

きゅう

急な

おおあめ かみなり たつまき み まもろう
大雨・雷・竜巻から身を守ろう！



気象庁マスコット
キャラクター

ボクの名前は“はれるん”

ヨロシクね！

気象庁職員撮影



富山地方気象台

なつやす
夏休みになりました！

みなさん、もう海や山にお出かけになりましたか？



気象庁職員撮影



富山地方気象台

あつ
夏は晴れて暑くなると

にゅうどうぐも

はったつ

入道雲 が大きく発達します。

きしょうちょう

この雲を気象庁では

せきらんうん

よ

積乱雲と呼んでいます。

せきらんうん

はったつ

積乱雲が大きく発達すると…

はげ

ふ

その下では、激しい雨が降ったり…

かみなり

たつまき

はっせい

雷 や竜巻が発生したりします。

おおあめ
大雨のため道路が水浸しに

どうろ みずびた
なったりしてとてもキケンです。



せきらんうん かた
それでは…積乱雲のでき方や、
はったつ せきらんうん あめ ようす み
発達した積乱雲の雨の様子を見てみよう！



気象庁職員撮影

ココをクリックするとビデオがあるところへ行きます！

み お かえ つぎ すす くだ
見終わったらココへ帰ってきて…次へ進むにはスライドをクリックして下さい。

とお はな み せきらんうん
遠く離れたところから見た積乱雲…



やく とお み くも しゃしん
これは約20キロ遠くから見た雲の写真です。



せきらんうん した
その積乱雲の下では…



くも へんか かん

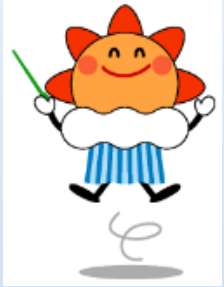
このような雲の変化を感じたら…

せきらんうん

ちか

きざ

積乱雲が近づいてくる兆し！



そら

ちゅうい

空のようすに注意しましょう！

ま くろ くも ちか
真っ黒い雲が近づいてきた

かみなり おと き
雷の音が聞こえてきた

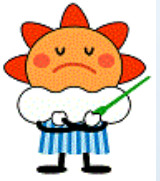
きゅう かぜ ふ
急につめたい風が吹いてきた



真っ黒い雲（積乱雲）が近づいてきたら…

あいだ

しばらくの間…



激しい雨の中を歩くのは危険。
しばらく雨宿りを！



あっという間に水かさが増え、
流れが激しくなります。
川のそばからはなれて！



じょうぶ たてももの なか
丈夫な建物の中へ

ひなんしましょう！

しばらくの間、
じょうぶな建物の中で、
身を守りましょう。



雷が落ちたり、突風でゴールが吹き飛ばされたりします。建物の中に入って！



木に落ちた雷で感電することがあります。木のそばからはなれて！

かみなり な らくらい

雷 が鳴って、落雷になるかも…



気象庁職員撮影

かみなり う きげん たつまき はっせい
雷 に打たれる危険 があります。竜巻 が発生することもあります。

かなり な つぎ き
雷 が鳴ったら次のことに気をつけよう！

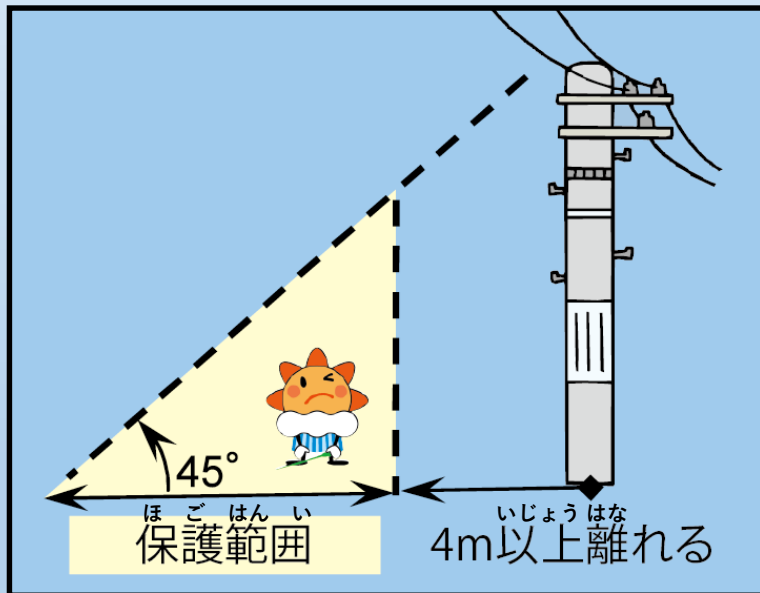
キキクル



き した はい き けん
木の下に入るのは危険！

らくらい う じゅもく ちか ひと かみなり と うつ
落雷を受けた樹木などの近くに人がいると雷 が飛び移ることがあります。

き した あまやど ししょう じ こ げんいん おお
木の下で雨宿りをしていて死傷する事故はこれが原因のことが多いのです。



※冊子「雷から身を守るには」(日本大気電気学会編集)より

かみなり

な

つぎ

き

雷が鳴ったら次のことに気をつけよう！



なが

も

長いものは持たない！

からだ

つき

だ

らくらい

う

体から突き出したものは落雷を受けやすい。

きけん

つりさお

カサは危険… 釣竿やゴルフクラブはもっとキケン！

あま やど

き

した

はい

雨宿りで木の下に入るのはアブナイ！

じゅもく

でんちゅう

いじょう はな

樹木や電柱から4m以上離れる。

ちか

ばしょ

ば

しせい

ひく

近くにひなんする。場所がなかったら…その場で姿勢を低くする！

くるま

なか

あんぜん

車の中は安全

かみなり お

でんき

くるま

ひょうめん

なが

雷が落ちても電気は車の表面を流れる。

気象庁職員撮影

ひょうめん

はな

それでも…表面からできるだけ離れよう！



たつまき

はっせい

ようじん

竜巻が発生することもあるから用心しよう！



ちか たつまきが近づくと、いろいろな物が猛スピードで飛んできます。
ひと くるま と 人や車も飛ばされます。じょうぶな建物へひなんして！

たつまき とくちょう 竜巻の特徴

- ・ ろうと 状 の雲になっている。
- ・ 物やゴミが巻き上げられ飛んでいる。
- ・ 土 煙 が近づいてくる
- ・ 「ゴーツ」という音、耳がおかしくなる。
- ・ 移動する速度が以外と早い





じょう ぐも
ろうと 状の雲になっている



東管技術ニュースNo.78(1985)「昭和59年9月12日の新潟市沖の竜巻(著者:中垣昭夫氏)」に掲載の写真を再編集。本間清史氏撮影。



たつまき い どう はや
竜巻が移動する速さはどれ？

~~①~~ にんげん はし
人間が走るはやさ

~~②~~ じてんしゃ はし
自転車走るはやさ

③ じどうしゃ はし
自動車走るはやさ

たつまき いどう はや じそくなん
竜巻の移動する速さは時速何キロ？

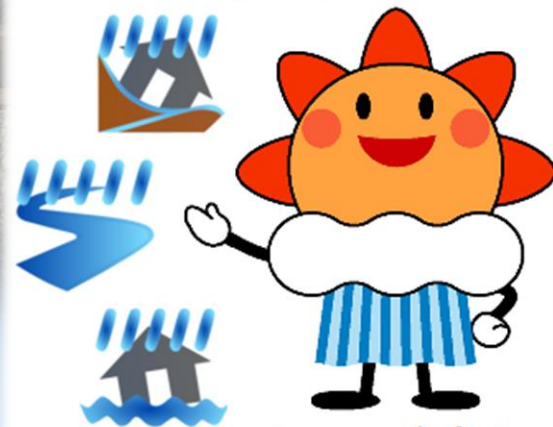
じそく うご
およそ時速36kmで動くことが多い。

じそく こ
時速100kmを超えることもある！

たつまき おお
竜巻の大きさがスピードがちがう！！

気象庁職員撮影

キキクル



© 2021 気象庁

たつまき

ひがい

竜巻の被害にはどんなものがあるの？



①

いろいろな物^{もの}を飛ばす^と。

②

物が飛んできて窓^{まど}や壁^{かべ}を壊^{こわ}す。

③

建物^{たてもの}や電柱^{でんちゅう}などが倒れる^{たお}。

④

車^{くるま}がひっくり返^{かえ}ったりする。

たつまき

ひがい

竜巻がおきるとすごい被害になります。

平成24年5月6日つくば市



富山地方気象台

気象庁職員撮影



トラックがひっくりかえったりします。

平成10年11月7日 佐呂間町



富山地方気象台

気象庁職員撮影

いえ
家がバラバラになってしまいます。



いえ
こちらの家も・・・





もの おき さぎょう こや
物置や作業小屋のあったところです。

竜巻からの身の守り方

1 頑丈な建物の中へ避難

●地下室や
建物の最下階に移動する

●窓を開けない

●窓から離れる

●カーテンを引く

2

屋内でも窓や壁から離れる

●雨戸・シャッターをしめる

●車庫・物置・プレハブを
避難場所にしない

●橋や陸橋の下に行かない

●近くの頑丈な建物に避難する

●無い場合は、近くの水路やくぼみに
身をふせ、両腕で頭と首を守る

●家の中心部に近い、窓のない部屋に移動する

●部屋の隅・ドア・外壁から離れる

●頑丈な机の下に入り、両腕で頭と首を守る

屋内にいる場合

屋外にいる場合

おくがい

屋外では、

やねがわら

ひらい

●屋根瓦など、飛来

ぶつ

ちゅうい

物などに注意する。

おくない

屋内では、

ふろば

●風呂場やトイレ、

おいしい

たてものちゅうおう

押入れ、建物中央の

ろうか

あんぜん

廊下などが安全。

おお

まど

した

※大きな窓の下や

しゅうい

たいへんきけん

周囲は大変危険

●バイクなどのヘル
み

メットをつけるなど身

あんぜん

の安全をとること。

気象庁ホーム

防災情報

各種データ・資料

地域の情報

知識・解説

各種申請・ご案内

気象庁ホーム > 地域の情報 > 富山県

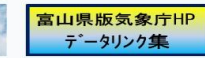
最新の情報



URL変更のお知らせ

富山地方気象台ホームページのURLが変更になりました。富山地方気象台ホームページのURLは「http://www.data.fukui.go.jp/」から「http://www.fukui.go.jp/」に変更されました。お申し込みの際に「お申し込みURL」に記入していただく場合は、お申し込みURLに変更をお願いします。

(富山地方気象台ホームページ)



富山地方気象台の最新情報

お知らせ 2021年6月中旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月21日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

富山地方気象台の最新情報

お知らせ 2021年6月中旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月21日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

お知らせ 2021年6月上旬の富山県農業気象速報（旬報）を掲載しました（令和3年6月11日）

富山地方気象台 〒930-0892 富山市石坂2415 (案内図)

富山地方気象台ホームページについて

こんなときは！

きょうだい ホームページ
気象台のHPで

きょうだい ホームページ
気象情報を確認しよう！



じぶん す まち えら
ご自分の住まいの街を選んでください。



気象庁
Japan Meteorological Agency

あなたの街の防災情報

富山県

富山市

GPS UPDATE PRINT HELP

キーワード検索

全国 富山県 富山市の防災情報

発表中の防災情報

雷

警報・注意報（発表状況）

富山市	警報・注意報・警報の切り替え
警報・注意報(発表)	雷注意報

詳しく見る

警報・注意報（今後の推移）

富山市	30日						1日			備考・ 関連する現象
	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24	00-03	03-06	06-09	
雷										突風

詳しく見る

天気予報（一覧表）

日付	今日 30日(水)	明日 01日(木)	明後日 02日(金)	03日(土)	04日(日)	05日(月)	06日(火)
富山県	曇時々晴	曇一時雨	曇一時雨	曇一時雨	曇一時雨	曇一時雨	曇一時雨
降水確率(%)	-/10/30/30	50/30/30/30	60	50	50	50	50
信頼度	-	-	B	C	C	C	C
富山 最低/最高(℃)	- / 28	21 / 29	22 / 25	22 / 27	22 / 27	22 / 28	22 / 30

2週間気温予報へ

詳しく見る

アメダス（一覧表）

地点名をクリックすると一覧表を表示します

06/30 09:40	富山	秋ヶ島	大山	八尾	猪谷
気温	24.5℃	25.6℃	---	23.3℃	---
最低気温	20.3℃ (04:52)	19.5℃ (05:00)	---	18.0℃ (04:50)	---
最高気温	25.6℃ (09:26)	25.6℃ (09:40)	---	23.7℃ (09:36)	---
降水量 (前1h)	0.0mm	0.0mm	0.0mm	0.0mm	0.0mm
降水量 (前24h)	5.5mm	4.0mm	2.5mm	12.0mm	9.0mm
降雪量 (前1h)	x	x	---	---	x
降雪量					

今注目の防災情報

天気

キキクル（危険度分布）

大雨・大雪

地震・火山

北東

富山市

あなたの街を変更する

表示をカスタマイズする

雨雲の動き

2021年06月30日09時50分

詳しく見る

スマートフォンでもみれるよ～

じょうほう えら
情報を選ぶことができます！

富山地方気象台

ひょうじ じょうほう えら
表示する情報を選んでみよう！



富山県 富山市の防災情報

発表中の防災情報

警報・注意報 (今後の推移)

富山市	06-09	09-12	12-15	18-21	21-24	00-03	03-06	06-09	関連する現象
雷									突風

富山市

警報・注意報 (発表状況)

富山市	警報・注意報・警報の切り替え
警報・注意報(発表)	雷注意報

雨雲の動き

2021年06月30日09時50分

表示パターン 保存データ削除

富山市 11コンテンツ

コンテンツ一覧

☒ 発表中の防災情報	☒ 警報・注意報 (発表状況)	☒ 警報・注意報 (今後の推移)	☒ 雨雲の動き
☒ 天気予報 (一覧表)	☒ アメダス (一覧表)	☒ 地震情報 (一覧表)	☒ 南海トラフ地震
☐ 噴火警報・予報	☐ 洪水キキクル (危険度分布)	☐ 土砂キキクル (危険度分布)	☐ 浸水キキクル (危険度分布)
☐ 現在の雷	☐ 天気図	☐ 火山解説資料	☐ 地震解説資料
☐ 津波	☐ 気象台からのコメント	☐ 台風経路図	☐ 指定河川洪水予報
☐ 降り始めからの総雨量	☐ アメダス (地図)	☐ 早期注意情報	☐ 気象衛星ひまわり
☐ 大雨危険度	☐ 警報・注意報 (地図)	☐ 気象情報	

ココ⇒

1

えら お けってい ひょうじ か
② ①のコンテンツを選んだら…ココ (はぐるま) を押して決定！ 表示が変わります！

富山地方気象台

カスタマイズを破棄する

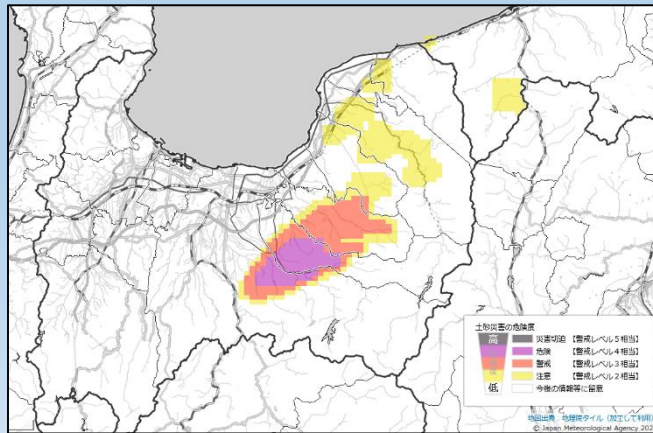
「キキクル」でキケンなところを確認しよう！

あか むらさき

赤や 紫 になってるところはあぶない！

あんぜん

安全なところへひなんしよう～



キキクルとは？ ・リアルタイムの危険度を表示
・10分ごとに更新

・3つの災害の危険を



◎警戒レベルと取るべき行動

5→命の危険 すぐに身を守って！

4→危ない場所からみんな逃げる

3→逃げる準備、お年寄りや子どもは逃げる

2→逃げる方法を調べる

・5つの色で地図上に表示



災害切迫・・・警戒レベル5に相当する状況
危険・・・(土砂・洪水) 警戒レベル4に相当する状況
警戒・・・(土砂・洪水) 警戒レベル3に相当する状況
注意・・・(土砂・洪水) 警戒レベル2に相当する状況
(色がついていなくても) 今後の情報などに留意

せきらんうん

積乱雲をみかけたら…

ちょっとだけ…

そら

ちゅうい

空のようすに注意して！

なつやす

たの

それでは…夏休みを楽しんでくださいね…

