的な状況把握に努めること。
- 土砂災害の前兆現象等、巡視等により自ら収集する現地情報、レーダ観測でとらえた強い雨の地域、避難行動の難易度（夜間や暴風の中での避難）等、必ずしも数値等で明確にできないものも考慮すること。

### 第4節 土砂災害警戒情報等の入手先

#### 1. 土砂災害警戒情報 <http://www.jma.go.jp/jp/dosha/>

土砂災害警戒情報は、大雨により土砂災害の危険度が高まった市町村を特定し、福岡県砂防部局と気象台が共同して発表する情報である。

土砂災害警戒情報は、降雨から予測可能な土砂災害の内、避難情報等の災害応急対応が必要な土石流や集中的に発生する急傾斜地崩壊を対象としている。技術的に予測が困難である地すべり等は、土砂災害警戒情報の発表対象としていない。また、個別の災害発生箇所・時間・規模等を詳細に特定するものではない。

土砂災害警戒情報等が発表されていなくても斜面の状況には常に注意を払い、普段と異なる状況に気がついた場合には、直ちに周りの人と安全な場所へ避難することが必要である。

#### 2. 土砂災害危険度情報 <http://www.sabo.pref.fukuoka.lg.jp/dosya/>

土砂災害危険度情報は、土砂災害警戒情報を補足する情報であり、気象庁において判定される指標雨量を元に土砂災害の危険性を表したものである。

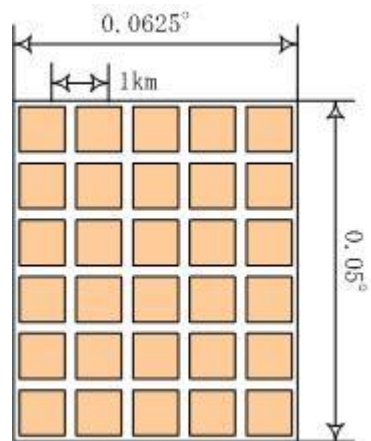
土砂災害の危険性は、次の表に示す4段階のレベルで表すが、土砂災害の危険性が表示されていない地域でも、土砂災害が発生するおそれがあるので、特に危険箇所の近隣では十分な注意が必要である。

土砂災害危険度情報	
 (紫)	<b>レベル4 (警戒Ⅲ)</b> 土砂災害発生の危険性が最も高い状態です。 身の安全を確保してください。
 (うす紫)	<b>レベル3 (警戒Ⅱ)</b> 土砂災害発生の危険性が高い状態です。 十分に警戒してください。
 (赤)	<b>レベル2 (警戒Ⅰ)</b> 土砂災害発生の危険性が高まっています。 警戒して下さい。
 (黄)	<b>レベル1 (注意)</b> 土砂災害発生の危険性があります。 注意して下さい。

※メッシュ表示について

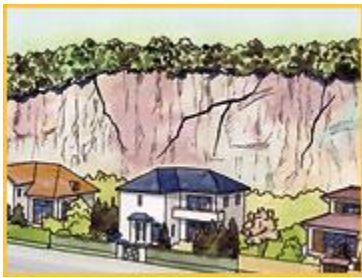
危険度状況図で表示するメッシュは、福岡県全域（土砂災害危険箇所の存在しない平野部等を除く）を約1～5kmのメッシュ区画にて合成表示したものであり、総数188の区画にて土砂災害の危険性を表すものである。

なお、5kmメッシュは150km・50km・25km・10kmの各区画図で、5km・2.5kmの区画図では1kmメッシュで確認できる。また、5kmメッシュは北緯6km\*東経5kmの領域となる。



### 3. 急傾斜地の崩壊の前兆現象

- ・がけから水が吹き出す
- ・がけからの水が濁る
- ・がけに亀裂が入る
- ・小石がパラパラと落ちてくる
- ・がけから音がする



がけに割れ目が見える。



がけから水が湧き出ている。



がけから小石がぱらぱらと落ちてくる。

## 第5節 避難情報等の発令基準

避難情報等は以下の基準を基に、判断して発令する。

警戒レベル	避難情報等の種類	発 令 基 準	
		土砂災害に関する情報	対象地域及び避難所
警戒レベル2	高齢者等避難	○土砂災害危険度情報 レベル1（注意） 土砂災害の危険あり	○避難すべき区域 土砂災害警戒区域、特別警戒区域が存在する区域 （津古区の一部、三沢区の一部、三国が丘2区の一部、横隈区の一部）
警戒レベル3		○土砂災害危険度情報 レベル2（警戒Ⅰ） 土砂災害の危険性が高まっている	
警戒レベル4	避難指示	○土砂災害危険度情報 レベル3（警戒Ⅱ） 土砂災害発生の危険性が高い状態 ○土砂災害危険度情報 レベル4（警戒Ⅲ） 土砂災害の危険性が最も高い状態 ○土砂災害警戒情報が発表されたとき ○大雨特別警報が発表された場合、若しくは、近隣市町村に大雨特別警報が発表され小郡市に影響がある場合	○避難所 三国校区コミュニティセンター
警戒レベル5	緊急安全確保	○土砂災害発生情報 ○近隣市町村での土砂災害発生情報 ○前兆現象が確認された時	

## 第6節 避難情報等の伝達方法と内容

### (1) 伝達する際の注意事項

第2章水害編第6節避難情報等の伝達方法と内容に準じる。

### (2) 高齢者等避難の伝達文（例文）

＜高齢者等避難の伝達文（住民あて）の例＞

こちらは小郡市です。土砂災害が発生する危険が高まっていることから、警戒レベル3、高齢者等避難を発令します。危険な場所にいるお年寄りの方などの避難に時間のかかる方は、お近くの避難所に避難を開始してください。それ以外の方は避難ができる準備をしてください。

【対象地区】

〇〇地区、〇〇地区、〇〇地区

【避難所】

三国校区コミセン

### (3) 避難指示の伝達文（例文）

＜避難指示の伝達文（住民あて）の例＞

こちらは小郡市です。小郡市に土砂災害警戒情報が発令されたことから、警戒レベル4、避難指示を発令します。土砂災害の危険性が高まっており大変危険な状況です。危険な場所にいる方は、速やかに全員避難してください。隣近所の方にも声をかけて避難をお願いします。

【対象地区】

〇〇地区、〇〇地区、〇〇地区

【避難所】

三国校区コミセン

### (4) 緊急安全確保の伝達文（例文）

＜緊急安全確保の伝達文（住民あて）の例＞

こちらは小郡市です。〇〇地区で土砂災害が発生したことから、警戒レベル5、緊急安全確保を発令します。危険な場所にいる方は、命の危険が迫っているため直ちに身の安全を確保してください。

【対象地区】

〇〇地区、〇〇地区、〇〇地区

【避難所】

三国校区コミセン