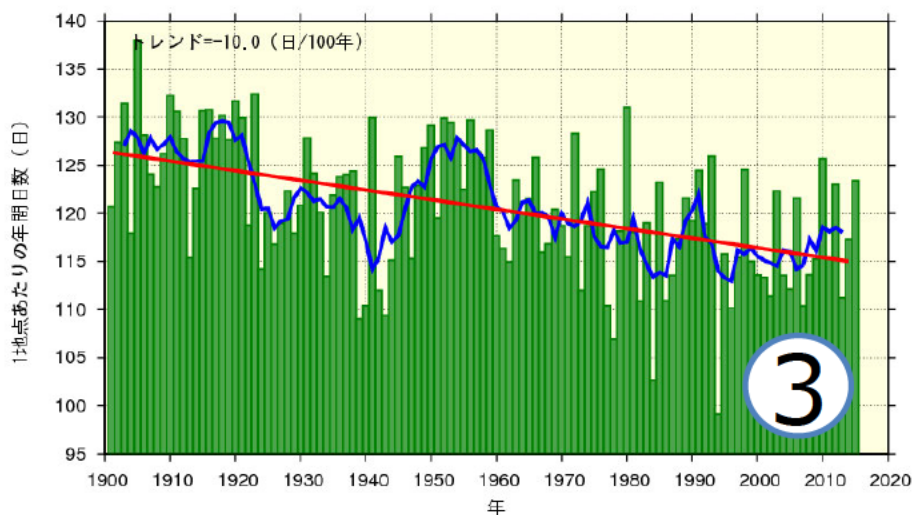
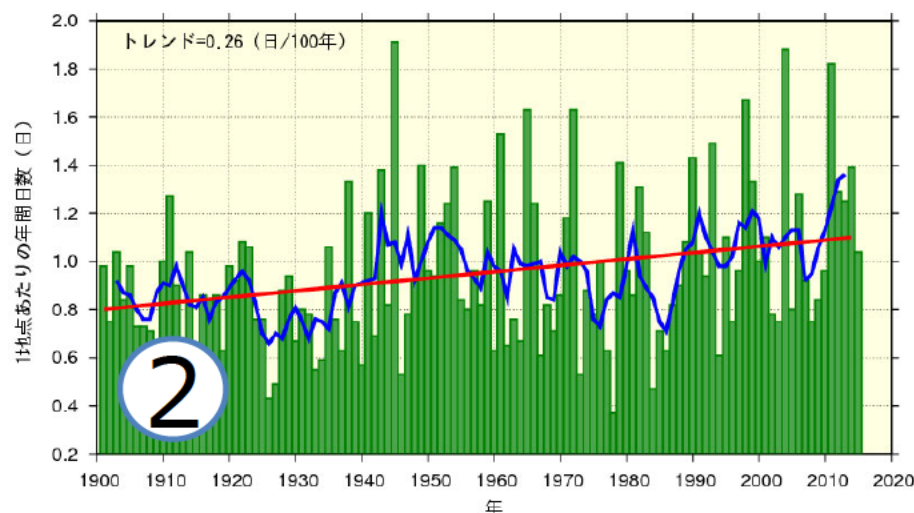
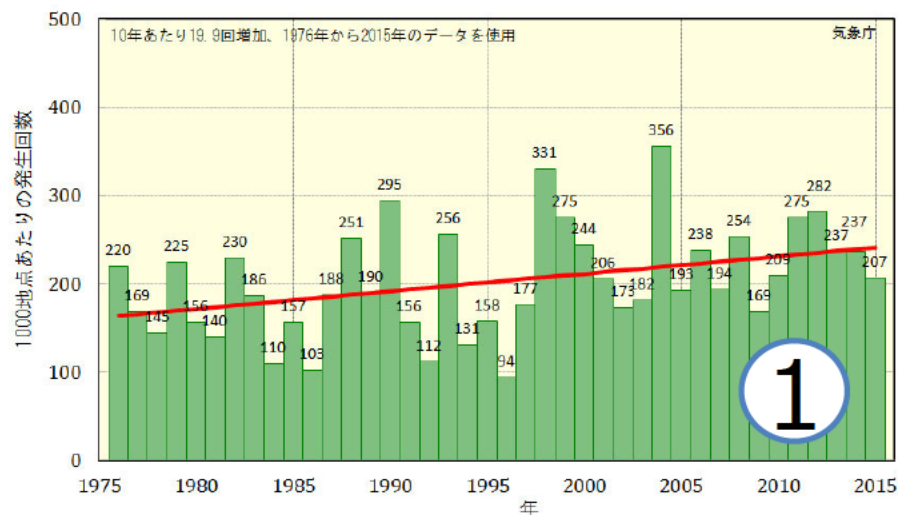


防災気象情報の活用について

津地方気象台

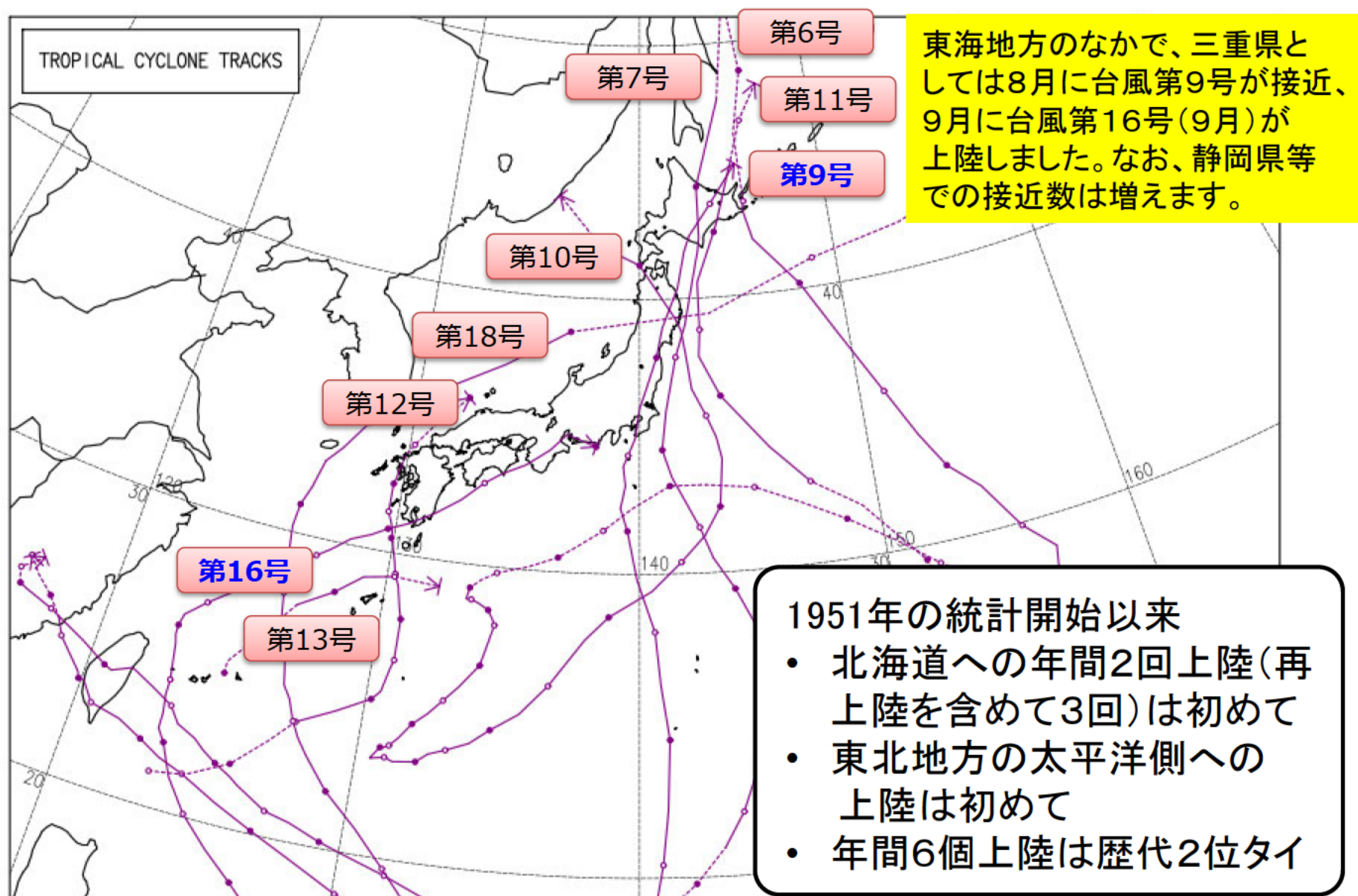
極端な雨の変化傾向

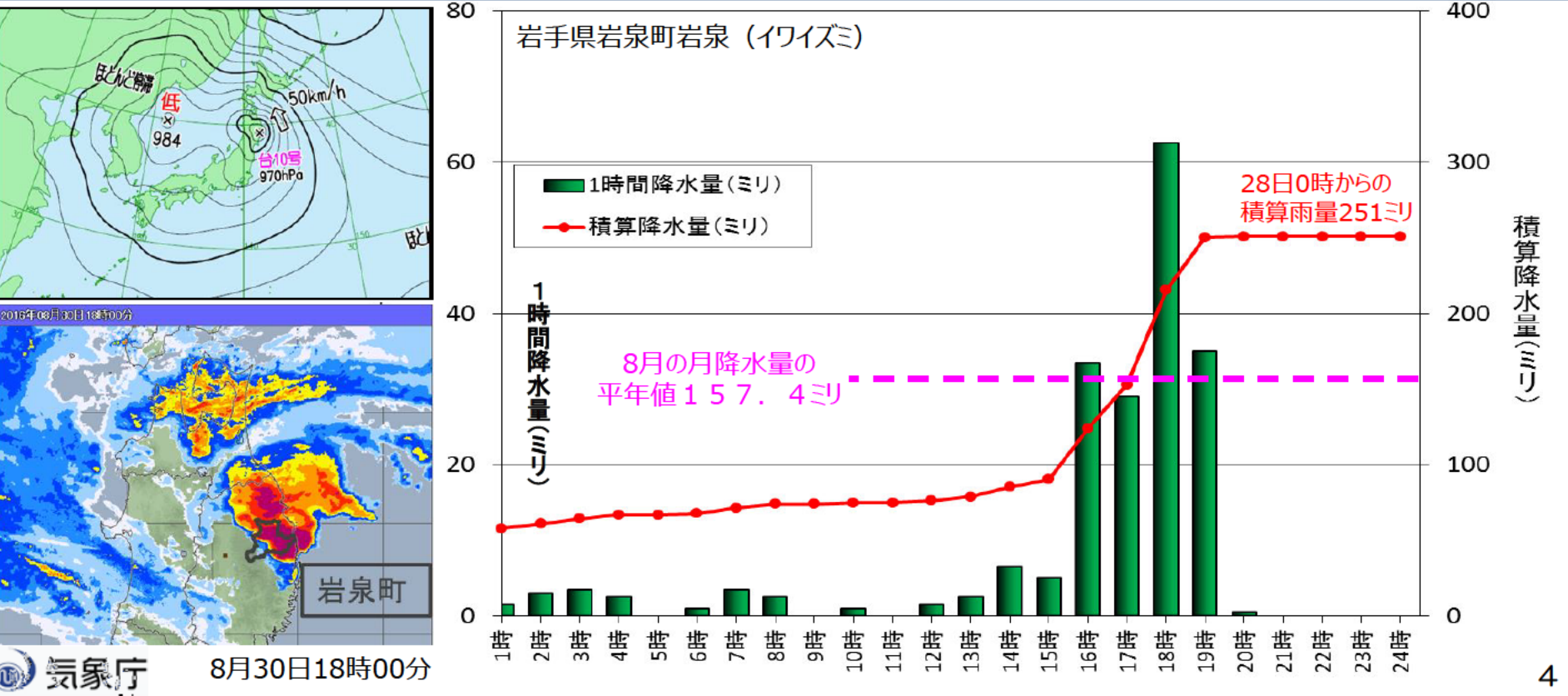
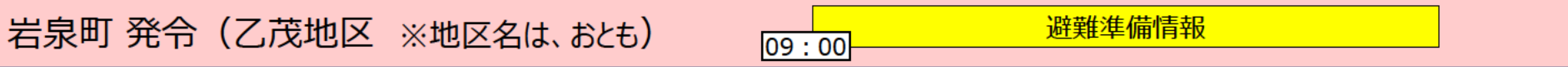
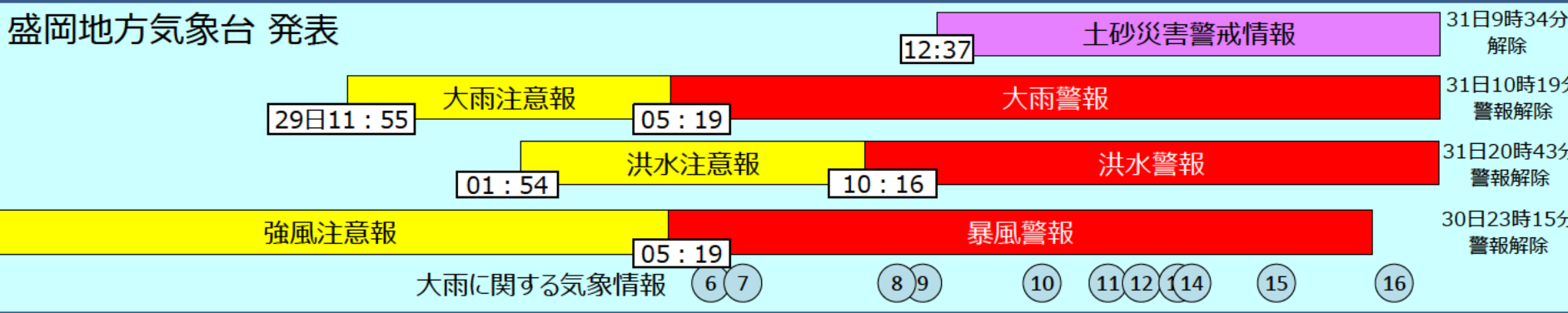
- “**非常に激しい雨**”や**大雨**の頻度は**増加傾向**。
- 一方、降水日数は**減少傾向**。



- ① 1時間降水量50ミリ以上の年間発生回数 (1976年～)
- ② 日降水量100ミリ以上の年間日数 (1900年～)
- ③ 雨の降る日 (日降水量1.0ミリ以上) の年間日数 (1900年～)

平成28年 接近または上陸した台風の経路





段階的に発表する防災気象情報の活用

大雨の約1日前

気象情報



半日～数時間前

注意報



数時間～2時間前

警報

土砂災害警戒情報

指定河川洪水予報

記録的短時間
大雨情報



広範囲で数十年に一度の大雨

特別警報

※三重県には村が無いいため、市町で記述。

市や町からの
避難情報

大雨の可能性が高くなる

気象情報・空の変化に注意



災害が起こるおそれがある

災害に備えた **早めの準備**



避難準備・高齢者
等避難開始:

お年寄りの方や、体の不自由な方、小さな子ども連れの方は、先に避難を開始

重大な災害が起こるおそれがある

避難に時間のかかる方と、その手助けをする方は速やかに避難

避難勧告

避難指示(緊急)

- ・速やかに（または直ちに）避難
- ・移動が困難な場合は、家や施設の中の安全な場所へ（垂直避難）



重大な災害が起こるおそれが著しく大きいときに発表。

三重県では、平成26年8月9日に大雨特別警報を発表しました。

※「避難準備情報」、「避難指示」の名称は、平成28年12月26日に変更されました。

警報が発表されたときにとる避難の行動

☆ 津地方気象台が発表する大雨警報には、浸水による重大な災害のおそれがあるときに警戒を呼びかける**大雨警報(浸水害)**と、重大な土砂災害発生のおそれで警戒を呼びかける**大雨警報(土砂災害)**の**2種類あることを覚えてください**。ただし、**木曽岬町と川越町は土砂災害の可能性がないことから、発表は大雨警報(浸水害)のみとなります**。

大雨警報（土砂災害）が発表されたときは

・ 施設が土砂災害警戒区域、土砂災害特別警戒区域等に指定されている場合

- 地元市町からの避難情報に留意するとともに、気象庁ホームページで提供する「**土砂災害警戒判定メッシュ情報**」で施設周辺地域の格子状況を確認し、早めの行動を。
- 大雨や暴風のときに屋外に出ると、かえって生命に危険が及ぶ場合があります。このときは、崖や沢から、なるべく離れた2階以上の部屋等で待避しましょう。

大雨警報（浸水害）が発表されたときは

- 短時間に非常に激しい雨や猛烈な雨が降るなどして、小河川や水路、下水道から浸水が発生して、床上浸水や床下浸水が起きる可能性があります。**施設が小河川や水路、下水道の近傍に所在している場合は**、屋内での安全確保措置を基本とした避難行動をとることが重要です。急な浸水が起きたときは、施設の2階以上の部屋等に退避してもらうことも一策です。

洪水警報が発表されたときは

- 洪水警報が発表された場合、**施設が立ち退き避難が必要な区域等にある場合は**、地元市町からの避難情報に留意するとともに、**河川の水位情報等を確認し**、早めに行動をしましょう。

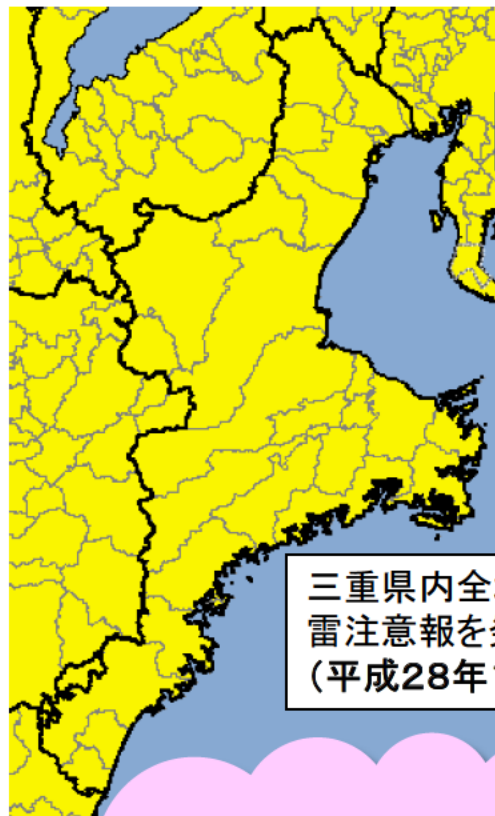
土砂災害警戒情報が発表されたときは

- 施設が土砂災害警戒区域、土砂災害特別警戒区域等に指定されている場合は**、指定区域外等の少しでも安全な場所への避難を進めましょう。

メッシュ情報の活用の一例

(気象庁ホームページ)

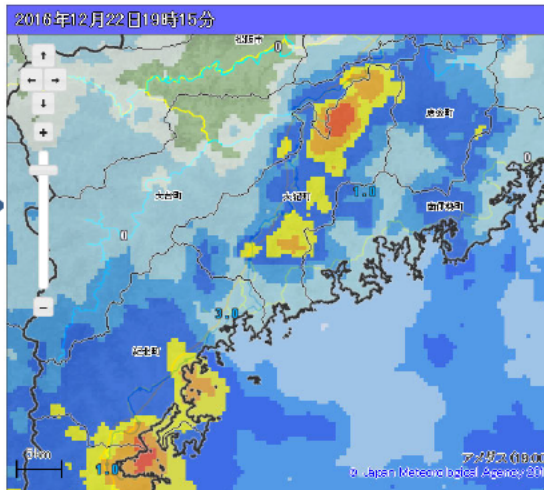
①注意報・警報・特別警報



三重県内全域に
雷注意報を発表
(平成28年12月22日)

メッシュ情報を利用し、
市町の中でより危険度が
高まっている地域を確認
してください

他に、解析雨量・降水短時間予報、降水・
雷・竜巻ナウキャストがあります。



②高解像度降水ナウキャスト (250m格子*)

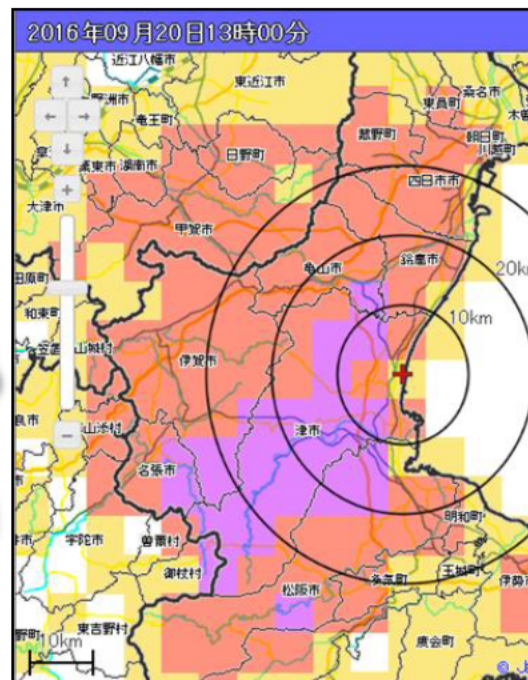
5分ごとに1時間先までの
降水量を予想

* 30分以降の予想は1km格子

※ 平成28年12月22日19時15分
度会郡大紀町や北牟婁郡紀北町
付近に、発達した雨雲が解析

③土砂災害警戒判定メッシュ情報 (5km格子)

10分ごと土砂災害発生の危険度を表示



※ 平成28年9月20日
(台風第16号)
13時00分の「土砂災害
警戒判定メッシュ情報」の
出力状況

津市や松阪市などで、
土砂災害発生の危険度が
高まりが出力されました。

備考: ①と②の表示例と、
③の表示例で用いた図資料
の該当日は異なります。

警報級の可能性をお知らせします

〇〇県南部の警報級の可能性

南部では、4日までの期間内に、暴風、波浪警報を発表する可能性が高い。
 また、4日明け方までの期間内に、大雨警報を発表する可能性がある。

イメージ

今日～明日

・天気予報と合わせて発表
 ・時間帯を区切って表示

明後日～5日先

・週間天気予報と合わせて発表
 ・日単位で表示

〇〇県南部		8/3 17:00発表					8/3 17:00発表			
種別		3日	4日				5日	6日	7日	8日
		明け方まで		朝～夜遅く						
		18-24	0-6	6-12	12-18	18-24				
大雨	警報級の可能性	中		—			—	—	中	—
暴風	警報級の可能性	—		高			—	中	高	—
波浪	警報級の可能性	—		高			—	中	高	—

[高]: 警報発表中、又は、警報を発表するような現象発生の可能性が高い状況。
 [中]: [高]ほど可能性が高くはないが、警報を発表するような現象発生可能性がある状況。气象台が発表する今後の情報に留意。

今日～明日

前日の夕方の段階で、必ずしも可能性は高くないものの、夜間～翌日早朝までの間に警報級の大雨となる可能性もあることが分かる！

明後日～5日先

数日先の荒天について可能性を把握することができる！

平成29年度出水期からは、気象庁ホームページでの表示を予定しています。

危険度を色分けし、分かりやすく表示します

イメージ

平成〇〇年〇〇月10日 16時30分 〇〇地方気象台発表

〇〇県の注意警戒事項

〇〇県では、土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水、落雷に注意してください。

〇〇町

【発表】 大雨、洪水注意報

【継続】 雷注意報

特記事項 土砂災害注意 浸水注意

1 1日明け方までに大雨警報（浸水害）に切り替える可能性が高い

1 1日明け方までに洪水警報に切り替える可能性が高い

時系列で危険度を色分けした
分かりやすい表示で提供

どの程度の強度（危険度）の現象が、
どのくらい先の時間帯（切迫度）に
発現すると予想されているのかを、
視覚的に把握しやすい形で伝えます。

〇〇町		今後の推移(■ 特別警報級 ■ 警報級 ■ 注意報級)									備考・ 関連する現象
発表中の 警報・注意報等の種別		10日			11日						
		15-18	18-21	21-24	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	
大雨	(土砂災害)										以後も注意報級 土砂災害注意
	(浸水害) 1時間最大雨量(ミリ)	30	50	50	50	60	60	40			浸水注意
洪水	(洪水害)										
雷											突風

黄色の時間帯は、注意報級の
現象が予想されています。

赤色の時間帯は、警報級の
現象が予想されています。

これからの危険度の高まりを即座に把握できる！

平成29年度出水期からは、気象庁ホームページでの表示を予定しています。

気象台が発表する防災気象情報の入手方法

社会福祉施設



ご自分の施設がどのような方法で、
各種防災情報を入手することに
しているか、今一度ご確認を!!

気象庁・気象台HP



気象庁・気象台が発表する
情報を掲載しています。

都道府県・防災関係機関 市町村・消防本部など



広報車や防災無線などで放送される
ほか、都道府県や市町村の中には
メールで送ってくれるサービス
をしているところもあります。

テレビ・ラジオ



テレビ（データ放送（“dボタン”）でも多くの情報が入手可能）やラジオなどで放送されます。

民間気象会社など

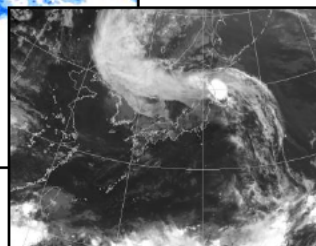
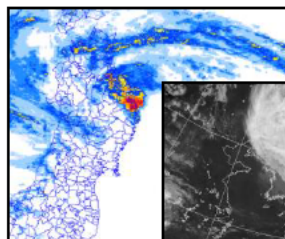


メールで送ってくれる
サービスをしていると
ころもあります。



津地方気象台（5F）

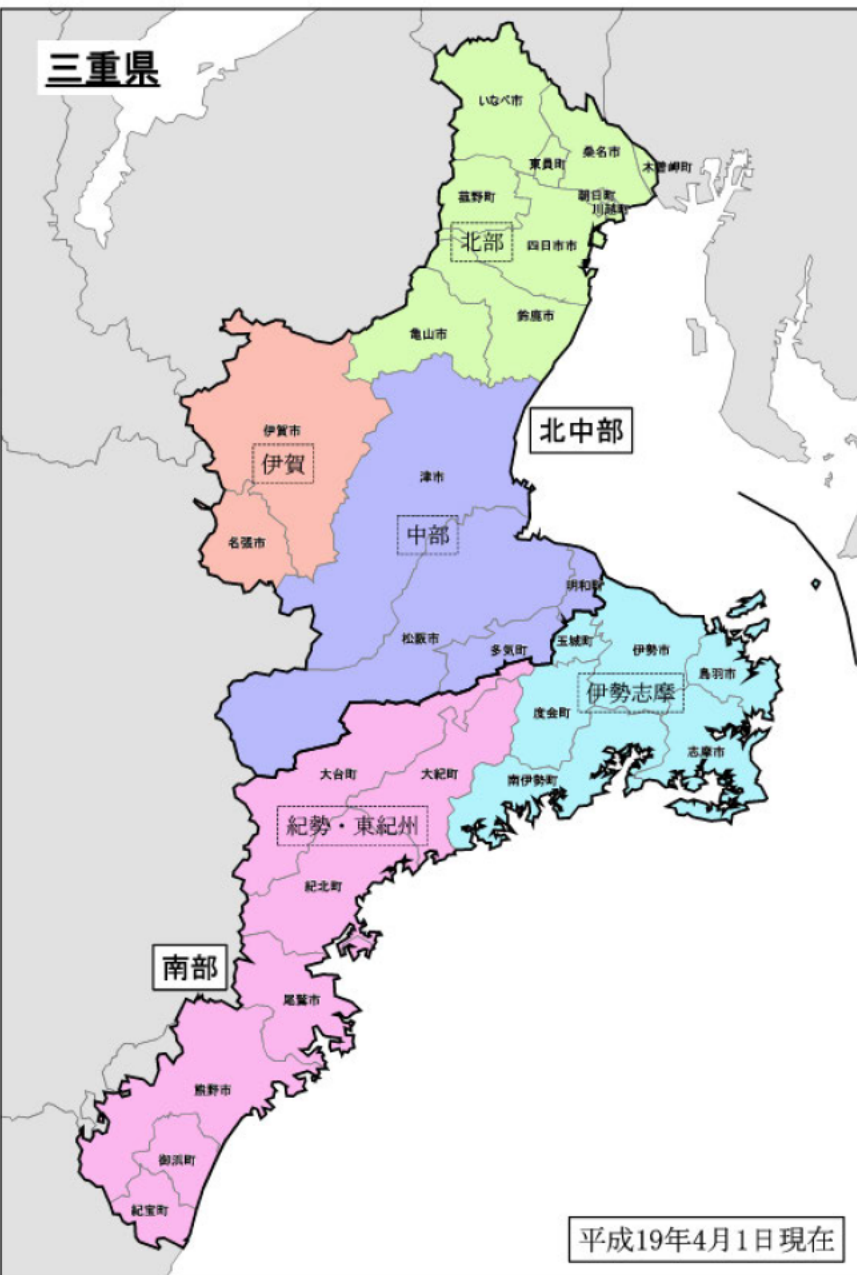
気象庁本庁



警報・注意報等の
防災気象情報発表

防災気象情報に用いられる地域名称

三重県



平成19年4月1日現在

- 防災気象情報の中で「市町村等をまとめた地域名称」で用いことがあります。
 例：亀山市は北部、
 明和町は中部、
 名張市は伊賀、
 玉城町は伊勢志摩
 熊野市は紀勢・東紀州
- ご自分の施設が何という名称の地域に含まれるか、あらかじめ確認をしておきましょう。

気象庁ホームページで確認できます。

<http://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/saibun/index.html>

防災気象情報の入手先の一例

最新の防災気象情報は、津地方気象台のホームページでご確認ください。

津地方気象台のアドレス

<http://www.jma-net.go.jp/tsu/index.html>



三重県版データリンク集のアドレス

<http://www.jma-net.go.jp/tsu/miehp/datalinktsu.html>

