

# 台風を要因とする 特別警報発表に関する合同記者会見

令和6年8月28日（水） 14:30

- 国土交通省 九州地方整備局 河川部、道路部
- 気象庁 福岡管区気象台 気象防災部
- 国土交通省 九州運輸局 総務部

# 鹿児島県に 暴風、波浪特別警報発表

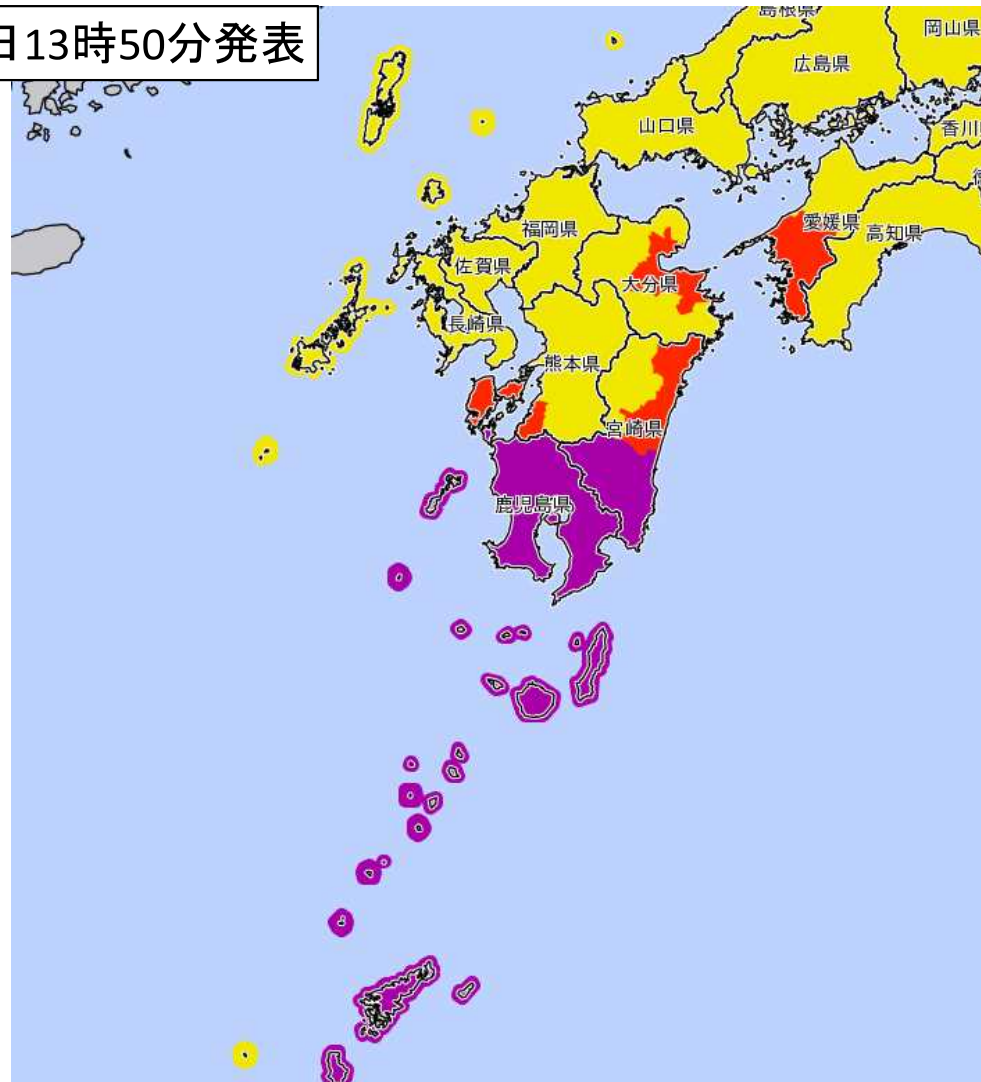
- 非常に強い台風第10号は29日にかけて九州南部に接近し、その後九州に上陸するおそれ
- 経験したことのないような暴風、高波、最大級の警戒を！
- 記録的な大雨のおそれ、九州南部で大雨特別警報を発表する可能性
- 暴風が吹き始めるまでに避難完了を！
- 河川の増水と暴風雨が重なることも想定し、自治体等の防災情報をふまえ明るいうちに早めの避難
- 警戒が必要な地域では、不要不急の外出を控える
- やむを得ず外出する場合は、降雨や道路の状況等を必ず確認
- 鉄道等の計画運休の公表あり。各社HPにて運行状況を要確認！

令和6年8月28日12時



# 特別警報・警報の発表状況

2024年8月28日13時50分発表

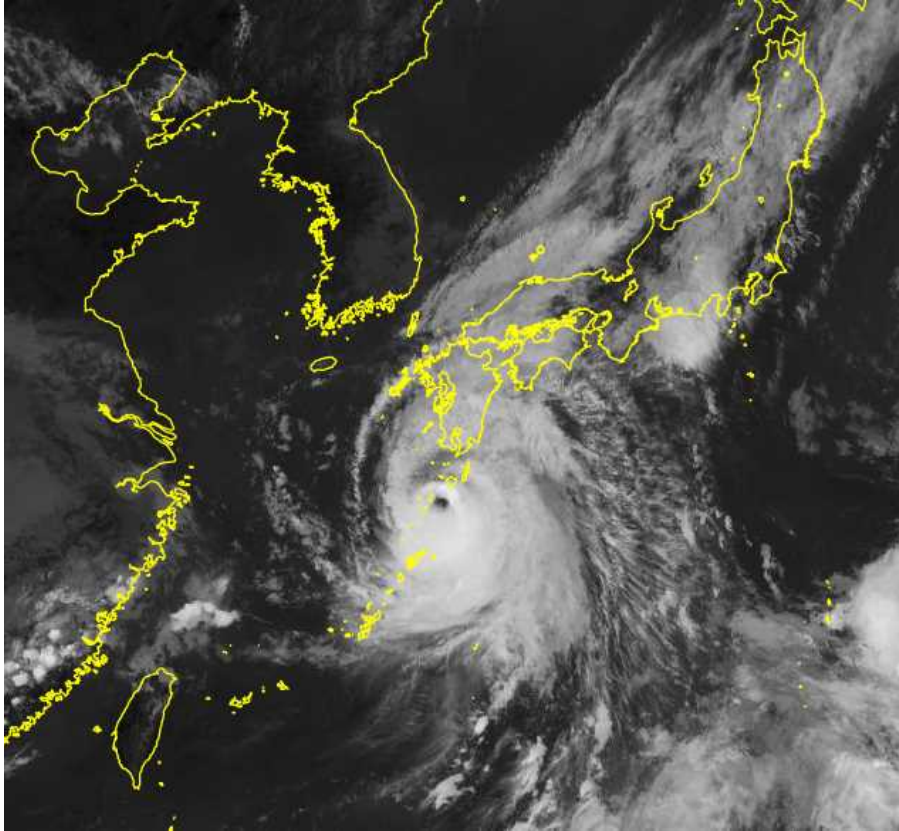


- 大雨特別警報
  - 特別警報(大雨以外)・高潮警報  
土砂災害警戒情報
  - 警報(高潮以外)・高潮注意報(\*1)
  - 注意報(高潮以外)・高潮注意報(\*2)
  - 発表なし
- \*1 高潮警報に切り替える可能性が高い  
\*2 上記以外の高潮注意報

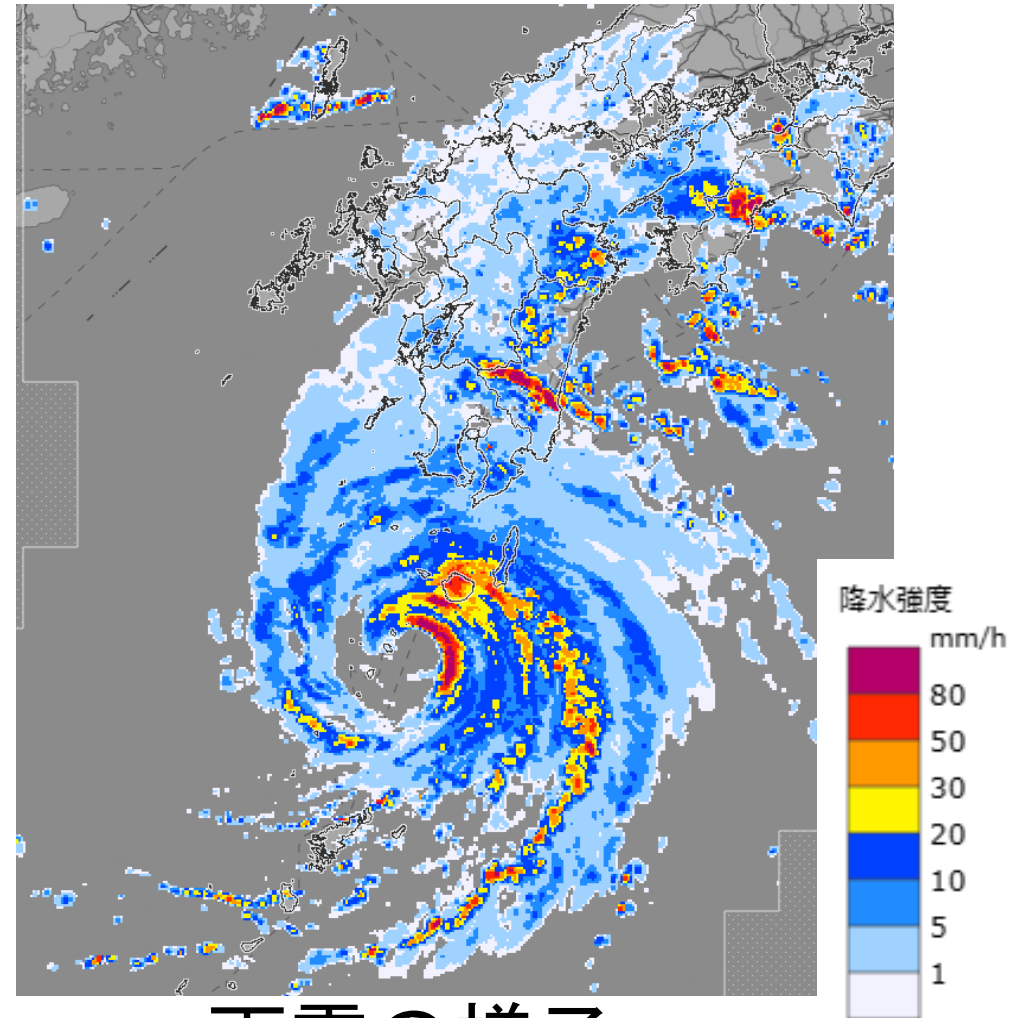
**特別警報・警報が発表されている市町村内のどこで災害発生の危険度が高まっているかを「キキクル（危険度分布）」で確認してください。**

今後の予想を含めた最新の情報は地元の気象台が発表した気象情報をご利用ください。  
(気象警報・注意報：<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=warning>)

# 衛星画像(赤外)・レーダー



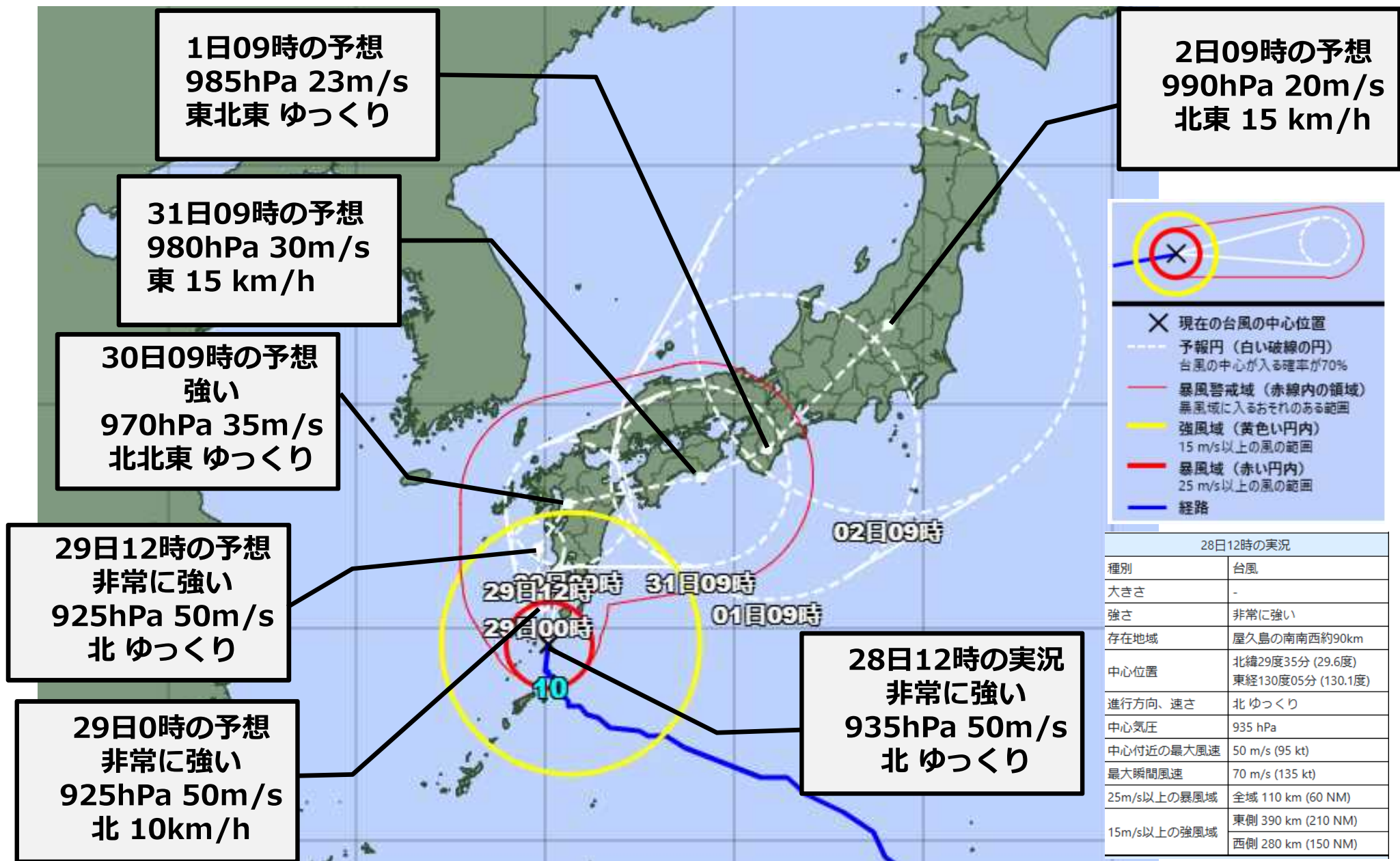
衛星画像(赤外)  
(8月28日13時)



雨雲の様子  
(8月28日13時)

今後の予想を含めた最新の情報は地元の気象台が発表した気象情報をご利用ください。  
(天気図：[https://www.jma.go.jp/bosai/weather\\_map/](https://www.jma.go.jp/bosai/weather_map/))

# 台風の見通し(28日12時予想)



今後の予想を含めた最新の情報は各地の気象台が発表した気象情報をご利用ください。  
 (台風情報: <https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=typhoon>)

# 今後の台風のタイミングについて

28日12時時点

|                  | 強風域、暴風域、最接近タイミング 28日12JST初期値 |     |   |    |     |    |            |     |     |     |   |    |     |    |            |     |     |     |   |    |     |    |            |     |
|------------------|------------------------------|-----|---|----|-----|----|------------|-----|-----|-----|---|----|-----|----|------------|-----|-----|-----|---|----|-----|----|------------|-----|
|                  | 29日                          |     |   |    |     |    |            |     | 30日 |     |   |    |     |    |            |     | 31日 |     |   |    |     |    |            |     |
|                  | 未明                           | 明け方 | 朝 | 昼前 | 昼過ぎ | 夕方 | 夜の<br>はじめ頃 | 夜遅く | 未明  | 明け方 | 朝 | 昼前 | 昼過ぎ | 夕方 | 夜の<br>はじめ頃 | 夜遅く | 未明  | 明け方 | 朝 | 昼前 | 昼過ぎ | 夕方 | 夜の<br>はじめ頃 | 夜遅く |
| 山口県              |                              |     |   |    |     |    |            |     |     |     |   |    |     | ★  |            |     |     |     |   |    |     |    |            |     |
| 福岡県              |                              |     |   |    |     |    |            |     |     |     |   | ★  |     |    |            |     |     |     |   |    |     |    |            |     |
| 佐賀県              |                              |     |   |    |     |    |            |     |     |     | ★ |    |     |    |            |     |     |     |   |    |     |    |            |     |
| 長崎県              |                              |     |   |    |     |    |            |     |     |     | ★ |    |     |    |            |     |     |     |   |    |     |    |            |     |
| 熊本県              |                              |     |   |    |     |    |            |     |     |     | ★ |    |     |    |            |     |     |     |   |    |     |    |            |     |
| 大分県              |                              |     |   |    |     |    |            |     |     |     |   |    | ★   |    |            |     |     |     |   |    |     |    |            |     |
| 宮崎県              |                              |     |   |    |     |    |            |     |     |     |   |    | ★   |    |            |     |     |     |   |    |     |    |            |     |
| 鹿児島県<br>(奄美地方除く) |                              |     |   |    |     | ★  |            |     |     |     |   |    |     |    |            |     |     |     |   |    |     |    |            |     |
| 奄美地方             |                              |     |   |    |     |    |            |     |     |     |   |    |     |    |            |     |     |     |   |    |     |    |            |     |

■ : 暴風域

■ : 強風域

★ : 最接近

# 大雨の警報級となる可能性のある期間

28日12時時点

|                   | 大雨の早期注意情報 |       |       |       |     |     |    |
|-------------------|-----------|-------|-------|-------|-----|-----|----|
|                   | 28日       |       | 29日   |       | 30日 | 31日 | 1日 |
|                   | 12-18     | 18-24 | 00-06 | 06-24 |     |     |    |
| 山口県               |           | [中]   | [中]   | [高]   | [高] | [中] |    |
| 福岡県               |           | [中]   | [中]   | [高]   | [高] | [中] |    |
| 佐賀県               |           | [中]   | [中]   | [高]   | [高] | [中] |    |
| 長崎県               |           | [中]   | [中]   | [高]   | [高] | [中] |    |
| 熊本県               | [中]       | [高]   | [高]   | [高]   | [高] | [中] |    |
| 大分県               | [中]       | [高]   | [高]   | [高]   | [高] | [中] |    |
| 宮崎県               | [高]       | [高]   | [高]   | [高]   | [高] | [中] |    |
| 鹿児島県<br>(奄美地方を除く) | [高]       | [高]   | [高]   | [高]   | [高] | [中] |    |
| 奄美地方              | [中]       | [高]   | [高]   | [高]   |     |     |    |

今後の予想を含めた最新の情報は地元の気象台が発表した気象情報をご利用ください。  
(気象情報：<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=information&element=information>)

# 雨の予想

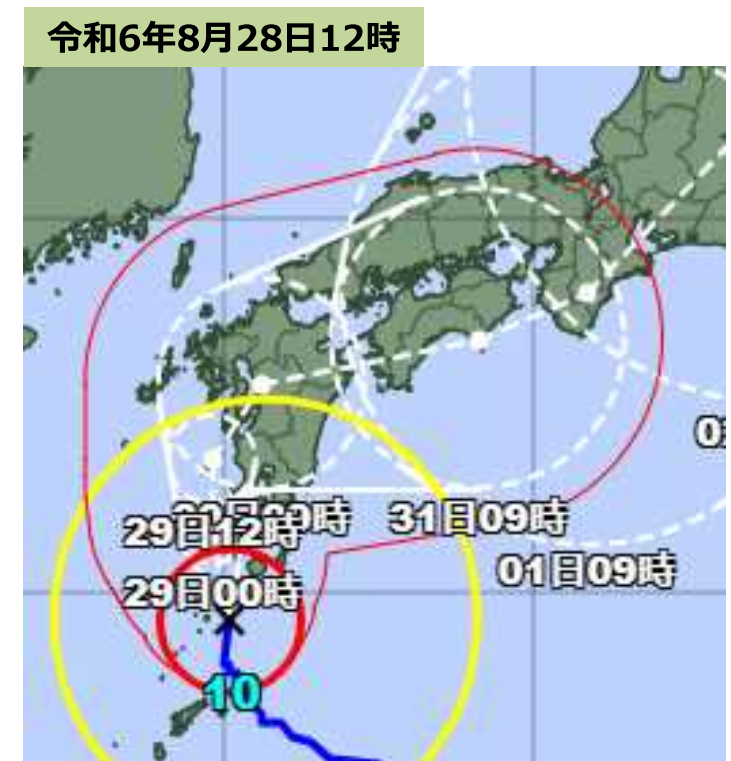
28日12時時点

|                   | 最大24時間降水量（mm） |              |              |
|-------------------|---------------|--------------|--------------|
|                   | 29日<br>12時まで  | 30日<br>12時まで | 31日<br>12時まで |
| 山口県               | 80            | 300          | 200          |
| 福岡県               | 100           | 300          | 150          |
| 佐賀県               | 80            | 300          | 150          |
| 長崎県               | 60            | 200          | 150          |
| 熊本県               | 300           | 500          | 300          |
| 大分県               | 250           | 400          | 200          |
| 宮崎県               | 600           | 600          | 150          |
| 鹿児島県<br>(奄美地方を除く) | 600           | 400          | 80           |
| 奄美地方              | 250           | 50           |              |

今後の予想を含めた最新の情報は地元の気象台が発表した気象情報をご利用ください。  
(気象情報：<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=information&element=information>)

# 鹿児島県に 暴風、波浪特別警報発表

- 非常に強い台風第10号は29日にかけて九州南部に接近し、その後九州に上陸するおそれ
- 経験したことのないような 暴風、高波、最大級の警戒を！
- 記録的な大雨のおそれ、九州南部で大雨特別警報を発表する可能性
- 暴風が吹き始めるまでに避難完了を！



# 関連資料の掲載場所

※アイコンをクリックすると気象庁HPが表示されます。



@JMA\_bousai

気象庁公式の防災情報アカウントを開設しました。台風接近や大雨のおそれがある場合等に、現況や今後の見通し、防災上の留意点、緊急会見の内容等を解説します。



気象庁の公式チャンネルです。緊急記者会見の様態などをお届けします。最新の防災気象情報については、気象庁ホームページやツイッターをご覧ください。



- 避難行動判定フロー・避難情報のポイント（内閣府（防災担当））

[https://www.bousai.go.jp/oukyu/hinankankoku/h30\\_hinankankoku\\_guideline/pdf/campaign.pdf](https://www.bousai.go.jp/oukyu/hinankankoku/h30_hinankankoku_guideline/pdf/campaign.pdf)

# 暴風の警報級となる可能性のある期間

28日12時時点

|                   | 暴風の早期注意情報 |       |       |       |     |     |    |
|-------------------|-----------|-------|-------|-------|-----|-----|----|
|                   | 28日       |       | 29日   |       | 30日 | 31日 | 1日 |
|                   | 12-18     | 18-24 | 00-06 | 06-24 |     |     |    |
| 山口県               |           |       |       | [高]   | [高] | [高] |    |
| 福岡県               |           | [中]   | [中]   | [高]   | [高] | [中] |    |
| 佐賀県               |           | [高]   | [高]   | [高]   | [高] | [中] |    |
| 長崎県               |           | [高]   | [高]   | [高]   | [高] | [中] |    |
| 熊本県               | [中]       | [高]   | [高]   | [高]   | [高] | [中] |    |
| 大分県               |           |       |       | [高]   | [高] | [高] |    |
| 宮崎県               |           | [高]   | [高]   | [高]   | [高] | [中] |    |
| 鹿児島県<br>(奄美地方を除く) | [高]       | [高]   | [高]   | [高]   | [高] |     |    |
| 奄美地方              | [高]       | [高]   | [高]   | [中]   |     |     |    |

今後の予想を含めた最新の情報は地元の気象台が発表した気象情報をご利用ください。  
 (気象情報：<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=information&element=information>)

# 暴風の予想

28日12時時点

|                   | 最大風速（メートル） |     |     |
|-------------------|------------|-----|-----|
|                   | 28日        | 29日 | 30日 |
| 山口県               | 14         | 23  | 25  |
| 福岡県               | 15         | 25  | 25  |
| 佐賀県               | 17         | 30  | 30  |
| 長崎県               | 20         | 35  | 35  |
| 熊本県               | 20         | 40  | 40  |
| 大分県               | 17         | 20  | 30  |
| 宮崎県               | 23         | 25  | 25  |
| 鹿児島県<br>(奄美地方を除く) | 50         | 50  | 40  |
| 奄美地方              | 50         | 40  | 15  |

今後の予想を含めた最新の情報は地元の気象台が発表した気象情報をご利用ください。  
(気象情報：<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=information&element=information>)

# 波浪の警報級となる可能性のある期間

28日12時時点

|                   | 波浪の早期注意情報 |       |       |       |     |     |    |
|-------------------|-----------|-------|-------|-------|-----|-----|----|
|                   | 28日       |       | 29日   |       | 30日 | 31日 | 1日 |
|                   | 12-18     | 18-24 | 00-06 | 06-24 |     |     |    |
| 山口県               |           |       |       | [高]   | [高] | [高] |    |
| 福岡県               |           | [中]   | [中]   | [高]   | [高] | [中] |    |
| 佐賀県               |           | [中]   | [中]   | [高]   | [高] | [中] |    |
| 長崎県               |           | [中]   | [中]   | [高]   | [高] | [中] |    |
| 熊本県               |           | [中]   | [中]   | [高]   | [高] | [中] |    |
| 大分県               | [高]       | [高]   | [高]   | [高]   | [高] | [高] |    |
| 宮崎県               | [高]       | [高]   | [高]   | [高]   | [高] | [中] |    |
| 鹿児島県<br>(奄美地方を除く) | [高]       | [高]   | [高]   | [高]   | [高] |     |    |
| 奄美地方              | [高]       | [高]   | [高]   | [高]   |     |     |    |

今後の予想を含めた最新の情報は地元の気象台が発表した気象情報をご利用ください。  
 (気象情報：<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=information&element=information>)

# 高波の予想

28日12時時点

|                   | 最大波高 (m) |     |     |
|-------------------|----------|-----|-----|
|                   | 28日      | 29日 | 30日 |
| 山口県               | 2.5      | 5   | 5   |
| 福岡県               | 2.5      | 6   | 6   |
| 佐賀県               | 2.5      | 6   | 6   |
| 長崎県               | 5        | 6   | 6   |
| 熊本県               | 5        | 7   | 7   |
| 大分県               | 5        | 7   | 7   |
| 宮崎県               | 8        | 9   | 6   |
| 鹿児島県<br>(奄美地方を除く) | 10       | 10  | 6   |
| 奄美地方              | 10       | 10  | 5   |

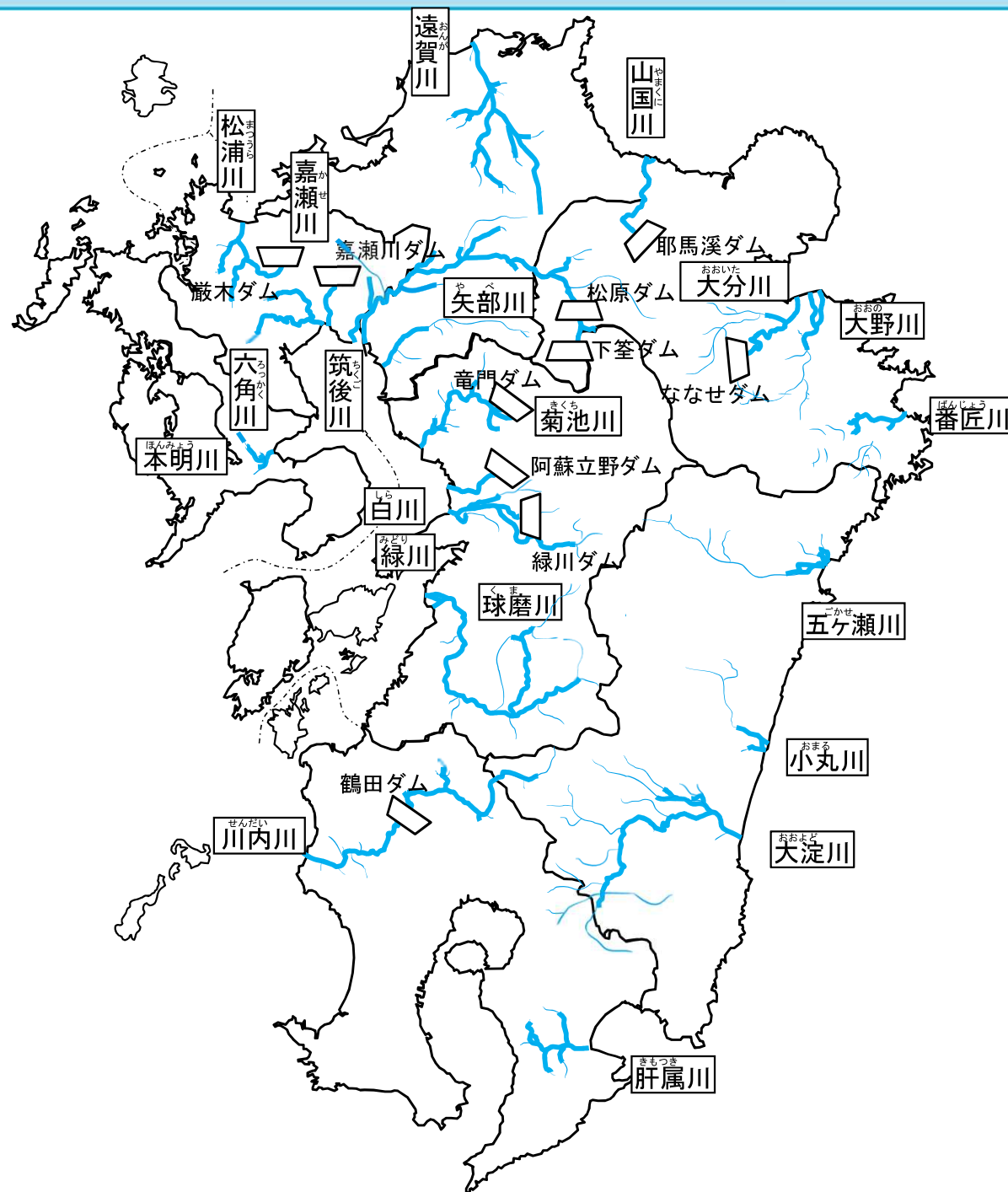
今後の予想を含めた最新の情報は地元の気象台が発表した気象情報をご利用ください。  
(気象情報：<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=information&element=information>)

# 高潮の警報級となる可能性のある期間

28日12時時点

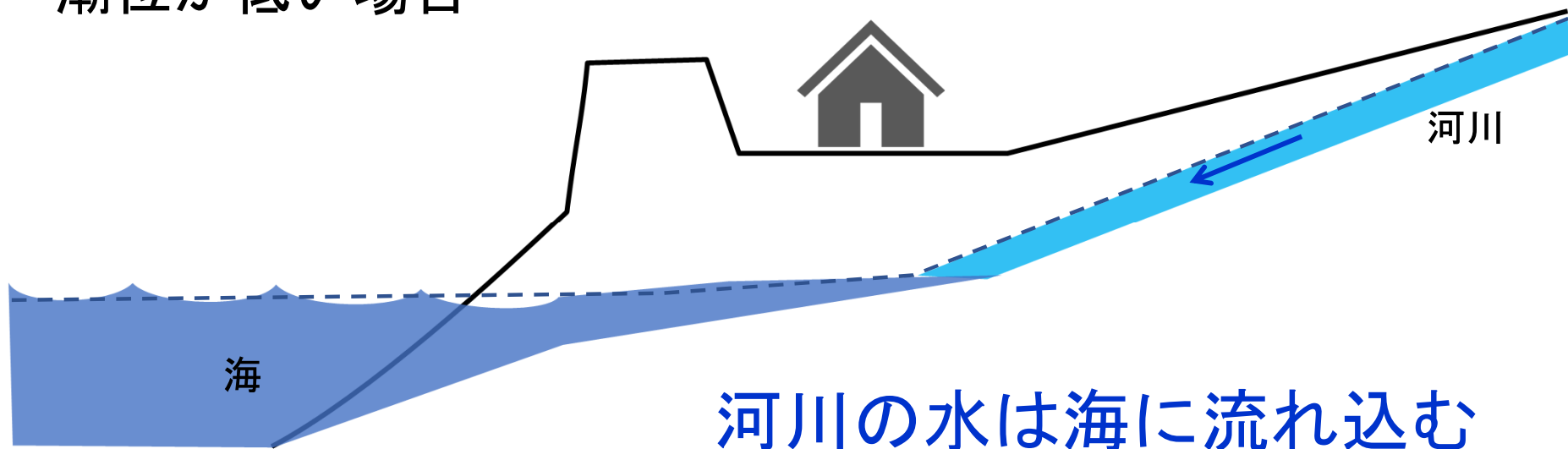
|                   | 高潮の早期注意情報 |       |       |       |     |     |    |
|-------------------|-----------|-------|-------|-------|-----|-----|----|
|                   | 28日       |       | 29日   |       | 30日 | 31日 | 1日 |
|                   | 12-18     | 18-24 | 00-06 | 06-24 |     |     |    |
| 山口県               |           |       |       | [中]   | [中] | [中] |    |
| 福岡県               |           |       |       | [中]   | [中] | [中] |    |
| 佐賀県               |           |       |       | [中]   | [中] | [中] |    |
| 長崎県               |           |       |       | [中]   | [中] | [中] |    |
| 熊本県               |           |       |       | [中]   | [中] | [中] |    |
| 大分県               |           |       |       | [中]   | [中] | [中] |    |
| 宮崎県               |           |       |       | [中]   | [中] |     |    |
| 鹿児島県<br>(奄美地方を除く) |           | [中]   | [中]   | [高]   | [中] |     |    |
| 奄美地方              | [高]       | [中]   | [中]   | [中]   |     |     |    |

# 九州管内 一級水系位置図

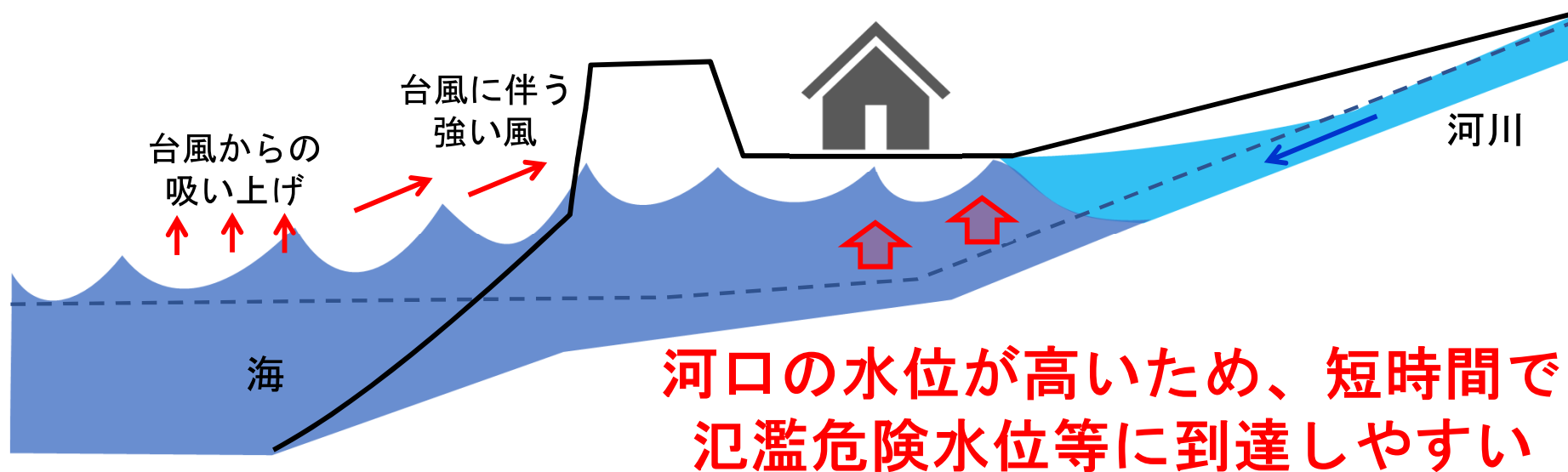


# 満潮時の河川の水位上昇に注意

潮位が低い場合



潮位が高い場合（満潮時）



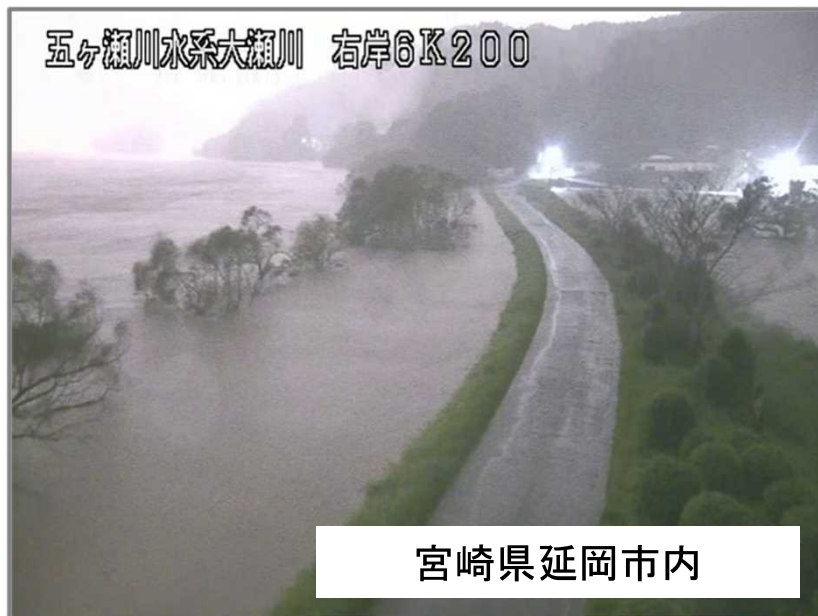
## 九州管内の82ダムで事前放流等により 容量※を確保及び確保中

※容量とは治水協定に基づいて予想される洪水に対して必要な容量のことを指す

|      |   |    |    |
|------|---|----|----|
| 福岡県  | : | 16 | ダム |
| 佐賀県  | : | 2  | ダム |
| 熊本県  | : | 19 | ダム |
| 大分県  | : | 5  | ダム |
| 宮崎県  | : | 34 | ダム |
| 鹿児島県 | : | 6  | ダム |

# 令和4年台風14号による被害状況（五ヶ瀬川・大淀川）

大瀬川右岸6k200付近 内水被害状況（9月19日01:00頃）



五ヶ瀬川左岸9k400付近堤内側を望む（9月19日09:00頃）



大淀川右岸59k000付近 堤内側を望む（9月19日06:00頃）



大淀川左岸15k400付近 堤内側を望む（9月19日10:00頃）



# 令和6年度九州地方整備局管内 事前通行規制区間等 位置図

国道201号 連続雨量200mm  
福岡県糟屋郡篠栗町篠栗二瀬川～  
飯塚市大字八木山字本村

国道201号 連続雨量200mm  
福岡県飯塚市大字八木山字重原～  
飯塚市大字蓮台寺字巡出

国道201号 連続雨量200mmまたは  
組合せ雨量（連続180mmかつ時間90mm）  
福岡県飯塚市庄内町仁保字長谷～  
田川郡糸田町和田

国道57号 連続雨量250mmまたは  
組合せ雨量（連続240mmかつ時間90mm）  
長崎県雲仙市小浜町雲仙字札原  
～雲仙市小浜町南木指字流合

国道57号 連続雨量170mm  
熊本県阿蘇市一宮町大字坂梨字滝室～  
阿蘇市一宮町大字坂梨字小谷

国道57号 連続雨量200mm  
熊本県阿蘇郡南阿蘇村大字立野～  
菊池郡大津町大字瀬田

国道57号 連続雨量250mmまたは  
組合せ雨量（連続240mmかつ時間90mm）  
長崎県南島原市深江町甲字碓～  
雲仙市小浜町雲仙字宝原

国道10号 連続雨量200mm  
宮崎県宮崎市高岡町内山～  
都城市高城町四家

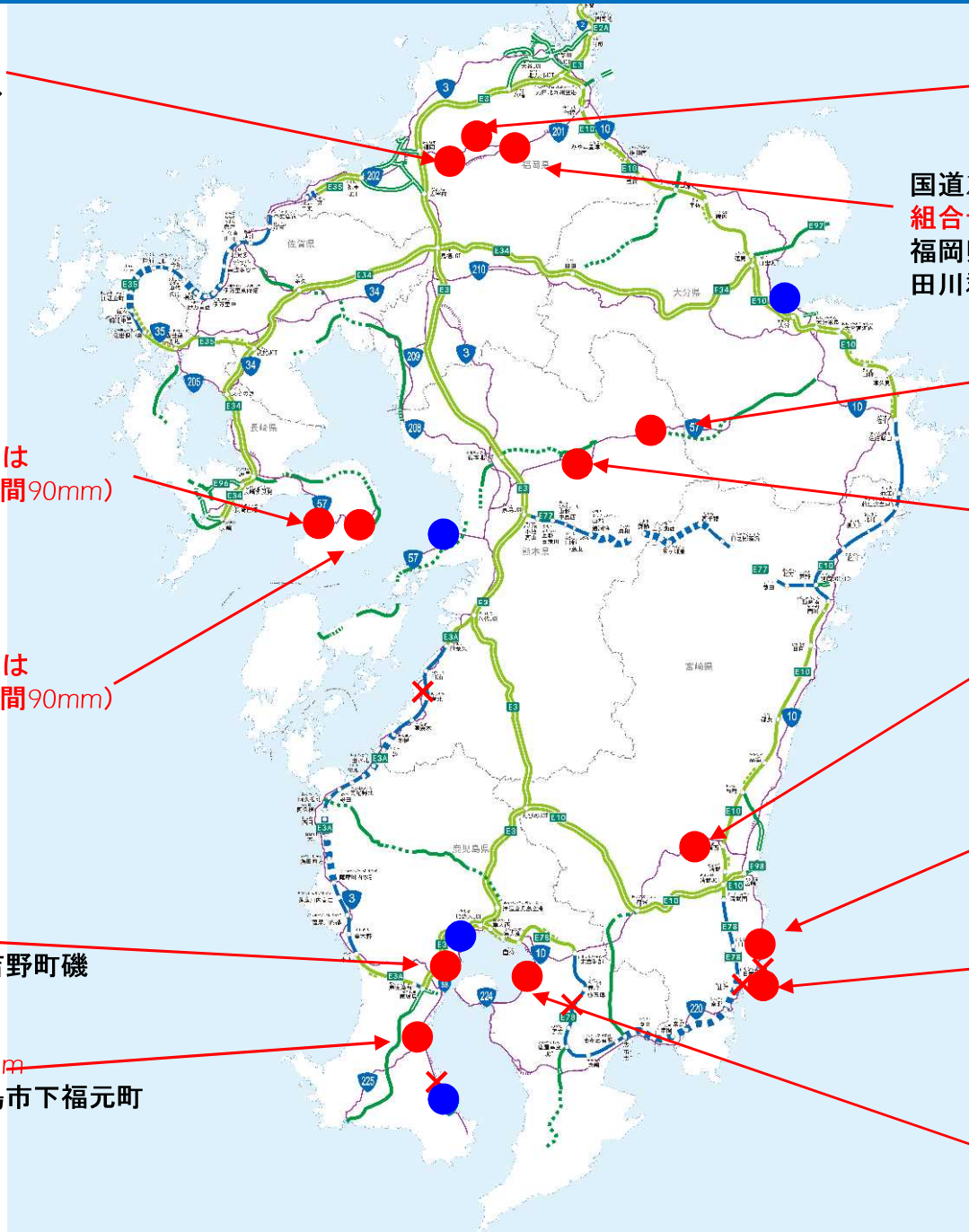
国道220号 連続雨量170mm  
宮崎県宮崎市内海～日南市伊比井

国道10号 連続雨量200mm  
鹿児島県始良市重富～鹿児島市吉野町磯

国道220号 連続雨量170mm  
宮崎県日南市宮浦～日南市風田

国道225号 連続雨量200mm  
鹿児島県鹿児島市平川町～鹿児島市下福元町

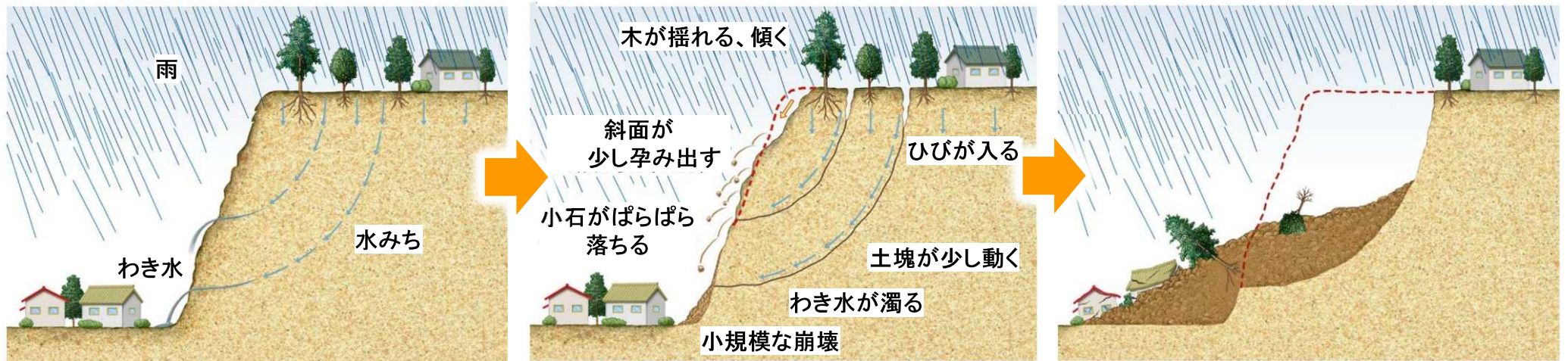
国道220号 連続雨量200mm  
鹿児島県垂水市牛根境



| 凡 例 |              |
|-----|--------------|
| ●   | 事前通行規制区間     |
| ●   | 特殊通行規制区間（越波） |

# 大雨での警戒

## がけ崩れの前兆(イメージ図)



令和6年6月21日 国道226号 鹿<sup>か</sup>児<sup>ご</sup>島<sup>しま</sup>県鹿<sup>き</sup>児<sup>い</sup>島<sup>れ</sup>市喜入町の斜面崩壊



斜面崩壊前



斜面崩壊

# 暴風での警戒

## 倒木



ゆふ ゆふいんちょう  
国道210号(大分県由布市湯布院町)

## 越波・高波



きいれちょう  
国道226号(鹿児島県鹿児島市喜入町)

- 鉄道などの事業者から、計画運休や、長時間にわたる運転見合わせ等が発表されています。
  - 8月29日以降は、九州全域で計画運休や長時間にわたる運転見合わせ等を実施する可能性があります。
- 旅客船、バスに運休等が発生しています。  
運休は今後、拡大する恐れがあります。
- 公共交通機関を利用する際には、各社HPにて最新の情報を入手のうえ、計画的な行動をお願いします。
- 台風通過後も、施設の点検等によりすぐに運行（航）再開とならない場合がありますので、ご注意下さい。

## ○鉄道

九州新幹線（熊本～鹿児島中央）28日は上下線で21時頃から運休。  
29日は上下線で始発から運休。九州新幹線（博多～熊本）、西九州新幹線は（武雄温泉～長崎）29日は上下線で始発から運休（8月27日18時45分発表）

JR九州の在来線は鹿児島、宮崎が運休（8月28日9時時点）

## ○バス

高速バス 6事業者16路線で計画運休（8月28日9時時点）

## ○海事

旅客船 46事業者52航路運休または一部運休中（8月28日11時時点）

情報は、随時更新されています。運行状況は各社のHP等で最新の情報を入手ください。

以下のHPでも確認できます。

九州のりもの info.com <http://www.norimono-info.com/>

# 鹿児島県に 暴風、波浪特別警報発表

- 非常に強い台風第10号は29日にかけて九州南部に接近し、その後九州に上陸するおそれ
- 経験したことのないような暴風、高波、最大級の警戒を！
- 記録的な大雨のおそれ、九州南部で大雨特別警報を発表する可能性
- 暴風が吹き始めるまでに避難完了を！
- 河川の増水と暴風雨が重なることも想定し、自治体等の防災情報をふまえ明るいうちに早めの避難
- 警戒が必要な地域では、不要不急の外出を控える
- やむを得ず外出する場合は、降雨や道路の状況等を必ず確認
- 鉄道等の計画運休の公表あり。各社HPにて運行状況を要確認！

令和6年8月28日12時



# 参考資料

# (参考) 暴風による災害への備え

- 暴風が実際に吹き始めてからでは、屋外での行動は命に危険が及びます。
- 特に土砂災害や洪水、高潮のおそれがある区域では、風雨が強まる前の早めのタイミングで対応をとることが重要です。
- 風雨が強まるタイミングは、市町村毎に発表される警報・注意報で確認することができます。

| 〇〇市                |                   |         | 今後の推移 (■警報級 □注意報級)                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 備考・<br>関連する現象 |
|--------------------|-------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 発表中の<br>警報・注意報等の種別 |                   |         | 〇〇日                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 〇〇日                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |               |
|                    |                   |         | 3-6                                                                               | 6-9                                                                               | 9-12                                                                              | 12-15                                                                             | 15-18                                                                             | 18-21                                                                             | 21-24                                                                             | 0-3                                                                               | 3-6                                                                               |                                                                                   |               |
| 暴風                 | 風向風速<br>(矢印・メートル) | 陸上      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|                    |                   | 海上      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|                    |                   | 以後も注意報級 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |               |

暴風警報

陸上では屋過ぎから  
風速20メートル

## 家の外の備え

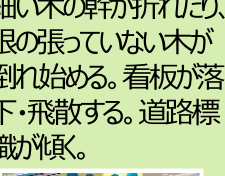
雨戸や網戸を固定する  
窓や雨戸はしっかりとカギをかけ、必要に応じて補強しましょう

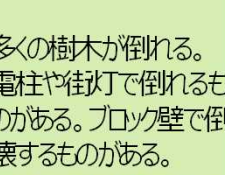
側溝や排水口を掃除する  
ごみが詰まっていると水があふれてしまいます

屋外のを家中にしまおう  
物干し竿や植木鉢などの風で飛ばされそうなものは家中へしまいましょう

自動車のガソリンを満タンにする

庭木やプロパンガス、テレビアンテナがしっかり固定されているか確認しましょう

| 平均風速<br>(m/s)<br>およその時速 | 人への影響<br>走行中の車                                                                                                                 | 屋外・樹木の様子                                                                                                                               | 建造物                                                                                                                               | およその瞬間風速<br>(m/s) |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 20~25<br>~約90km/h       | 何かにつかまっていなくて立っていられない。飛来物によって負傷するおそれがある。<br> | 細い木の幹が折れたり、根の張っていない木が倒れ始める。看板が落下・飛散する。道路標識が壊れる。<br> | 屋根瓦・屋根葺材が飛散するものがある。固定されていないプレハブ小屋が移動、転倒する。<br> | 30                |
| 25~30<br>~約110km/h      |                                                                                                                                |                                                                                                                                        | 養生の不十分な仮設足場が崩落する。<br>                          | 40                |
| 30~35<br>~約125km/h      |                                                                                                                                |                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |                   |

|                    |                                                                                                         |                                                                                                                                    |                                                                                                                        |    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 35~40<br>~約140km/h | 走行中のトラックが横転する。<br> | 多くの樹木が倒れる。電柱や街灯で倒れるものがある。ブロック壁で倒壊するものがある。<br> | 外装材が法範囲にわたって飛散する。<br>             | 50 |
| 40~<br>約140km/h~   |                                                                                                         |                                                                                                                                    | 住家で倒壊するものがある。鉄骨構造物で変形するものがある。<br> | 60 |

# (参考) 近年の主な暴風による災害

## 平成30年台風第21号

- 大阪府田尻町関空島（関西空港）では最大風速46.5メートル、最大瞬間風速58.1メートルを観測。  
↓
- 死者14人、負傷者980人、住家全壊68棟、半壊833棟、一部損壊97,009棟等の被害が発生。  
※総務省消防庁とりまとめ（令和元年8月20日現在）
- タンカーが走錨し、関西国際空港連絡橋に衝突したことにより、空港へのアクセスが制限されるなど、人流・物流等に甚大な影響が発生。  
※荒天時の走錨等に起因する事故の再発防止に係る有識者検討会 報告書（平成31年3月）
- 近畿地方を中心に最大停電戸数約224.7万軒の大規模停電が発生した。  
※台風21号による停電について（第56報）関西電力（平成30年9月10日）

## 令和元年房総半島台風

- 千葉県千葉市では最大風速35.9メートル、最大瞬間風速57.5メートルを観測。  
↓
- 千葉県を中心に、住家全壊391棟、半壊4,204棟、一部損壊72,279棟等の被害が発生。  
※総務省消防庁とりまとめ（令和元年12月23日現在）
- 鉄塔2基の倒壊、1,996本の電柱が倒壊・損傷により、千葉県を中心に最大停電戸数約93.5万軒の大規模停電が発生した。  
※令和元年台風15号における鉄塔及び電柱の損壊事故調査検討ワーキンググループ＜中間報告書＞（令和2年1月21日）



平成30年台風第21号  
（海上保安レポート2019より）



令和元年房総半島台風  
（気象庁職員撮影） 28

# (参考) 高波・高潮による災害への備え

- 台風の接近に伴い、沿岸では命に危険を及ぼすような高波や高潮のおそれがあります。特に、高潮で潮位が高くなっている時は、普段は波が来ないようなところまで波が押し寄せる事があります。むやみに海岸には近づかないでください。
- 高波や高潮に警戒が必要なタイミングは、市町村毎に発表される警報・注意報で確認することができます。
- 暴風が実際に吹き始めてからでは、屋外での行動は命に危険が及ぶため、特に高潮時に浸水のおそれがある区域では、風雨が強まる前のタイミングで対応をとることが重要です。

## 波浪・高潮注意報等で今後の推移について確認

| 〇〇市の警報・注意報 (今後の推移) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 年 月 日 時 分 発表       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 〇〇市                | 22日     |         |         |         |         |         |         | 23日     |         |
|                    | 03-06   | 06-09   | 09-12   | 12-15   | 15-18   | 18-21   | 21-24   | 00-03   | 03-06   |
| 大雨 (浸水)            | 30      | 50      | 50      | 50      | 50      | 50      | 50      | 60      | 60      |
| 暴風                 | 23<br>▽ | 25<br>▽ | 25<br>▽ | 30<br>▽ | 30<br>▽ | 35<br>▽ | 40<br>▽ | 40<br>▽ | 40<br>▽ |
| 波浪                 | 8       | 8       | 9       | 9       | 10      | 10      | 10      | 10      | 11      |
| 高潮                 | 1.7     | 1.7     | 0.7     | 0.7     | 1.8     | 1.8     | 1.7     | 1.8     | 2.0     |
| 雷                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

備考・

- 予想される波の高さ
- 以後も警報級
- 以後も警報級 うねり
- 以後も警報級 ピークは3時頃
- 以後も注意報級

予想潮位(高潮の高さ)

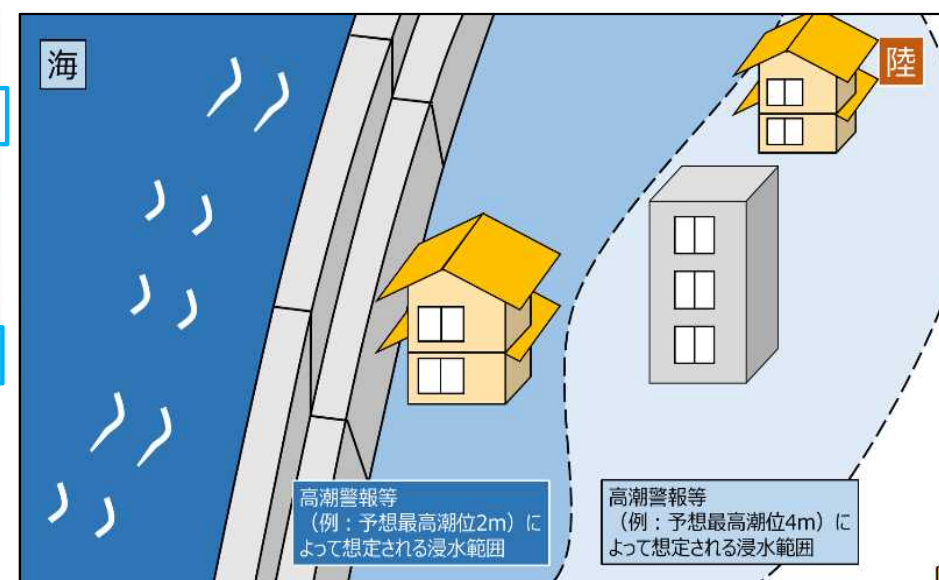
※潮位が上昇する前に暴風が吹く予想

※高潮や高潮と重なり合った高波による浸水に警戒

■ 大雨特別警報  
 ■ 特別警報(大雨以外)・高潮警報・土砂災害警戒情報  
 ■ 警報(高潮以外)・高潮注意報(\*1)  
 ■ 注意報(高潮以外)・高潮注意報(\*2)  
 ■ 予想期間外

\*1 高潮警報に切り替える可能性が高い  
 \*2 上記以外の高潮注意報

## 高潮時に浸水のおそれがある区域



## 高波や高潮による災害の事例



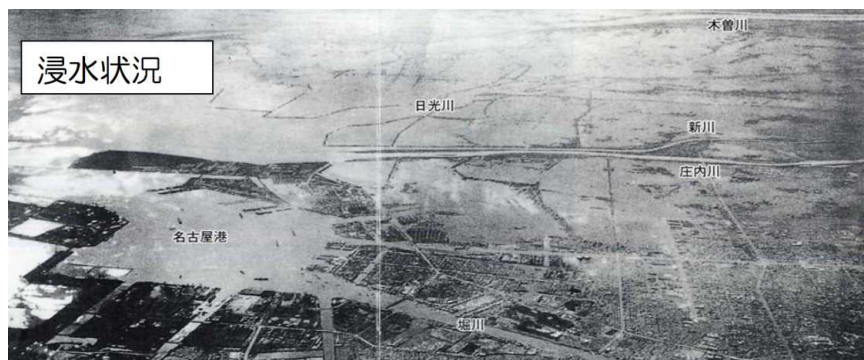
# (参考) 過去の主な高潮による災害

## 伊勢湾台風（昭和34年）

- 伊良湖(愛知県渥美町)では最大風速45.4メートル、最大瞬間風速55.3メートルを観測。名古屋港では潮位389cmを観測。
- 死者4,697名、行方不明者401名、負傷者38,921名、住家全壊40,838棟、半壊113,052棟、床上浸水157,858棟、床下浸水205,753棟等の被害が発生。 ※消防白書より
- 紀伊半島沿岸一帯と伊勢湾沿岸では高潮、強風、河川の氾濫により甚大な被害を受け、特に愛知県では、名古屋市や弥富町、知多半島で激しい暴風雨の下、高潮により短時間のうちに大規模な浸水、三重県では桑名市などで同様に高潮の被害を受けた。

## 平成11年（1999年）台風第18号

- 牛深(熊本県牛深市)では最大風速27.7メートル、最大瞬間風速66.2メートルを観測。大浦(佐賀県)では潮位301cmを観測。
- 死者31名、負傷者1,218名、住家全壊338棟、半壊3,629棟、床上浸水4,895棟、床下浸水14,755棟等の被害が発生。 ※消防白書より
- 九州北部地方や中国地方瀬戸内海沿岸では、台風が通過時に著しい高潮となり、熊本県不知火町では高潮により12名が死亡した。



伊勢湾台風

(出典：国土交通省木曾川下流工事事務所『自然と人のかかわりー伊勢湾台風から40年ー』)



平成11年（1999年）台風第18号

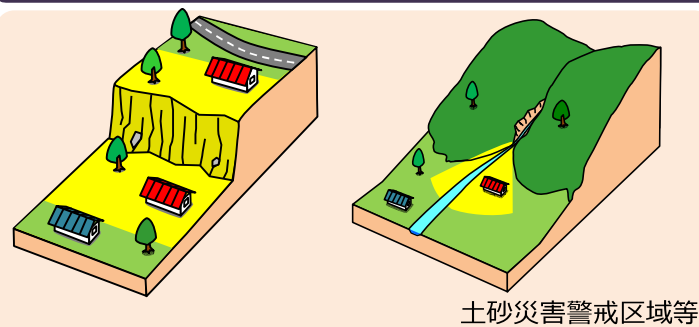
(出典：建設省九州地方建設局)

# (参考) 大雨による災害への備え

- ハザードマップ等により、土砂災害警戒区域や浸水想定区域等の命に危険が及ぶおそれがある場所をあらかじめ確認しましょう。
- 土砂災害・浸水害・洪水災害の危険度がどこで高まる予測となっているかを「キキクル（危険度分布）」の地図で確認することができます。
- 大雨により命に危険が及ぶおそれがある場所では、風雨が強まる前の早めのタイミングで対応をとることが重要です。風雨が強まるタイミングは、市町村毎に発表される警報・注意報で確認することができます。

## 命に危険が及ぶおそれがある場所

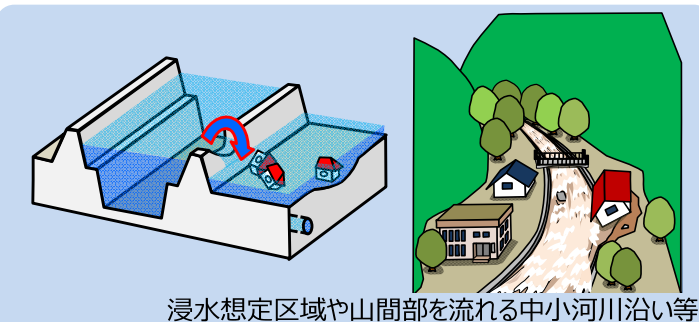
### 土砂災害



### 浸水害

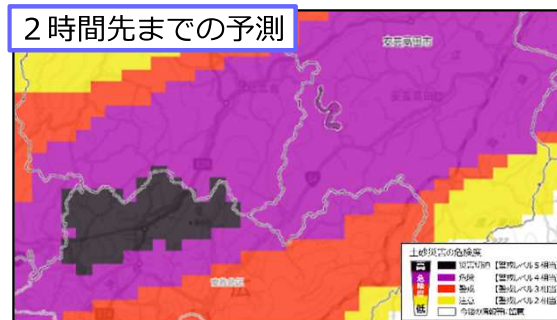


### 洪水災害

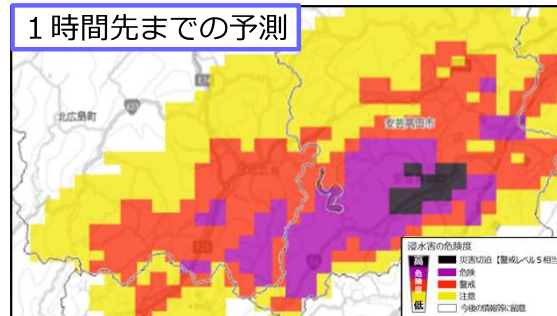


## キキクル（危険度分布）

### 2 時間先までの予測



### 1 時間先までの予測



### 3 時間先までの予測



## 災害の例



# (参考) 大雨による災害の留意事項①

## 大雨が降ると…

一瞬にして多くの人命や財産を奪ってしまう  
**土砂災害が発生！**

崖崩れや土石流の発生を確認して  
から避難することはできない。



広島市の土石流による被害の様子  
(平成26年8月20日気象庁撮影)

平成26年8月豪雨では、広島県広島市で土石  
流が発生し、人的被害をもたらした。

中小河川は**水位が急激に上昇！**

中小河川は、大雨が降ると短時間のうち  
に急激な水位上昇が起こりやすい。



福岡県朝倉市を流れる北川の様子  
(出典：国土地理院ホームページ)

平成29年7月九州北部豪雨では、福岡県朝倉  
市の赤谷川、北川等で水位が短時間で上昇して  
氾濫が発生し、人的被害をもたらした。

大河川は**広範囲・長時間浸水！**

大河川で水が堤防を越えたり堤防が  
決壊したりすると、広範囲が長時間浸水  
するなど大きな被害となる。



茨城県常総市の浸水被害  
(資料：国土交通省関東地方整備局)

平成27年9月関東・東北豪雨では、鬼怒川の氾  
濫で茨城県常総市の約3分の1の面積が浸水し、  
浸水が概ね解消するまでに10日を要した。

ハザードマップを参考に、  
キキクルや指定河川洪水予報を活用し、

**安全に避難できる早い段階で避難開始を判断**することが重要！

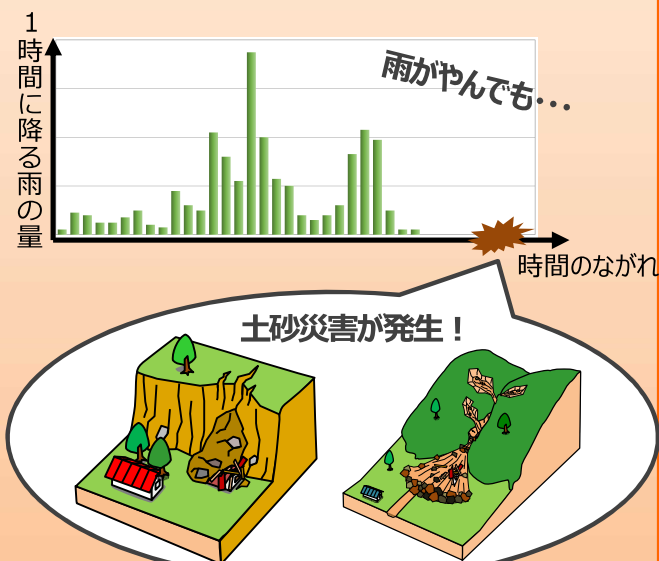


## (参考) 大雨による災害の留意事項②

### 大雨がやんでも…

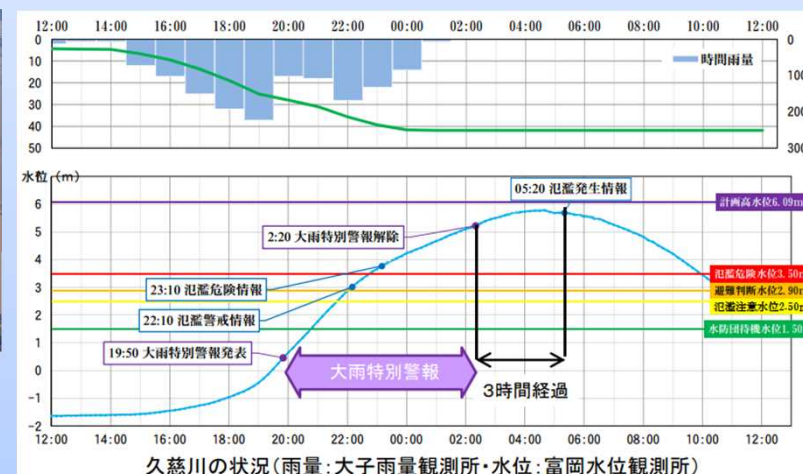
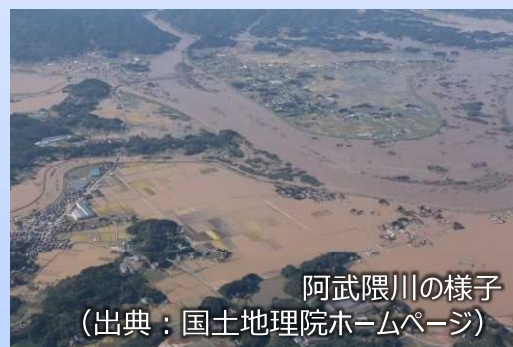
#### 土砂災害の危険が継続！

雨が弱まったりやんだりしても、それまでに降った大雨により地盤が緩んだ状態が続き、土砂災害が発生することがある。



#### 油断禁物！ 大河川は時間差で増水

大河川は上流の雨により下流で遅れて増水する。このため、大雨が止んだ後であっても、水位が上昇し氾濫することがある。



(出展：「第1回気候変動を踏まえた水災害対策検討小委員会」資料に加筆)

令和元年東日本台風では、吉田川、阿武隈川、石田川、蛇尾川、都幾川、越辺川、久慈川、千曲川の7河川で大雨特別警報解除後に氾濫発生情報を発表している。

避難先から家に帰る前に

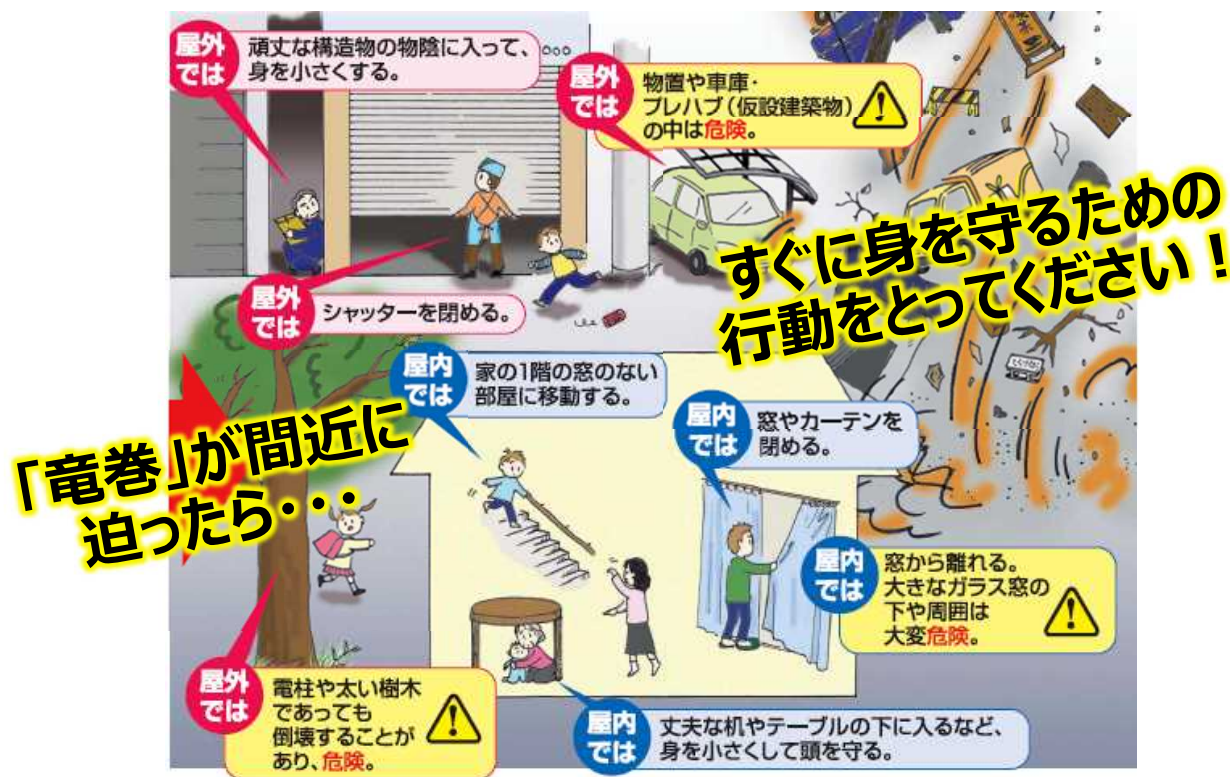
**自治体の避難情報や気象情報を確認することが大切！**

危険な状況ではなくなったことを確認してから家に帰りましょう。



# (参考) 突風や雷による災害への備え

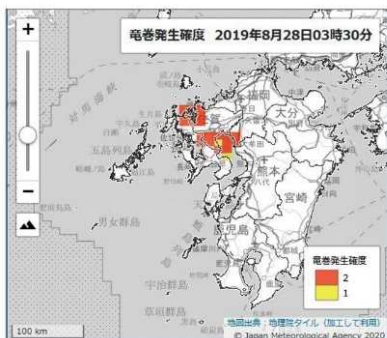
- 台風から離れた地域でも、竜巻などの激しい突風や落雷に注意が必要。
- 竜巻発生確度ナウキャストや雷ナウキャストなどの防災気象情報を活用し、発達した積乱雲の近づく兆しがある場合には身を守るための行動を。



日本版改良藤田スケールにおける階級と風速の関係  
～竜巻等の激しい突風によって起こり得る被害～

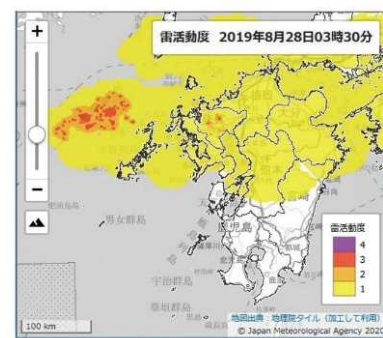
| 階級   | 風速<br>(3秒平均) | 主な被害の状況(参考)                                                                                                                                                                                 |
|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JEF0 | 25～38m/s     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・物置が横転する。</li> <li>・自動販売機が横転する。</li> <li>・樹木の枝が折れる。</li> </ul>                                                                                       |
| JEF1 | 39～52m/s     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・木造の住宅の粘土瓦が比較的広い範囲で浮き上がったりはく離したりする。</li> <li>・軽自動車や普通自動車が横転する。</li> <li>・針葉樹の幹が折損する。</li> </ul>                                                      |
| JEF2 | 53～66m/s     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・木造の住宅の小屋組(屋根の骨組み)が破損したり飛散したりする。</li> <li>・ワンボックスの普通自動車や大型自動車が横転する。</li> <li>・鉄筋コンクリート製の電柱が折損する。</li> <li>・墓石が転倒する。</li> <li>・広葉樹の幹が折損する。</li> </ul> |
| JEF3 | 67～80m/s     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・木造の住宅が倒壊する。</li> <li>・アスファルトがはく離したり飛散したりする。</li> </ul>                                                                                              |
| JEF4 | 81～94m/s     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・工場や倉庫の大規模な庇の屋根ふき材がはく離したり脱落したりする。</li> </ul>                                                                                                         |
| JEF5 | 95m/s～       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・低層鉄骨系プレハブ住宅が著しく変形したり倒壊したりする。</li> </ul>                                                                                                             |

## 竜巻発生確度 ナウキャスト



| 発生確度 |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2    | <p>竜巻などの激しい突風が発生する可能性があり注意が必要である。</p> <p>適中率：7～14%程度<br/>捕捉率：50～70%程度</p> <p>発生確度2となっている地域に竜巻注意情報が発表される。</p> |
| 1    | <p>竜巻などの激しい突風が発生する可能性がある。</p> <p>適中率：1～7%程度<br/>捕捉率：80%程度</p>                                                |

## 雷ナウキャスト



| 活動度 | 雷の状況                                     |
|-----|------------------------------------------|
| 4   | 激しい雷<br>落雷が多数発生している。                     |
| 3   | やや激しい雷<br>落雷がある。                         |
| 2   | 雷あり<br>雷光が見えたり雷鳴が聞こえたりする。落雷の可能性が高くなっている。 |
| 1   | 雷可能性あり<br>現在は雷は発生していないが、今後落雷の可能性はある。     |

# (参考) 5段階の警戒レベルと防災気象情報

| 気象庁等の情報<br>キキクル                 |                                 |            | 市町村の対応                                                                                      | 住民がとるべき行動                                                             | 警戒レベル |
|---------------------------------|---------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| 大雨<br>特別警報                      | 災害切迫                            | 氾濫<br>発生情報 | 緊急安全確保<br>※必ず発令される情報ではない                                                                    | 命の危険 直ちに安全確保！<br>・すでに安全な避難ができず、命が危険な状況。いまいる場所よりも安全な場所へ直ちに移動等する。       | 5     |
| <警戒レベル4までに必ず避難！>                |                                 |            |                                                                                             |                                                                       |       |
| 土砂災害<br>警戒情報                    | 高潮<br>警戒情報                      | 高潮<br>特別警報 | 避難指示<br>第4次防災体制<br>(災害対策本部設置)                                                               | 危険な場所から全員避難<br>・台風などにより暴風が予想される場合は、暴風が吹き始める前に避難を完了しておく。               | 4     |
| ※<br>大雨警報<br>洪水警報               | 高潮警報に<br>切り替える<br>可能性が高い<br>注意報 | 危険         | 氾濫<br>危険情報                                                                                  | 危険な場所から高齢者等は避難<br>・高齢者等以外の人にも必要に応じ、普段の行動を見合わせ始めたり、避難の準備をしたり、自主的に避難する。 | 3     |
| 大雨警報に<br>切り替える<br>可能性が高い<br>注意報 | 高潮<br>注意報                       | 警戒         | 氾濫<br>警戒情報                                                                                  | 自らの避難行動を確認<br>・ハザードマップ等により、自宅等の災害リスクを再確認するとともに、避難情報の把握手段を再確認するなど。     | 2     |
| 大雨注意報<br>洪水注意報                  | 注意                              | 注意         | 氾濫<br>注意情報                                                                                  | 災害への心構えを高める                                                           | 1     |
| 早期注意情報<br>(警報級の可能性)             |                                 |            | 第2次防災体制<br>(高齢者等避難の発令を判断できる体制)<br><br>第1次防災体制<br>(連絡要員を配置)<br><br>・心構えを一段高める<br>・職員の連絡体制を確認 |                                                                       |       |

※ 夜間～翌日早朝に大雨警報(土砂災害)に切り替える可能性が高い注意報は、警戒レベル3（高齢者等避難）に相当します。

「避難情報に関するガイドライン」（内閣府）に基づき気象庁において作成

# (参考)平成17年台風14号による被害状況(大淀川)

大淀川支川瓜田川(高岡町麓地区)の内水被害状況



大淀川支川天神川(宮崎市富吉地区)の内水被害状況

大淀川支川大谷川の越水状況



大淀川左岸2.8km付近における水防活動状況

# (参考)平成17年台風14号による被害状況(五ヶ瀬川)

五ヶ瀬川の越水による被害状況



五ヶ瀬川支川西階川(延岡市大貫地区)の内水被害状況



五ヶ瀬川支川西階川[にしな]川(延岡市大貫[おおぬき]地区)の内水による浸水被害の状況



五ヶ瀬川支杭ヶ内[くいがうち]川(川島地区)の内水による浸水被害の状況



五ヶ瀬川の越水による浸水被害(延岡市岡富地区)

五ヶ瀬川の越水による被害状況

五ヶ瀬川支杭ヶ内川(川島地区)の内水被害状況



そぞう  
鼠蔵地区浸水状況  
(熊本県八代市鼠蔵町)



しんかい  
新開地区浸水状況  
(熊本県八代市新開町)

## 九州管内の35ダムで事前放流を実施。

### ■ 事前放流実施:35ダム

#### ・1級水系:24ダム

| 種別 | 水系名 | 河川名 | ダム名    | 所在県 |
|----|-----|-----|--------|-----|
| 直轄 | 緑川  | 緑川  | 緑川ダム   | 熊本県 |
| 直轄 | 筑後川 | 筑後川 | 松原ダム   | 大分県 |
| 直轄 | 筑後川 | 津江川 | 下笠ダム   | 大分県 |
| 補助 | 球磨川 | 球磨川 | 市房ダム   | 熊本県 |
| 補助 | 大淀川 | 岩瀬川 | 岩瀬ダム   | 宮崎県 |
| 補助 | 大淀川 | 綾北川 | 綾北ダム   | 宮崎県 |
| 補助 | 大淀川 | 綾北川 | 田代八重ダム | 宮崎県 |
| 補助 | 大淀川 | 瓜田川 | 瓜田ダム   | 宮崎県 |

#### ■九州管内の治水協定締結ダム数

|      | 直轄 | 水機構 | 補助 | 利水  | 合計  |
|------|----|-----|----|-----|-----|
| 1級水系 | 9  | 4   | 28 | 67  | 108 |
| 2級水系 | －  | －   | 68 | 89  | 157 |
| 合計   | 9  | 4   | 96 | 156 | 265 |

| 種別 | 水系名  | 河川名   | ダム名      | 所在県  |
|----|------|-------|----------|------|
| 利水 | 筑後川  | 筑後川   | 夜明ダム     | 福岡県  |
| 利水 | 緑川   | 緑川    | 船津ダム     | 熊本県  |
| 利水 | 球磨川  | 球磨川   | 瀬戸石ダム    | 熊本県  |
| 利水 | 球磨川  | 球磨川   | 幸野ダム     | 熊本県  |
| 利水 | 球磨川  | 免田川   | 清願寺ダム    | 熊本県  |
| 利水 | 筑後川  | 高瀬川   | 高瀬川ダム    | 大分県  |
| 利水 | 五ヶ瀬川 | 五ヶ瀬川  | 芋洗谷調整池ダム | 宮崎県  |
| 利水 | 五ヶ瀬川 | 五ヶ瀬川  | 星山ダム     | 宮崎県  |
| 利水 | 大淀川  | 綾北川   | 古賀根橋ダム   | 宮崎県  |
| 利水 | 大淀川  | 木之川内川 | 木之川内ダム   | 宮崎県  |
| 利水 | 大淀川  | 大淀川   | 大淀川第一ダム  | 宮崎県  |
| 利水 | 大淀川  | 大淀川   | 高岡ダム     | 宮崎県  |
| 利水 | 小丸川  | 小丸川   | 石河内ダム    | 宮崎県  |
| 利水 | 肝属川  | 串良川   | 高隈ダム     | 鹿児島県 |
| 利水 | 肝属川  | 荒瀬川   | 荒瀬ダム     | 鹿児島県 |
| 利水 | 川内川  | 川内川   | 川内川第二ダム  | 鹿児島県 |

※容量とは治水協定に基づいて予想される洪水に対して必要な容量のことを指す

- 雨が降っていなくても、河川の水位が上昇したり、流量が増加する場合があります。
- 現在、事前放流を実施してないダムでも、今後の台風の状況により、事前放流を実施する可能性があります。

## 九州管内の35ダムで事前放流を実施。

### ■ 事前放流実施:35ダム

・2級水系:11ダム

| 種別 | 水系名  | 河川名   | ダム名   | 所在県  |
|----|------|-------|-------|------|
| 補助 | 氷川   | 氷川    | 氷川ダム  | 熊本県  |
| 補助 | 路木川  | 路木川   | 路木ダム  | 熊本県  |
| 補助 | 波多川  | 八柳川   | 石打ダム  | 熊本県  |
| 補助 | 上津浦川 | 上津浦川  | 上津浦ダム | 熊本県  |
| 補助 | 広渡川  | 広渡川   | 広渡ダム  | 宮崎県  |
| 補助 | 広渡川  | 酒谷川   | 日南ダム  | 宮崎県  |
| 補助 | 一ツ瀬川 | 三財川   | 立花ダム  | 宮崎県  |
| 補助 | 沖田川  | 沖田川   | 沖田ダム  | 宮崎県  |
| 利水 | 網掛川  | 宇曽ノ木川 | 竹山ダム  | 鹿児島県 |
| 利水 | 永吉川  | 二俣川   | 永吉ダム  | 鹿児島県 |
| 利水 | 菱田川  | 大鳥川   | 輝北ダム  | 鹿児島県 |

### ■九州管内の治水協定締結ダム数

|      | 直轄 | 水機構 | 補助 | 利水  | 合計  |
|------|----|-----|----|-----|-----|
| 1級水系 | 9  | 4   | 28 | 67  | 108 |
| 2級水系 | —  | —   | 68 | 89  | 157 |
| 合計   | 9  | 4   | 96 | 156 | 265 |

※容量とは治水協定に基づいて予想される洪水に対して必要な容量のことを指す

- 雨が降っていなくても、河川の水位が上昇したり、流量が増加する場合があります。
- 現在、事前放流を実施してないダムでも、今後の台風の状況により、事前放流を実施する可能性があります。

# (参考)現在のダム情報 (8月28日11:00時点)

九州管内の事前放流の対象となる47ダムはすでに容量を確保。

## ■すでに容量を確保していたダム:47ダム

・1級水系:27ダム

| 種別 | 水系名 | 河川名  | ダム名   | 所在県 |
|----|-----|------|-------|-----|
| 直轄 | 嘉瀬川 | 嘉瀬川  | 嘉瀬川ダム | 佐賀県 |
| 直轄 | 山国川 | 山移川  | 耶馬溪ダム | 大分県 |
| 機構 | 筑後川 | 赤石川  | 大山ダム  | 大分県 |
| 補助 | 遠賀川 | 福地川  | 福智山ダム | 福岡県 |
| 補助 | 遠賀川 | 中元寺川 | 陣屋ダム  | 福岡県 |
| 補助 | 筑後川 | 巨瀬川  | 藤波ダム  | 福岡県 |
| 補助 | 矢部川 | 矢部川  | 日向神ダム | 福岡県 |
| 補助 | 大淀川 | 本庄川  | 綾南ダム  | 宮崎県 |
| 補助 | 小丸川 | 小丸川  | 渡川ダム  | 宮崎県 |
| 補助 | 小丸川 | 小丸川  | 松尾ダム  | 宮崎県 |

※容量とは治水協定に基づいて予想される洪水に対して必要な容量のことを指す

### ■九州管内の治水協定締結ダム数

|      | 直轄 | 水機構 | 補助 | 利水  | 合計  |
|------|----|-----|----|-----|-----|
| 1級水系 | 9  | 4   | 28 | 67  | 108 |
| 2級水系 | -  | -   | 68 | 89  | 157 |
| 合計   | 9  | 4   | 96 | 156 | 265 |

| 種別 | 水系名  | 河川名  | ダム名    | 所在県 |
|----|------|------|--------|-----|
| 利水 | 遠賀川  | 黒川   | 畑ダム    | 福岡県 |
| 利水 | 遠賀川  | 福地川  | 福地山池ダム | 福岡県 |
| 利水 | 遠賀川  | 呉川   | 呉ダム    | 福岡県 |
| 利水 | 遠賀川  | 切畑川  | 切畑ダム   | 福岡県 |
| 利水 | 筑後川  | 隈上川  | 合所ダム   | 福岡県 |
| 利水 | 筑後川  | 広川   | 広川ダム   | 福岡県 |
| 利水 | 矢部川  | 矢部川  | 松瀬ダム   | 福岡県 |
| 利水 | 嘉瀬川  | 嘉瀬川  | 北山ダム   | 佐賀県 |
| 利水 | 緑川   | 矢形川  | 天君ダム   | 熊本県 |
| 利水 | 五ヶ瀬川 | 五ヶ瀬川 | 桑野内ダム  | 宮崎県 |
| 利水 | 小丸川  | 切原川  | 切原ダム   | 宮崎県 |
| 利水 | 小丸川  | 宮田川  | 高鍋防災ダム | 宮崎県 |
| 利水 | 大淀川  | 谷川内川 | 谷川内ダム  | 宮崎県 |
| 利水 | 大淀川  | 境川   | 天神ダム   | 宮崎県 |
| 利水 | 大淀川  | 岩瀬川  | 浜ノ瀬ダム  | 宮崎県 |
| 利水 | 大淀川  | 浦之名川 | 広沢ダム   | 宮崎県 |
| 利水 | 大淀川  | 大淀川  | 中岳ダム   | 宮崎県 |

- 雨が降っていなくても、河川の水位が上昇したり、流量が増加する場合があります。
- 現在、事前放流を実施してないダムでも、今後の台風の状況により、事前放流を実施する可能性があります。

九州管内の事前放流の対象となる47ダムはすでに容量を確保。

## ■すでに容量を確保していたダム:47ダム

・2級水系:20ダム

| 種別 | 水系名  | 河川名  | ダム名   | 所在県 |
|----|------|------|-------|-----|
| 補助 | 瑞梅寺川 | 瑞梅寺川 | 瑞梅寺ダム | 福岡県 |
| 補助 | 紫川   | 紫川   | ます淵ダム | 福岡県 |
| 補助 | 多々良川 | 鳴瀬川  | 鳴瀬ダム  | 福岡県 |
| 補助 | 一ツ瀬川 | 三納川  | 長谷ダム  | 宮崎県 |

※容量とは治水協定に基づいて予想される洪水に対して必要な容量のことを指す

### ■九州管内の治水協定締結ダム数

|      | 直轄 | 水機構 | 補助 | 利水  | 合計  |
|------|----|-----|----|-----|-----|
| 1級水系 | 9  | 4   | 28 | 67  | 108 |
| 2級水系 | —  | —   | 68 | 89  | 157 |
| 合計   | 9  | 4   | 96 | 156 | 265 |

| 種別 | 水系名  | 河川名  | ダム名      | 所在県 |
|----|------|------|----------|-----|
| 利水 | 角田川  | 角田川  | 山谷池ダム    | 福岡県 |
| 利水 | 内野川  | 横尾川  | 五和東部ダム   | 熊本県 |
| 利水 | 内野川  | 古道川  | 五和ダム     | 熊本県 |
| 利水 | 桜川   | 桜川   | 第1ヤイラギダム | 熊本県 |
| 利水 | 桜川   | 桜川   | 第2ヤイラギダム | 熊本県 |
| 利水 | 都呂々川 | 都呂々川 | 都呂々ダム    | 熊本県 |
| 利水 | 志岐川  | 志岐川  | 志岐ダム     | 熊本県 |
| 利水 | 教良木川 | 祝口川  | 教良木ダム    | 熊本県 |
| 利水 | 方原川  | 方原川  | 楠浦ダム     | 熊本県 |
| 利水 | 一ツ瀬川 | 一ツ瀬川 | 一ツ瀬ダム    | 宮崎県 |
| 利水 | 一ツ瀬川 | 一ツ瀬川 | 杉安ダム     | 宮崎県 |
| 利水 | 耳川   | 耳川   | 塚原ダム     | 宮崎県 |
| 利水 | 耳川   | 耳川   | 西郷ダム     | 宮崎県 |
| 利水 | 耳川   | 耳川   | 大内原ダム    | 宮崎県 |
| 利水 | 耳川   | 耳川   | 山須原ダム    | 宮崎県 |
| 利水 | 平田川  | 平田川  | 青鹿ダム     | 宮崎県 |

- 雨が降っていなくても、河川の水位が上昇したり、流量が増加する場合があります。
- 現在、事前放流を実施してないダムでも、今後の台風の状況により、事前放流を実施する可能性があります。

# (参考) 河川の水位と警戒レベル

## 避難行動等

### [氾濫発生情報]

【L5(緊急安全確保)相当】  
命の危険、直ちに安全確保

### [氾濫危険情報]

【L4(避難指示)相当】  
危険な場所から全員避難

### [氾濫警戒情報]

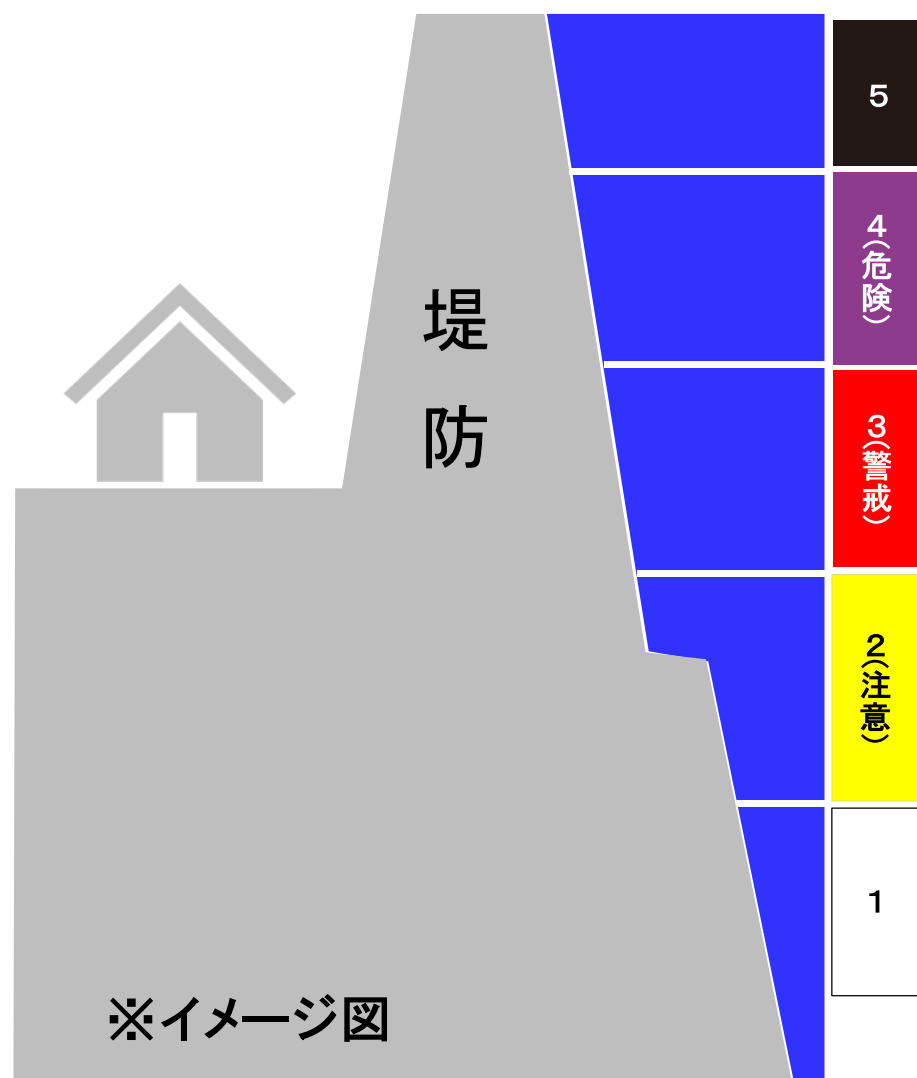
【L3(高齢者等避難)相当】  
危険な場所から  
高齢者等は避難

### [氾濫注意情報]

ハザードマップ、  
気象情報の確認

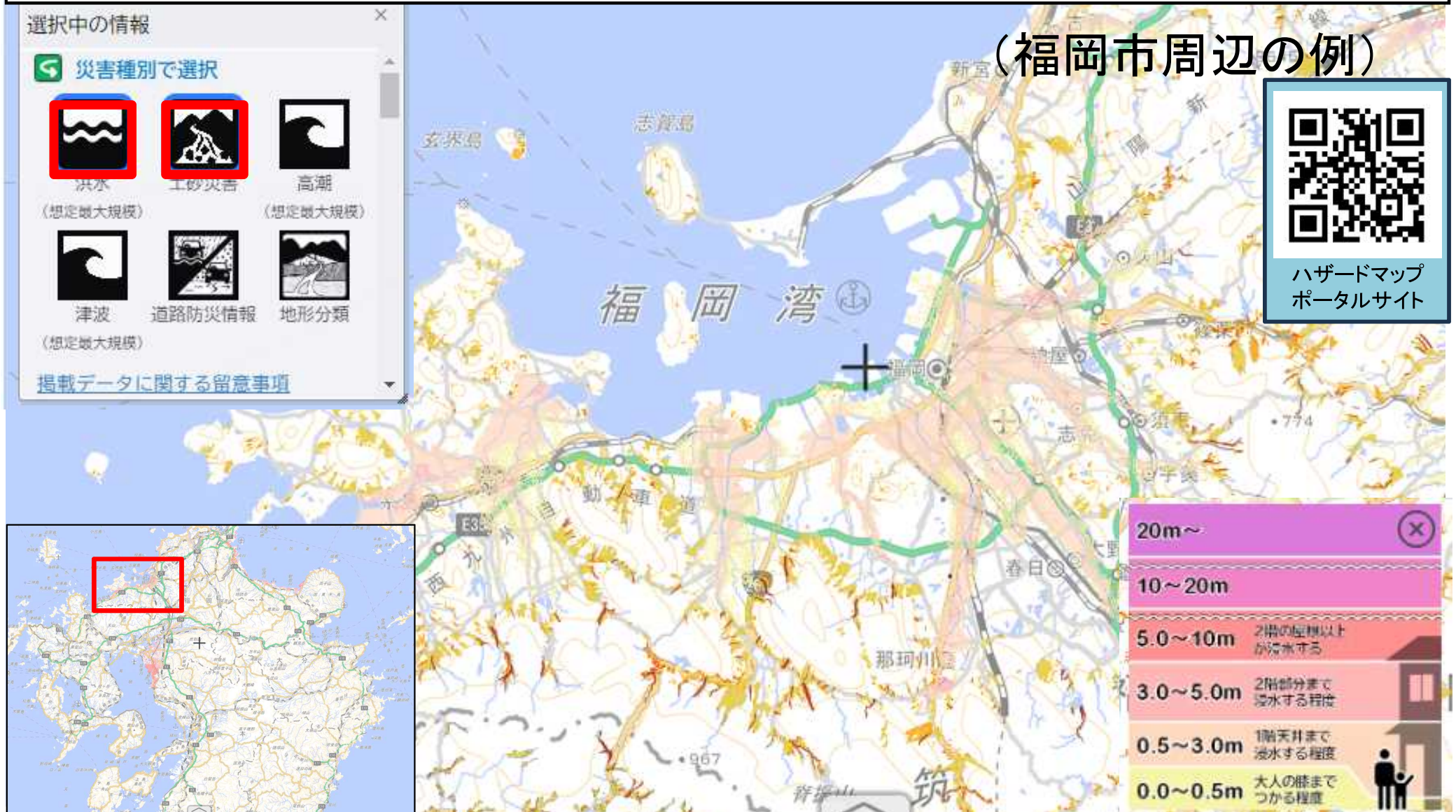
### [平常]

リスク情報の把握  
避難訓練の実施



※橋脚や量水標に危険レベルがわかるように全国統一したカラー表示

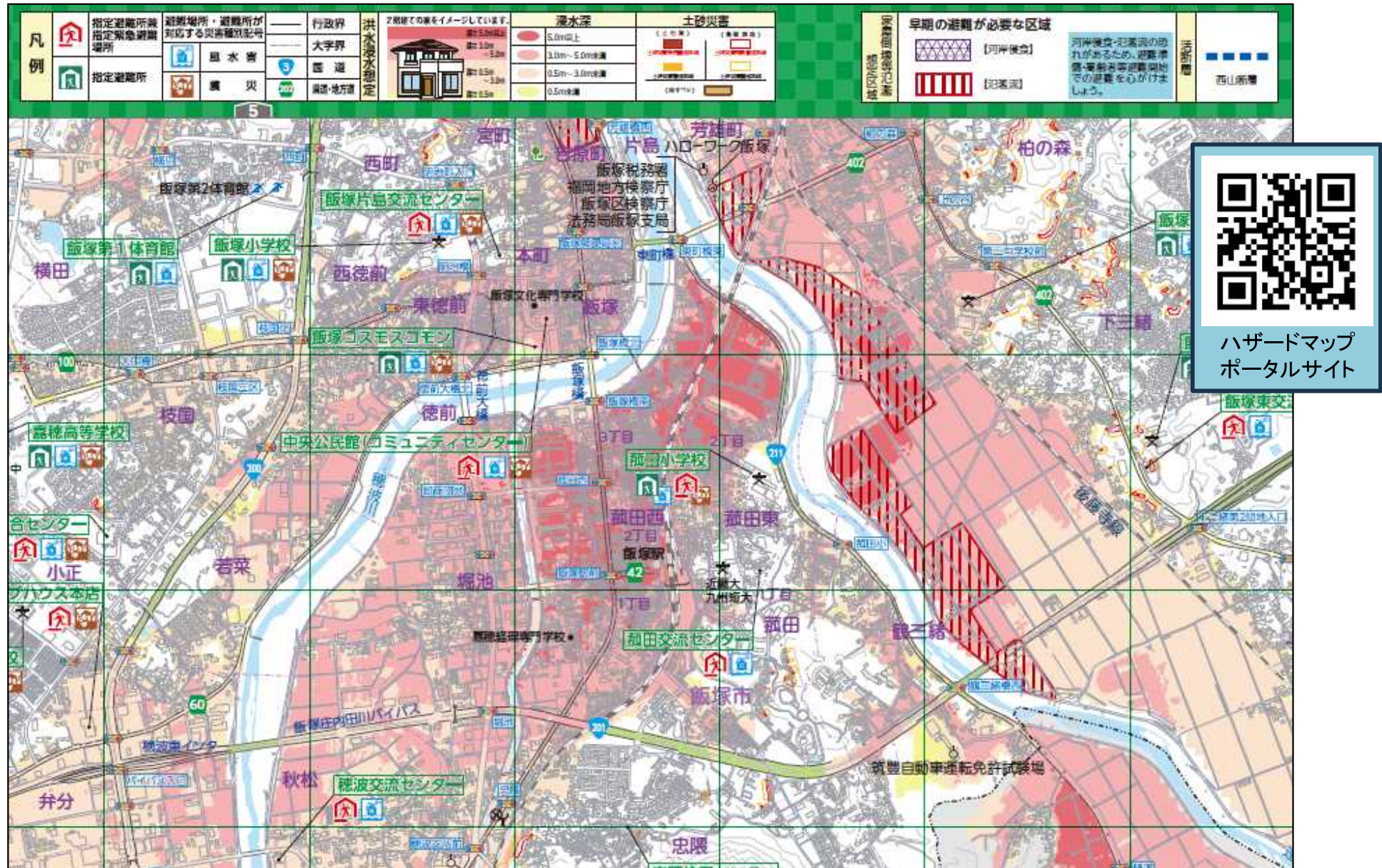
○重ねるハザードマップで「洪水」や「土砂災害」を選択すると、洪水浸水想定区域L2(想定最大規模)や土砂災害危険区域が表示されます。



※このシミュレーションの実施にあたっては、シミュレーションの前提と異なる条件で高潮が発生した場合や、河川の氾濫、内水による氾濫等を考慮していませんので、この浸水想定区域に指定されていない区域においても浸水が発生する場合や想定される水深が実際の浸水深と異なる場合があります。

# (参考)ハザードマップ(市町村 作成)

○市町村が作成したハザードマップも浸水想定区域や土砂災害警戒区域、避難所を一元的に確認できます。



(例) 飯塚市ハザードマップ

## マイ・タイムライン



<https://www.mlit.go.jp/river/bousai/main/saigai/tisiki/syozaiti/mytimeline/index.html>

### (マイ・タイムラインの作成例)

The example form is titled 'マイ・タイムライン' (My Timeline) and is organized into columns for '市区町村' (City/Town/Village), '地区' (Area), and '家' (Home). It features a vertical timeline on the left with markers for '5-3日前' (5-3 days before), '2日前' (2 days before), '1日前' (1 day before), '半日前' (Half day before), '5時間前' (5 hours before), and '3時間前' (3 hours before), leading down to '0時間' (0 hours) at the bottom.

**Timeline Events:**

- 5-3日前:** Information from the local government is received. A disaster is declared. A disaster response plan is created. A disaster response plan is created.
- 2日前:** A disaster is declared. A disaster response plan is created. A disaster response plan is created.
- 1日前:** A disaster is declared. A disaster response plan is created. A disaster response plan is created.
- 半日前:** A disaster is declared. A disaster response plan is created. A disaster response plan is created.
- 5時間前:** A disaster is declared. A disaster response plan is created. A disaster response plan is created.
- 3時間前:** A disaster is declared. A disaster response plan is created. A disaster response plan is created.
- 0時間:** A disaster is declared. A disaster response plan is created. A disaster response plan is created.

**Actions and Notes:**

- 事前準備 (Preparation):** Create a disaster response plan. Prepare a disaster response plan. Prepare a disaster response plan.
- 災害発生時 (Disaster Occurrence):** Receive information from the local government. Receive information from the local government. Receive information from the local government.
- 災害発生後 (After Disaster Occurrence):** Receive information from the local government. Receive information from the local government. Receive information from the local government.

**Additional Information:**

- 気象庁が発する大雨注意報等の発表時間は、イメージで記載しています。
- 避難指示等のタイミングは市区町村によって異なります。市区町村のタイムラインを確認して下さい。

マイ・タイムラインとは・・・

住民一人ひとりのタイムライン  
(防災行動計画)であり、自分自  
身がとる防災行動を時系列的に  
整理するもの。

今一度、ご確認お願いします！

# (参考)国土交通省「川の防災情報」

- 自宅周辺の雨の状況や河川の水位の状況は国土交通省川の防災情報で確認が可能！

川の防災情報 <https://www.river.go.jp/index>

川の防災情報

検索



国土交通省  
川の防災情報

→ ENGLISH 国土交通省

情報の探し方を選ぶ

任意の地点を登録  
→自宅周辺などローカルな情報を手に入れやすく

情報を並べてみる  
【次ページ参照】

サイト内検索

フリー検索 市町村名から検索 河川名から検索 観測所名から検索

検索したいキーワードを入力してください（最大...） 検索

地点を登録

地点

地点を登録

地図から探す

市町村から探す

並べて見る

レーダ雨量、河川水位、カメラ映像、ダム情報等を地図上でまとめて表示

気象や水害・土砂災害に関する今の情報を確認できます。（情報マルチモニタ）

【注意点】・IE（インターネットエクスプローラ）では表示できません。

・閲覧の際は、「Google Chrome」「Microsoft Edge」「Safari」からご覧ください。

# (参考)国土交通省「川の防災情報」

国土交通省  
川の防災情報

"気象"×"水害・土砂災害"  
情報マルチモニタ

全国 北海道 東北 関東 北陸 中部 近畿 中国 四国 九州 沖縄 未登録

新着情報

九州の状況 その他の情報

九州をクリック

レーダ雨量 (XRAIN)

気象情報・注意報、土砂災害警戒情報

河川カメラ(→地域のカメラへ)

川の水位情報

浸水の危険性が高まっている河川

洪水予報、水位到達情報

ダム放流通知

洪水キキクル (危険度分布)

土砂キキクル (危険度分布)

水害リスクライン

避難情報

被害情報

川の水位情報  
・通常水位計  
・危機管理型水位計  
・河川監視カメラ情報  
(CCTV、簡易型)

洪水キキクル  
・気象庁  
浸水害の危険度

土砂キキクル  
・気象庁  
土砂災害の危険度

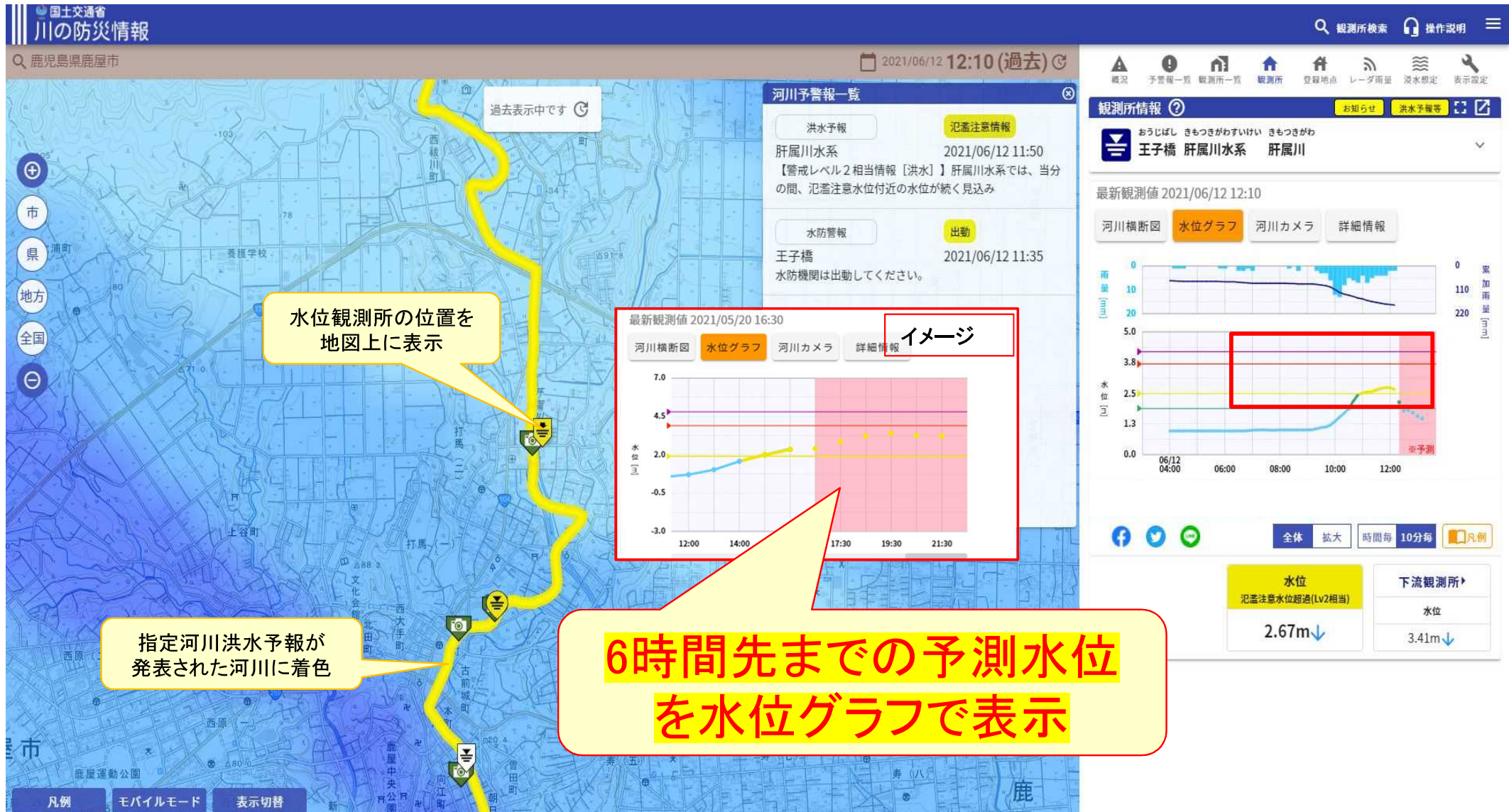
水害リスクライン  
・平面的なリスク情報  
・河川カメラ

避難情報  
・アラートの情報をもとに  
自治体発令状況一覧、詳細

"気象"×"水害・土砂災害"  
情報マルチモニタ

# (参考)国土交通省「川の防災情報」で予測水位を提供

- 指定河川洪水予報で発表された6時間先の予測水位については、「川の防災情報」ウェブサイトにおいて基準水位観測所の水位グラフで確認が可能。



# (参考) 九州地方整備局管内の通行規制情報

## ■高速道路通行止めの可能性について (九州地方整備局・NEXCO九州支社共同発表)

高速道路等において、通行止めが予測される場合に発表

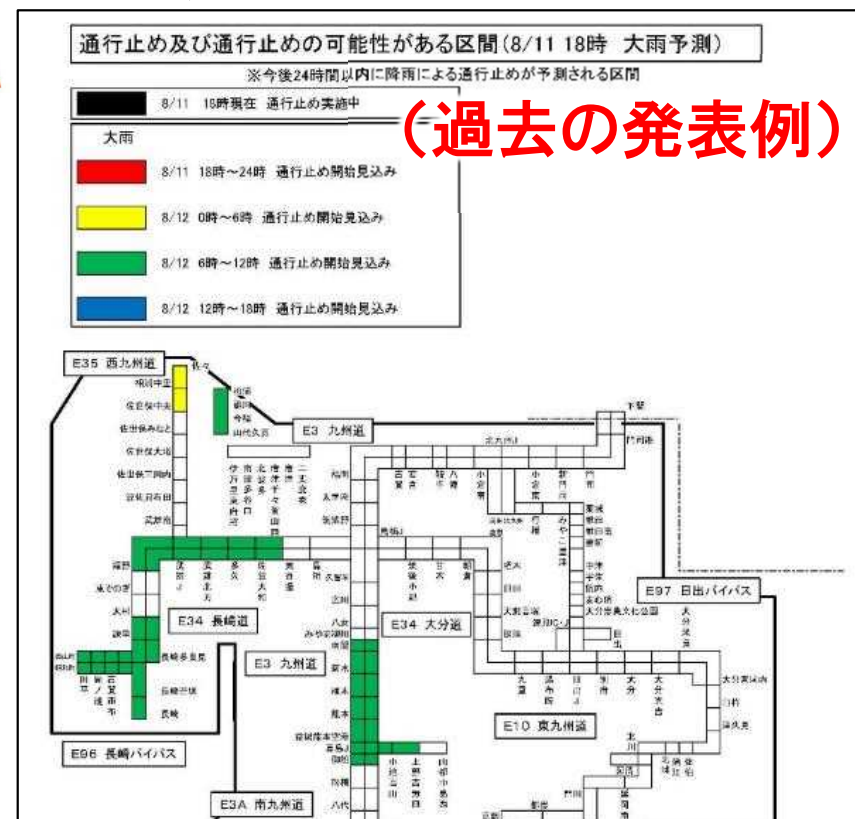
- 九州地方整備局HP <http://www.qsr.mlit.go.jp/>
- NEXCO西日本HP <https://www.w-nexco.co.jp/>

九州地整



「高速道路通行止めの可能性について」を発表した場合、九州地整HPトップ画面の「記者発表」の欄に掲載されます。

九州地方整備局HP



通行止めの可能性がある区間

## ■現在の通行止め情報について

- 日本道路交通情報センター(JARTIC) <https://www.jartic.or.jp/>

道路交通情報

