

台風第5号の今後の見通し

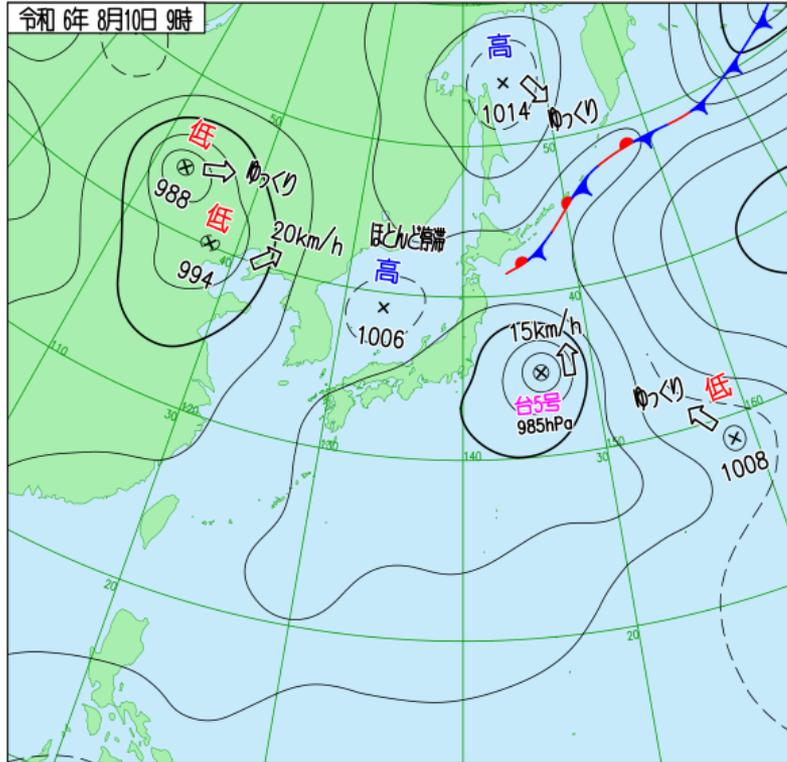
台風第5号が、12日は東北地方にかなり接近し、上陸するおそれがあります。このため、岩手県では、11日から12日にかけて、警報基準を大きく超えるような大雨、大荒れや大しけとなる見込みです。

- 台風第5号は、10日12時には日本の東にあって、1時間におよそ15キロの速さで北へ進んでいます。中心の気圧は985ヘクトパスカル、中心付近の最大風速は25メートル、最大瞬間風速は35メートルとなっています。
- 岩手県では、総雨量が平年の8月1か月分の降水量を超える大雨となるおそれがあります。また、岩手県の海上では、猛烈な風が吹き、大しけとなるでしょう。
- キキクル（危険度分布）等を参考にして身の安全を確保してください。

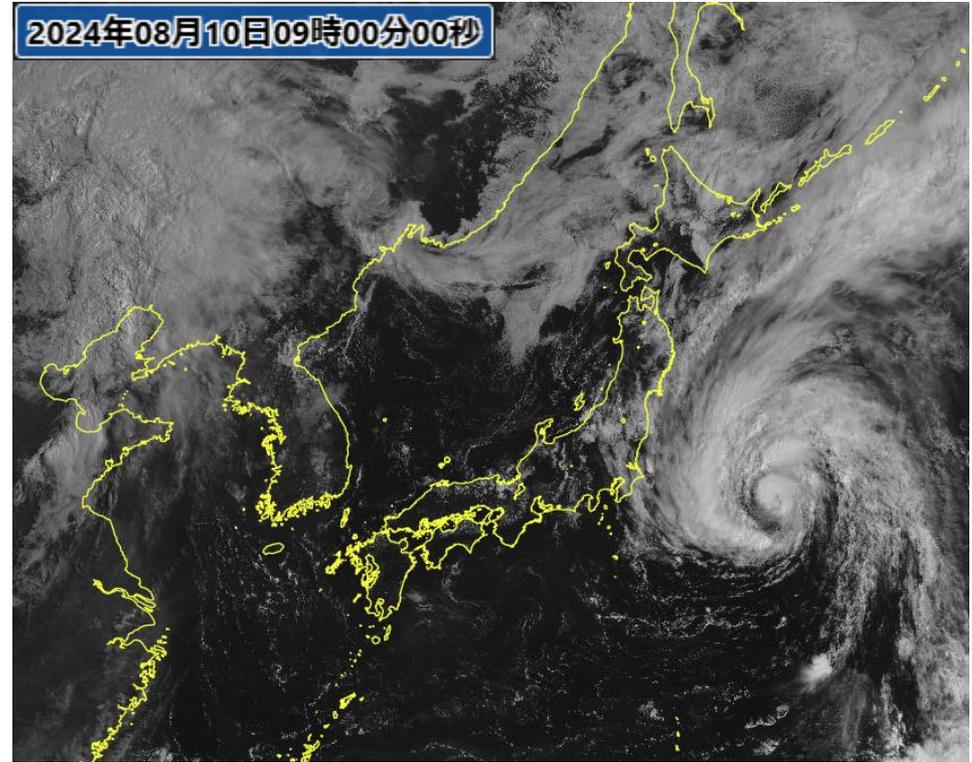
今後の予想を含めた最新の情報は気象台が発表する気象情報をご利用ください。
気象庁ホームページ：<https://www.jma.go.jp/jma/index.html>

問い合わせ先：盛岡地方気象台 : 019-622-7868(平日のみ対応)

気象実況



10日9時の地上天気図



10日9時の気象衛星画像（可視）

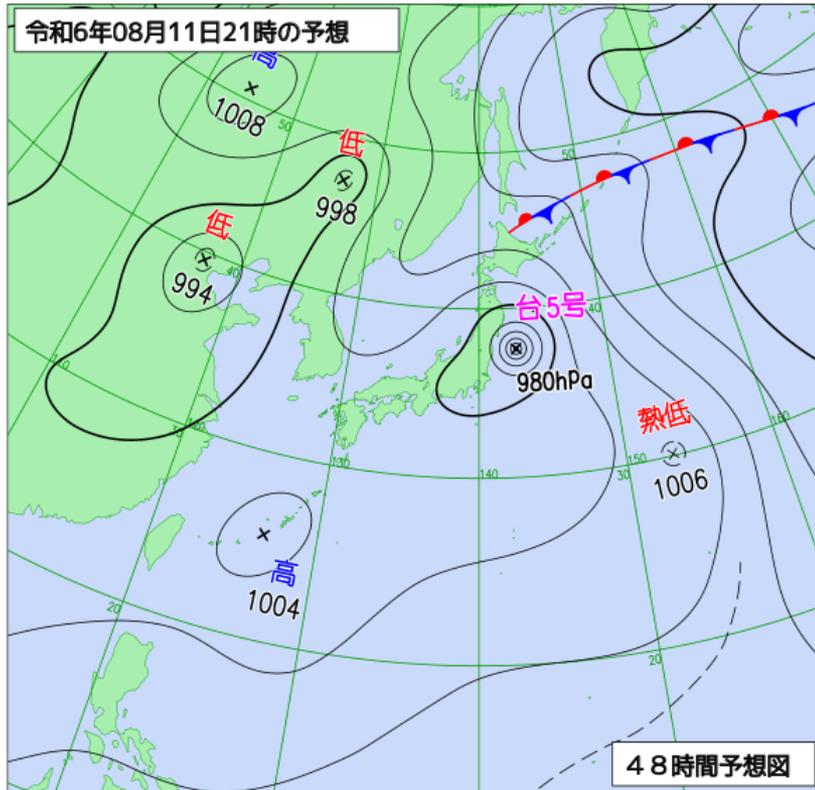
今後の予想を含めた最新の情報は気象台が発表する気象情報をご利用ください。

（天気図：https://www.jma.go.jp/bosai/weather_map/）

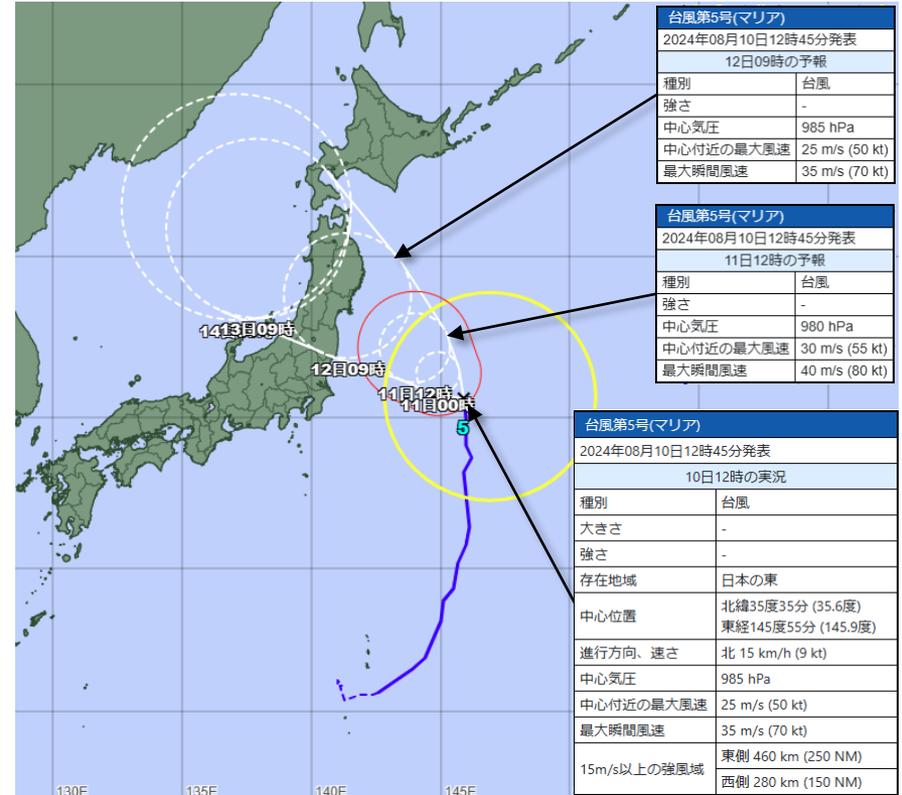
（衛星画像：<https://www.jma.go.jp/jp/gms/>）

予想天気図

台風第5号の進路予報



11日21時の予想天気図



10日12時現在の予想

今後の予想を含めた最新の情報は気象台が発表する気象情報をご利用ください。

(天気図: https://www.ima.go.jp/bosai/weather_map/)

台風の前予想位置などが変わることがありますので、最新の情報をご利用下さい。

(台風情報: <https://www.ima.go.jp/ip/typh/>)

警報級・注意報級の現象が予想される期間（岩手県）

		10日				11日								12日				
		12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	0-3時	3-6時	6-9時	9-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	0-6時	6-12時	12-18時	18-24時	
		昼過ぎ	夕方	夜の はじめ頃	夜遅く	未明	明け方	朝	昼前	昼過ぎ	夕方	夜の はじめ頃	夜遅く					
台風最接近																		
1時間雨量 (ミリ)	内陸			10	10	10	20	30	20	20	20	30	30	60	60	30	20	
	沿岸北部			20	20	30	30	40	30	30	30	40	40	60	60	30	20	
	沿岸南部			20	20	30	30	40	30	30	30	40	40	60	60	30	20	
警報級 大雨	内陸								[中]	[中]	[中]	[中]	[中]	[高]	[高]	[高]	[高]	
	沿岸北部								[中]	[中]	[中]	[高]	[高]	[高]	[高]	[高]	[高]	
	沿岸南部								[中]	[中]	[中]	[高]	[高]	[高]	[高]	[高]	[高]	
風 (メートル)	内陸					11 ↓	11 ↓	11 ↓	11 ↓	11 ↓	11 ↓	13 ↓	13 ↓	20 ↓	20 ↓	16 ↑	11 ↑	
	沿岸北部	陸上					10 ↓	10 ↓	10 ↓	10 ↓	10 ↓	10 ↓	13 ↓	13 ↓	23 ↓	23 ↓	16 ↑	10 ↑
		海上			15 ↗	15 ↗	15 ↗	15 ↗	15 ↗	18 ↗	18 ↗	20 ↗	23 ↗	25 ↗	30 ←	30 ←	20 ↖	15 ↖
	沿岸南部	陸上					10 ↓	10 ↓	10 ↓	10 ↓	10 ↓	10 ↓	13 ↓	13 ↓	23 ↓	23 ↓	16 ↑	10 ↑
		海上			15 ↗	15 ↗	15 ↗	15 ↗	15 ↗	18 ↗	18 ↗	20 ↗	23 ↗	25 ↗	30 ←	30 ←	20 ↖	15 ↖
波浪 (メートル)	沿岸北部	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	5	
	沿岸南部	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	5	
高潮 (メートル)	沿岸北部																	
	沿岸南部																	

警報級 注意報級

宮古の満潮 : 11日18時59分、12日08時01分
大船渡の満潮 : 11日19時03分、12日08時10分

- 10日12時から11日12時までに予想される24時間降水量は多い所で、
内陸80ミリ、沿岸北部120ミリ、沿岸南部120ミリ
- 11日12時から12日12時までに予想される24時間降水量は多い所で、
内陸200ミリ、沿岸北部300ミリ、沿岸南部300ミリ
- 12日12時から13日12時までに予想される24時間降水量は多い所で、全域120ミリ
- 11日から12日に予想される最大風速(最大瞬間風速)は、
11日 海上 25メートル(35メートル)、陸上 13メートル(25メートル)
12日 海上 30メートル(40メートル)、陸上 沿岸23メートル、内陸20メートル(沿岸・内陸35メートル)
- 11日と12日に予想される波の高さは、7メートル うねりを伴う

今後の予想を含めた最新の情報は気象台が発表する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>)

台風接近に備えて

お住まいの場所で、どのような災害が発生しやすいのかを、ハザードマップ等で事前に確認し、風や雨が強まる前に早め早めの準備・対策をお願いします。

- 台風の接近により風が強まる。暴風や高波に備えて早めの対策
 - 風で飛ばされそうなものは片付ける
 - 農業施設、漁業施設などの点検・対策
 - 果実などの落下防止対策
 - 通勤・通学は交通機関への影響を考慮した行動

- 台風接近時に大雨となるおそれ
 - 市町村の避難に関する情報に注意し、早め早めの安全確保
 - 農業施設、用水路等の見回りや不要不急の外出はしない
 - がけや溪流、増水している河川、海岸や河口に近づかない
 - キキクル（危険度分布）等を参考にして、身の安全を確保してください。

- 河口付近や沿岸の低い土地では高潮による浸水や冠水に注意

今後の予想を含めた最新の情報は、地元の気象台が発表する気象情報をご利用ください。
気象庁ホームページ：<https://www.jma.go.jp/jma/index.html>

関連資料の掲載場所

今後の予想を含めた最新の情報は、以下からご利用ください。

◎気象庁 <https://www.ima.go.jp/ima/index.html>

The screenshot shows the JMA website interface with several callouts:

- 降水の状況等を確認**: Points to the '気象庁 防災情報' (JMA Disaster Information) button in the top navigation bar.
- 台風の接近や大雨のおそれがある場合などに、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。**: Points to the '気象庁 防災情報' button.
- 発表中の警報等を確認**: Points to the '防災情報' (Disaster Information) menu item in the main navigation bar.
- 各県気象台HPにリンク**: Points to the '各種データ・資料' (Various Data/Information) menu item.
- 各市町村のキキクル（危険度分布）を確認**: Points to the 'キキクル（危険度分布）' (Kikikuru (Danger Level Distribution)) icon in the main content area.

Other visible elements include the JMA logo, 'ENGLISH' link, '職員募集' (Recruitment) button, and a QR code for the JMA HP.

◎14か国語による防災気象情報の提供 <https://www.ima.go.jp/ima/kokusai/multi.html>

◎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/hinanjouhou/r3_hinanjouhou_guideline/pdf/point.pdf

◎新型コロナウイルス感染症が収束しない中での避難について（内閣府（防災担当）・消防庁）

<https://www.bousai.go.jp/pdf/colonapoint.pdf>

(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。

発表中の警報・注意報等の種別	今後の推移 (■警報級 ■注意報級)										備考・関連する現象
	〇〇日								〇〇日		
	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	0-3	3-6		
風風	陸上	3	10	15	20	25	20	13	10	10	以後も注意報級
	海上	10	12	20	25	35	30	15	10	10	

暴風警報

陸上では昼過ぎから風速20メートル

平均風速 (m/s) おおよその時速	人への影響 走行中の車	屋外・樹木の様子	建造物	おおよその瞬間風速 (m/s)
20~25 ~約90km/h	何かつかまっていられないと立ってられない。飛来物によって負傷するおそれがある。 	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。道路標識が傾く。 	屋根瓦・屋根木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。 	30
25~30 ~約110km/h			養生の不十分な仮設足場が崩落する。 	40
30~35 ~約125km/h				
35~40 ~約140km/h	走行中のトラックが横転する。 	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。 	ガラスの破片が飛び交う。たつて飛散する。 	50
40~ 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。 	60

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

※ 平均風速は10分間の平均、瞬間風速は3秒間の平均です。

※ 人や物への影響は日本風工学会の「瞬間風速と人や街の様子との関係」を参考に作成しています。

※ 詳細は気象庁ホームページを御確認ください。(https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/amekaze/amekaze_index.html)

(参考) 5段階の警戒レベルと防災気象情報

警戒レベル	住民が取るべき行動	市町村の対応	気象庁等の情報	キキクル (危険度分布)	相当する警戒レベル			
5	命の危険 直ちに安全確保！ ・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。	緊急安全確保 ※必ず発令される情報ではない	大雨特別警報	災害切迫	氾濫発生情報	5相当		
<警戒レベル4までに必ず避難！>								
4	危険な場所から全員避難 ・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。	避難指示 第4次防災体制 (災害対策本部設置)	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	4相当
3	危険な場所から高齢者等は避難 ・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。	高齢者等避難 第3次防災体制 (避難指示の発令を判断できる体制)	※ 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	3相当	
2	自らの避難行動を確認 ・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。	第2次防災体制 (高齢者等避難の発令を判断できる体制) 第1次防災体制 (連絡要員を配置)	大雨警報に切り替える可能性が高い 注意報 大雨注意報 洪水注意報	高潮注意報	注意	氾濫注意情報	2相当	
1	災害への心構えを高める	・心構えを一段高める ・職員の連絡体制を確認	早期注意情報 (警報級の可能性)					

「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

※ 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。

(参考)2016年 台風10号 ~2016年 8月30日~

- ▶ 台風第10号は30日17時半頃に大船渡市付近に上陸した。(台風が東北太平洋側に上陸したのは統計開始以来初めて)
- ▶ 沿岸で大雨となり,河川の氾濫や浸水,土砂崩れによる被害のほか,宮古で最大風速21.3m/s,小本で16.3m/sを観測する等,暴風による倒木や建物への被害もあった。

被害の状況

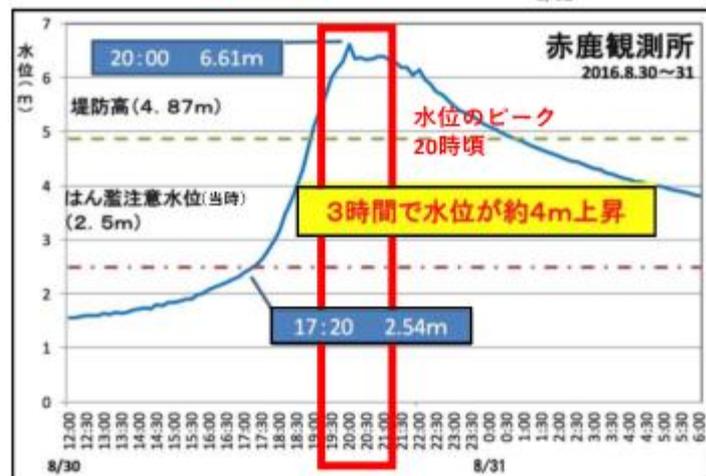
死者24名、行方不明者1名、軽症4名
535世帯、1093名が孤立。
住家全壊494棟、半壊2219棟
床上浸水104棟、床下浸水1342棟
(平成28年台風第10号による被害状況等について(第43報)
より:消防庁)

台風経路図



※30日21時の天気図に台風経路図(赤線)を転記

アメダス岩泉 降水時系列と 小本川の水位経過 (30日12時~31日6時)



※水位定時報(岩泉地域振興局)の水位データを利用

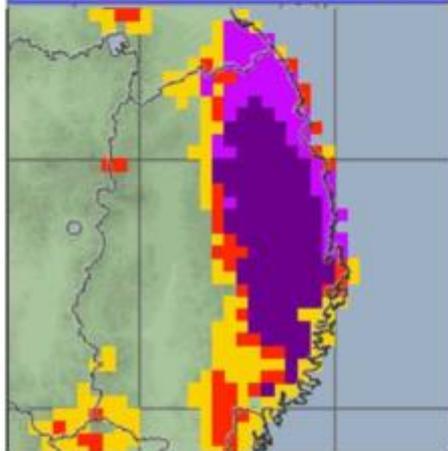
(参考)2016年 台風10号

～2016年 8月30日～

土砂キキクル

大雨警報（土砂災害）の危険度分布

2016年08月30日18時00分



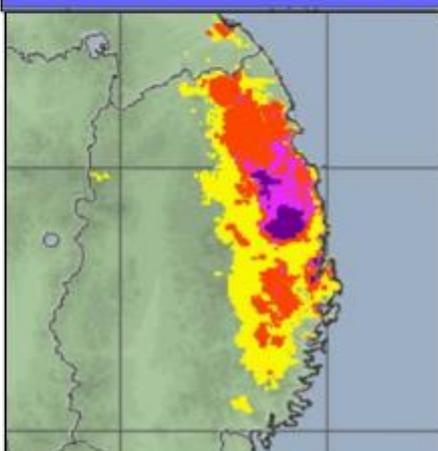
洪水警報の危険度分布



浸水キキクル

大雨警報（浸水害）の危険度分布

2016年08月30日18時00分



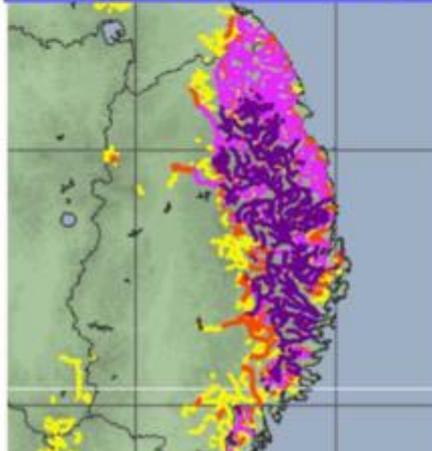
洪水警報の危険度分布



洪水キキクル

洪水警報の危険度分布

2016年08月30日18時00分

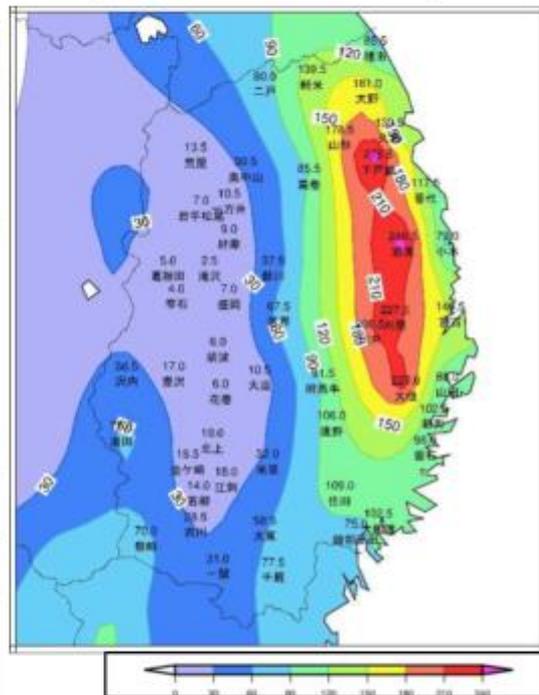


洪水警報の危険度分布



降水量分布図

(29日0時～31日12時)



※キキクル（危険度分布）の配色は、当時のもの

盛岡地方気象台 岩手県の気象災害

災害時気象資料「平成28年台風第10号による大雨と暴風、波浪」

<https://www.jma-net.go.jp/morioka/saigaidata/saigaisiryou16-3iwate.pdf>

二次元コードはこちら→

