

# 「防災気象情報の利活用について」

---

令和7年6月6日  
盛岡地方気象台

# 「防災気象情報の利活用について」

## 1 警戒レベル1：「早期注意情報」

（段階的に発表される防災気象情報の最初の情報「早期注意情報」）

## 2 気象庁HPでご活用頂きたいページ

（自治体担当者さま向けトップページ「あなたの街の防災情報」・「流域雨量指数の予測値」）

## 3 キキクル（危険度分布）

（避難情報等の対象範囲の判断を支援するため、危険度を面で表示（メッシュ情報））

## 4 情報を職場で継続的に入手する方法の紹介

（NHK総合「データ放送」による防災気象情報の継続入手）

## 5 「気象台の防災への取り組み」

（「防災気象情報の的確な提供及び地域の気象防災への貢献」「技術の研究・開発」）

# 1 警戒レベル1 : 「早期注意情報」 1 / 2

危険度の高まりに応じて段階的に発表される防災気象情報

気象状況	気象庁等の情報		市町村の対応		住民がとるべき行動	警戒レベル		
数十年に一度の大雨	大雨特別警報	災害切迫	氾濫発生情報	緊急安全確保 <small>※必ず発令される情報ではない</small>	命の危険 直ちに安全確保! <small>・すでに安全な避難ができます、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。</small>	5		
<警戒レベル4までに必ず避難!>								
大雨の数時間～2時間程度前	土砂災害警戒情報	高潮警報	高潮特別警報	危険	氾濫危険情報	避難指示 第4次防災体制 <small>(災害対策本部設置)</small>	危険な場所から全員避難 <small>・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。</small>	4
	大雨警報 ※ 洪水警報	高潮警報に切り替える可能性が高い 注意報	警戒	氾濫警戒情報	高齢者等避難 第3次防災体制 <small>(避難指示の発令を判断できる体制)</small>	危険な場所から高齢者等は避難 <small>・高齢者等以外の人も必要に応じ、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。</small>	3	
大雨の半日～数時間前	大雨警報に切り替える可能性が高い 注意報	高潮注意報	注意	氾濫注意情報	第2次防災体制 <small>(高齢者等避難の発令を判断できる体制)</small>	自らの避難行動を確認 <small>・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。</small>	2	
	大雨注意報 洪水注意報	早期注意情報 <small>(警報級の可能性)</small>			第1次防災体制 <small>(連絡要員を配置)</small>	災害への心構えを高める	1	

・心構えを一段高める  
・職員の連絡体制を確認

※ 夜間～翌日早朝に大雨警報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

レベル1

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/bosai/newstage.html>

**「早期注意情報」：警報を発表する可能性の結論だけ[高][中]で簡潔に伝えます。3**

# 1 警戒レベル1 : 「早期注意情報」 2 / 2

## 気象庁HPでの表示



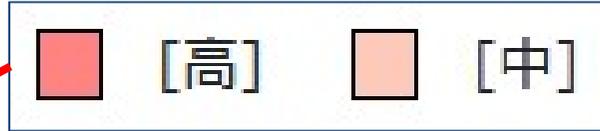
全国 > 岩手県 > 宮古市の警報・注意報

岩手県沿岸北部の早期注意情報 (警報級の可能性)

2025年04月21日11時 盛岡地方気象台 発表

沿岸北部では、2 2日までの期間内に [高] 及び [中] はない。今後の情報に留意。

岩手県沿岸北部		21日		22日		23日	24日	25日	26日
		12-18	18-24	00-06	06-12	12-24			
大雨	警報級の可能性	-	-	-	-	-	-	-	-
	1時間最大	15以下	15以下	15以下	15以下	15以下			
	3時間最大	25以下	25以下	25以下	25以下	25以下			
	24時間最大	50以下							
大雪	警報級の可能性	-	-	-	-	-	-	-	-
	6時間最大	0	0	0	0	0			
	24時間最大	0							
暴風(雪)	警報級の可能性	-	-	-	-	-	-	-	-
	最大風速	陸上	10	9以下	9以下	9以下	9以下		
		海上	10	10	10	9以下	10		
波浪	警報級の可能性	-	-	-	-	-	-	-	-
	波高	1.5	1.5	1.5	1	1.5			
高潮	警報級の可能性	-	-	-	-	-	-	-	-



岩手県沿岸北部の早期注意情報 (警報級の可能性)

2025年04月21日11時 盛岡地方気象台 発表

沿岸北部では、2 2日までの期間内に [高] 及び [中] はない。今後の情報に留意。

[高] : 警報を発表するような現象発生の可能性が高い状況です。警報発表中も[高]表示になります。

[中] : [高]ほど可能性は高くありませんが、命に危険を及ぼすような警報級の現象となりうることを表しています。

**まず「早期注意情報」をご確認して、災害への心構えを高める参考にしてください。 4**

## 2 気象庁HPでご活用頂きたいページ 1 / 3

### 自治体担当者さま向けトップページ「あなたの街の防災情報」

The screenshot shows the 'あなたの街の防災情報' (Disaster Information for Your City) page for Miyagi City. The page is divided into several sections:

- 防災情報 (Disaster Information):** Includes sections for '発表中の防災情報' (Disaster information being published), '警報・注意報 (今後の推移)' (Warnings and advisories), and '早期注意情報' (Early warning information).
- 気象情報 (Weather Information):** Includes '指定河川洪水予報' (Designated river flood forecast) and '気象台からのコメント' (Comments from the weather station).
- レーダー (Radar):** A radar map showing precipitation intensity.
- 台風進路 (Typhoon Path):** A map showing the projected path of typhoons.

岩手県沿岸北部	24日	25日				26日	27日	28日	29日
警報級の可能性	18-24	00-06	06-12	12-18	18-24	-	-	-	-
大雨	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-
暴風(雷)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
波浪	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高潮	-	-	-	-	-	-	-	-	-



一度ブックマークして頂ければ、便利です。

# 2 気象庁HPでご活用頂きたいページ 2 / 3

## 「あなたの街の防災情報」 盛岡地方気象台HPからの設定方法

### ①盛岡地方気象台HP



### ②防災気象情報



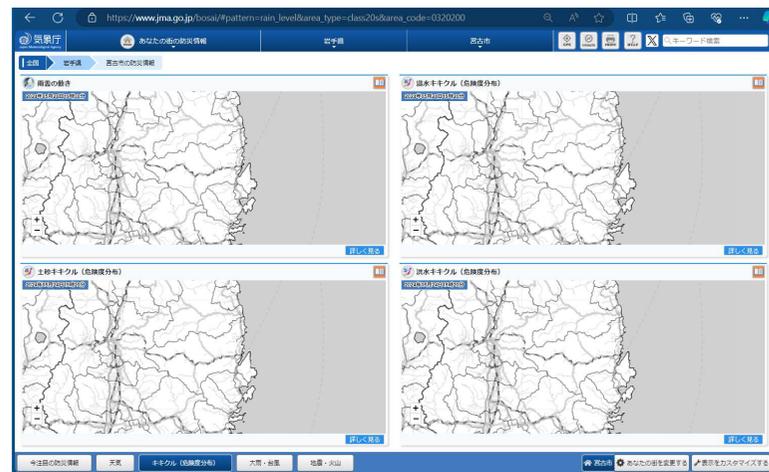
### ③市町村の選択

## 大雨・台風



## 大雨・台風

## キキクル (危険度分布)

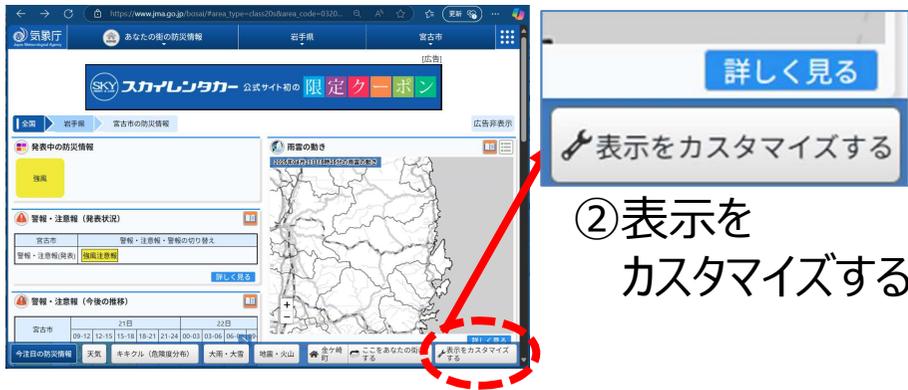


## キキクル

## 2 気象庁HPでご活用頂きたいページ 3 / 3

### 「あなたの街の防災情報」 ページから「流域雨量指数の予測値」 の設定方法

#### ①「あなたの街の防災情報」

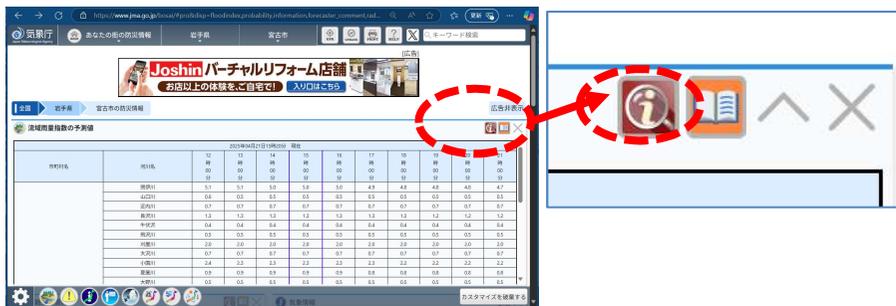


#### ②流域雨量指数の予測値



※市町村を指定していると選択できます。

#### ④「流域雨量指数の予測値」



③iマーク (情報の詳細) をクリック

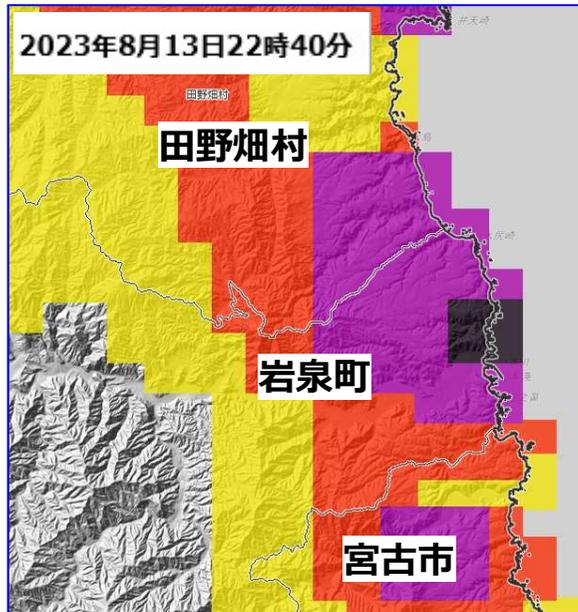
流域雨量指数の予測値		岩手県																既往最大事例				
流域雨量指数の予測値 (6時間先までの洪水危険度)		2025年04月21日 15時50分 現在																指数	日付			
基準超過で絞り込み		03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16																				
並び順切り替え		時 時 時 時 時 時 時 時 時 時 時 時 時 時 時 時																				
市町村名	河川名	基準IV	基準III	基準II	基準I	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	7	59.2	2016/08/30
		単独	単独	複合	単独	複合	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分			
閉伊川		70.3	58.6	53.3	50.2	26.7	26.7	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	4.9			
山口川		10.7	8.9	5.6		4.4	3.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
近内川		13.1	10.9	9.9	8.5	7.9	7.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7			
長沢川		24.8	20.7	18.8	14.9	15.0	12.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	20.9	2019/10/13
牛伏沢		9.5	7.9	7.2	7.1	5.7	4.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	8.0	2019/10/13

河川毎の洪水注警報の発表見込みや危険度が分かります。既往最大事例との比較も可能です。

# 3 キキクル（危険度分布）

避難情報等の対象範囲の判断を支援するため、危険度を面で表示（メッシュ情報）

土砂キキクル

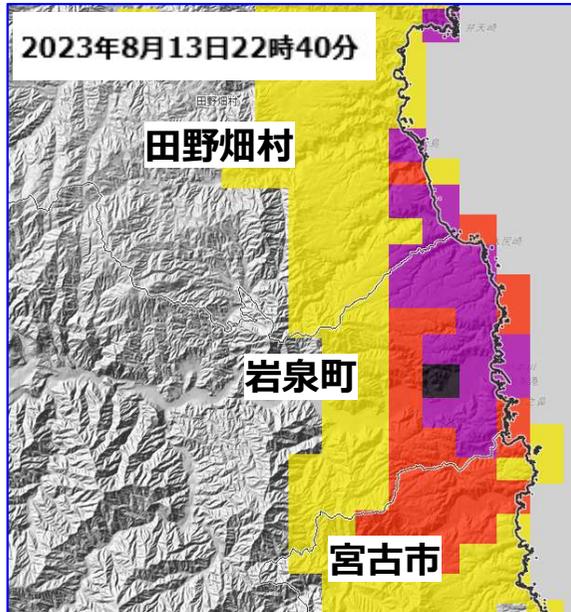


土砂災害の危険度

高	災害切迫【警戒レベル5相当】
危険	危険【警戒レベル4相当】
警戒	警戒【警戒レベル3相当】
注意	注意【警戒レベル2相当】
低	今後の情報等に留意

土砂災害の危険度を1 km四方の領域ごとに5段階に色分けして表示

浸水キキクル



浸水害の危険度

高	災害切迫【警戒レベル5相当】
危険	危険【警戒レベル4相当】
警戒	警戒【警戒レベル3相当】
注意	注意【警戒レベル2相当】
低	今後の情報等に留意

浸水害の危険度を1 km四方の領域ごとに5段階に色分けして表示

洪水キキクル



洪水災害の危険度

高	災害切迫【警戒レベル5相当】
危険	危険【警戒レベル4相当】
警戒	警戒【警戒レベル3相当】
注意	注意【警戒レベル2相当】
低	今後の情報等に留意

指定河川洪水予報  
 国管理河川の洪水の危険度分布（水害リスクライン）  
 川の形態と自衛の危険度をそれぞれ示す  
 河川は警戒レベル、危険、災害  
 洪水キキクル（洪水警報の危険度分布）  
 本川の増水に起因する内水氾濫（遊水型の内水氾濫）の危険度  
 河川の増水によって周辺の支流・下水道からの増水がでなくなることで  
 発生する内水氾濫による増水危険度のそれぞれ異なることにより決定

警戒	警戒【警戒レベル3相当】
注意	注意【警戒レベル2相当】

・中小河川（水位周知河川及びその他河川）の洪水災害の危険度を5段階に色分けして表示  
 ・大川で発表される指定河川洪水予報も表示

# 4 情報を職場で継続的に入手する方法の紹介

NHK「NHK総合データ放送」を利用して、情報を職場で手間なく継続的に入手



映像と音声はそのまま

PCと異なり、常時表示・自動更新で情報を入手

警報・注意報



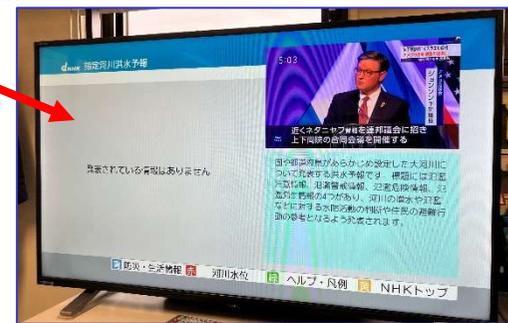
台風情報



「生活・防災情報」



指定河川洪水予報



気象情報・注警報・土砂警・記録雨など、災害対策本部で使用する大半の防災気象情報を網羅  
※キキクルは残念ながらありません。

**「NHK総合 データ放送」なら手軽に情報を入手できます。**

# 5 気象台の防災への取り組み (気象分野)

## 防災気象情報の的確な提供および地域の気象防災への貢献

### 平常時

○防災気象情報 利活用の普及・啓発活動

#### ワークショップ・講師の派遣



R6.11 小川中学校

・防災意識向上、能動的行動につなげる「気象庁ワークショップ」、防災担当者向け「気象防災ワークショップ」を開催



R6.5 岩手県庁

・防災知識の普及啓発のため、出前講座や講演会、リーフレット・DVDを作成・配布



R5.11 滝沢市社会福祉協議会

#### 防災訓練

洪水演習・防災訓練等へ参加



R6.5 盛岡市図上演習

#### 防災計画・タイムライン作成支援



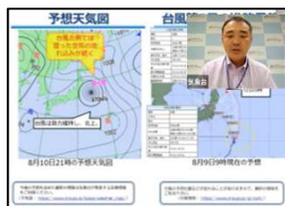
地域防災計画・水防計画・タイムラインなどの作成・修正を支援

R6.7 タイムラインの修正 (一関市 夏川)

### 緊急時

○適時的確な防災気象情報の発表

#### 「あなたの町の予報官TV (臨時)」



荒天が予想される場合、気象解説をWeb配信で市町村の担当者へ情報提供

R6.8 ※平常時は、毎週金曜日の午前に配信

#### 岩手県風水害対策支援チーム



台風等、災害の発生が予想される場合に市町村へ避難指示等の助言を検討

R6.8 台風第7号

#### ホットライン・JETT (気象庁防災対応支援チーム)

- ・荒天時、当台長より首長へホットライン
- ・被災自治体へ職員を派遣し解説や助言
- ・令和6年能登半島地震：当台から珠州市など4市町村へ派遣



R6.8 JETT (葛巻町、盛岡市、岩手町)

## 技術の研究・開発

### 線状降水帯の予測精度向上

○予測精度向上を前倒しで推進・強化

#### 観測の強化



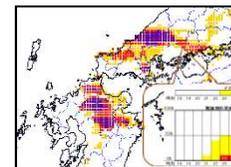
水蒸気・局地的大雨観測の強化のため、アメダス湿度計・二重偏波気象レーダの整備、高層気象観測装置等を更新

#### 予測の強化 (スーパーコンピュータ)

- ・線状降水帯予測スーパーコンピュータの運用
- ・「富岳」を利用したリアルタイムシミュレーション実験



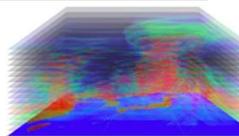
#### 線状降水帯 情報の改善



令和11年～半日前から市町村単位で危険度情報を提供

#### 次期 気象衛星ひまわり10号

「赤外サウンダ」により大気鉛直構造を観測 (令和10年度打上予定)



→台風・線状降水帯の予測精度向上

10

R7.3.10

**ご清聴ありがとうございました。**

---