

# KIZUNA

ヒトとヒト、つなぐ見守る広報誌  
キズナ

2019

秋号

Vol. 18

特集

台風を理解して事前に備える

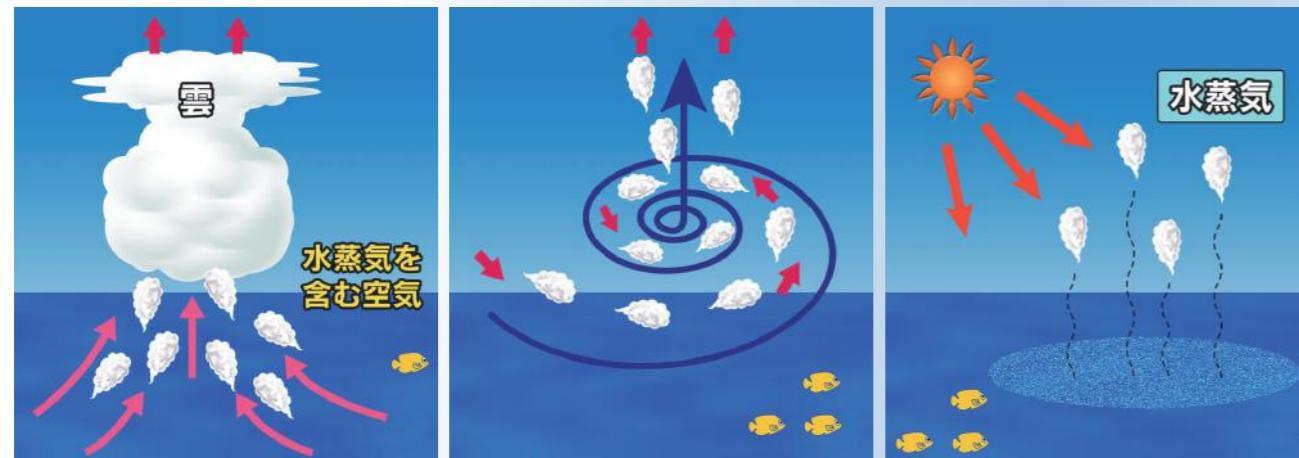
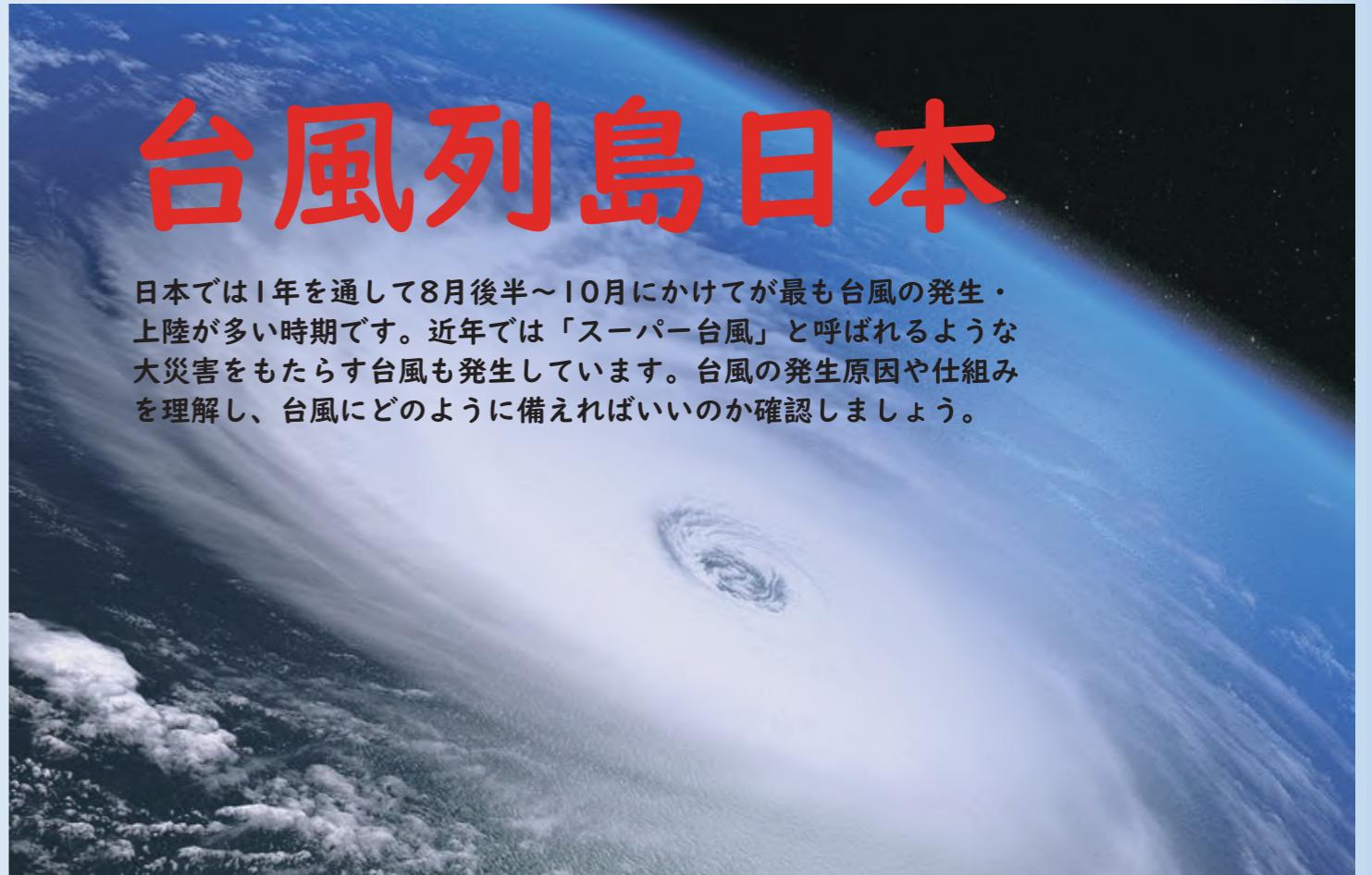
台風列島日本

## 台風とは

台風とは、熱帯の海上で発生した低気圧（熱帯低気圧）のうち、最大風速（10分間の平均）が17.2m/s以上となったものを「台風」と呼びます。国際的な取り決めによって、最大風速（1分間平均）が33m/s以上のものをタイフーンと呼びます。英語では共に「TYPHOON」と呼びますが、概念的には異なります。熱帯低気圧は世界のいたるところで発生しています。これらはどこに存在するかによって名前が変わり、例えば強い（最大風速33m/s）勢力をもつた台風が東経180度より東に進んだ場合はハリケーンと呼ばれます。

# 台風列島日本

日本では1年を通して8月後半～10月にかけてが最も台風の発生・上陸が多い時期です。近年では「スーパー台風」と呼ばれるような大災害をもたらす台風も発生しています。台風の発生原因や仕組みを理解し、台風にどのように備えればいいのか確認しましょう。



台風のエネルギー源 台風は、一年中暑い熱帯地方の北緯5度から20度くらいの海上で最も多く発生します。このあたりの海は海水の温度が高いため雲ができやすく台風が渦を巻く力もあるためです。

(1) 热帯の海上にいったん空気の渦ができると、渦の中心に向かって多くの水蒸気を含んだ空気がまわりから流れ込みます。そして上昇気流が生まれます。

(2) 雲がつくられ、雲は背高く成長していくと、雲のできる過程で水蒸気が水粒に変わります。その熱がまた多くの熱を放出します。その熱がまた上昇気流が生まれます。

(3) これらが繰り返されていくうちに小さな渦は大きな渦にまで発達します。これが熱帯低気圧の発生です。熱帯低気圧がさらに発達すると台風になります。同じ熱帯でも、大陸には熱帯低気圧はできません。これは海から放出される莫大な水蒸気が台風のエネルギー源であるからです。

台風は回転する巨大な空気の渦巻です。下層では反時計回りに中心に向かって空気が吹き込みながら上昇し、上層で時計回り噴出しています。台風の高さは発達したところで約15kmに達します。台風の眼の直径はおよそ200kmに及び、一般的に台風の眼が小さく明瞭になるほど台風の勢力は強くなります。



**台風の大きさと強さ** 台風は、大きさと強さを組み合わせて表現します。

### 大きさの階級分け

階級	強風域の半径
大型(大きい)	500km以上～800km未満
超大型(非常に大きい)	800km以上

### 強さの階級分け

階級	最大風速
強い	33m/s以上～44m/s未満
非常に強い	44m/s以上～54m/s未満
猛烈な	54m/s以上

台風が発生して北上し日本からおよそ300kmまで近づく予想されるとき気象庁は台風の予報のため特別な体制をとります。1時間ごとにその位置を解析し3時間ごとに24時間先までの進路予測を行い6時間ごとに72時間先までの進路予測を行います。

## 台風の進路予想

### ①現在の中心位置

観測時刻での台風の中心位置です。観測から発表までに1時間かかるため、実際はさらに進んでいます。

### ②暴風域

台風の暴風域です。このエリアでは平均風速25m/s以上の暴風になっていると考えられます。

### ③強風域

台風の強風域です。このエリアでは平均風速15m/s以上の強風になっていると考えられます。

### ④予報円

予報円です。例えばこの図では1日3時に台風がこの円の中に入る確率が70%と予想されるエリアです。

台風は必ずしも予報円の中心を進むわけではありません。

### ⑤暴風警戒域

暴風警戒域です。台風の中心が予報円内に進んだ場合に暴風域に入る可能性がある範囲です。

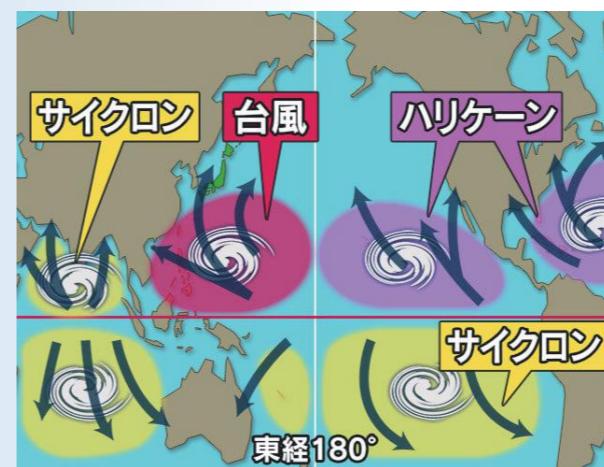
予報時刻に台風の暴風域がなくなる場合暴風警戒域はなびいて、予報円のみの表示となります。



**台風の番号** 日本では、気象庁が毎年1月1日以降、台風が発生した順に番号付けをしています。最も早く発生した台風を第1号としています。その年をいう必要がある場合には、令和〇年台風第〇号などと言います。なお、一度発生した台風の勢力が衰えて「熱帯低気圧」になった後で再び発達して台風になった場合は、同じ番号を使用します。

**名前の付いた台風** 特に災害の大きかったものについては上陸地点などの名前を付けて呼ぶこともあります。全国的に甚大な被害をもたらした昭和34年の伊勢湾台風などがあります。台風は2000年からアジア各国で構成された台風委員会が定めたもので、国外では広く使用されています。

平成12年の台風第1号にカンボジアで「象」を意味する「ダムレイ」の名前が付けられ以後発生順にあらかじめ用意された140個の名前を順番に用いて、140番目の「サオラー」まで使用されると最初に戻ります。日本が命名したものでは5番目の「Ko-inuコイヌ」や75番目の「Kuji-iraクジラ」、103番目の「Kompassuコンパス」などがあり140個の内10個命名されています。



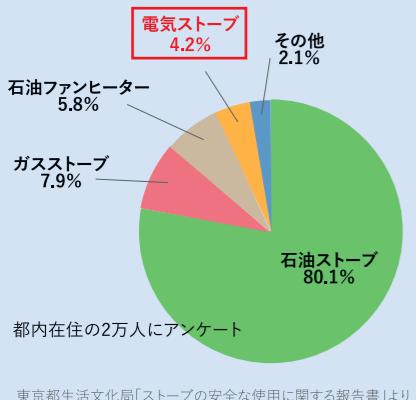
## ストーブ火災の7割を占める『電気ストーブ』にご用心!

近年、全国的に火災は減少傾向にあります。これは出火原因として多い放火や火遊びが防犯カメラやガスライターのチャイルドレジスタンスの普及などにより大幅に減少しているためと考えられます。このように、異なる傾向を示しているのが、意外にも電気製品やコードなどから出火する電気火災であり、東京消防庁の管内では毎年1000件前後発生しています。全火災に対して電気火災の占める割合は平成19年の17%から平成28年には26%まで増加し、この火災予防が早急に求められています。この電気火災の中で、火災件数、死者数共に多く発生しているのは電気ストーブ(カーボンヒーター、ハロゲンヒーター、温風器含む)で、ここ10年間の平均では毎年105件発生しています。



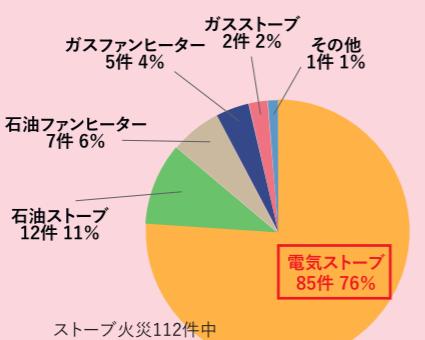
### ストーブに対する認識と火災の実態

#### Q.火災の危険が高いと思うストーブは?



都内在住の2万人にアンケート 東京都生活文化局「ストーブの安全な使用に関する報告書」より

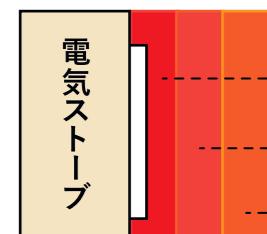
#### 平成28年度中のストーブ火災の実態



東京消防庁「平成29年度版 火災の実態」より

「石油ストーブが1番危険」  
「電気ストーブは他よりも危険と思わない」

「電気ストーブの火災が最も多い」  
「死者6人」「負傷者40人」



距離5cm…表面温度は500°C以上に上昇し、発煙  
恐怖があります!  
距離10cm…発煙はしなかったものの、表面温度は200°Cに上昇  
距離30cm…発煙はしなかったものの、表面温度は100度に上昇

#### 電気ストーブ火災の事例



【事例1】  
住宅内にて突っ張り棒にかけていた繊維製品が使用中のストーブに落下し、出火。



【事例2】  
居室にて電気ストーブをつけたまま就寝。掛け布団が寝返りの拍子に接触し、出火。

### 安全チェック

- 外出・寝る前には必ず消す。
- 燃えやすい物は近くに置かない。
- ストーブの上に洗濯物を干さない。
- 使わないときは電源プラグをコンセントから抜く。
- 電源プラグやコードが傷んでいたら使用しない。
- 使用前に取扱説明書をよく読む。

# 台風に備えましょう

## 普段から備える



### 家の外の備えは十分に

水害に備え、側溝や排水溝の掃除をし、水はけをよくしておきましょう。また、屋根、塀、壁などの点検、補強も台風が来る前に普段から行っておきましょう。



### 非常用品を備蓄する

ライフラインが途絶えたときのことを想定して、非常用品を備えましょう。【備蓄したい非常用品】懐中電灯(予備電池)/着替えタオル/ライター、マッチ/救急薬品、携帯ラジオ/貴重品(公衆電話用10円など)/非常用食品/水



### 家族で話し合う

家族で緊急連絡手段とその方法を話し合いましょう。また、落ち合う場所、避難経路などを決めておくといいでしょう。



### ハザードマップ入手する

家の近くに洪水の恐れのある河川があたり、低地、急傾斜地で水害や土砂災害の恐れがある場合は事前にハザードマップなどを入手しておきましょう。ハザードマップは各市役所や区役所、役場などで入手することができます。



### 近所の方とミニケーションを取る

ご近所付き合いは、救助や避難所暮らしの際には大きな力となります。特に隣住所にお年寄りがいる場合、いざというときに支援できるようにミニケーションを取りあって助け合いましょう。

## 接近する前に備える



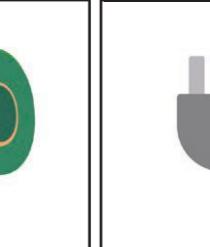
### 最新の情報を確認する

台風の進路予測を定期的に確認し、最新の台風情報入手しましょう。大雨や暴風などの警報や注意報などもこまめに確認しましょう。



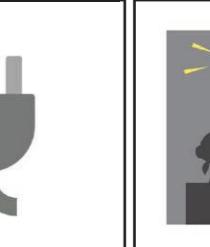
### 家の周りの再点検をする

庭木に支柱を立てたり、塀を補強しましょう。家の周りにあるもので強風などによって飛ばされる危険性のあるものは、室内にしまうか、しまうことのできないものは飛ばされないようにしっかりと固定しましょう。



### 窓や雨戸を補強する

ガラスのひび割れや窓枠のガタつきがないか調べ、もし必要であればテープを貼るなどして補強しましょう。さらに、万が一窓ガラスが割れたときのために、カーテン等を開めておくと良いでしょう。



### 床上の浸水の対策をする

家財や電気などは浸水させないように、高所や二階に避難させましょう。電源コンセントは漏電、ショート、感電などが発生する可能性があります。コンセントは抜き、低い位置にあるものは移動させましょう。

## 接近したら控える

大規模な災害が想定される場合には、一人ひとりが「自分たちの身は自分たちで守る」という意識のもと、例え避難勧告が出ていても、早めに安全な場所に避難するなど防災意識を高めることが重要です。



### 用水路の見回りは絶対にやめまよ

増水した用水路や河川は道路との境目が分からなくなっていて、足を取られる恐れがあります。夜間などはさらに危険ですので絶対に近づかないようにしまします。



### 海岸の見回りは絶対にやめまよ

波打ち際や防波堤など海岸周辺では高潮の恐れがあります。予想を超える波が押し寄せることもありますので、絶対に近づかないようにしましょう。



### 屋外での作業は絶対にやめまよ

屋外での作業は、暴風や突風にあおられて転倒する危険があります。また、看板やタンクなど飛ばされてきたものに激突することもありますので屋外での作業はやめましょう。



### 不要な外出は避けまよ

台風が接近している間は、大雨や強風に巻き込まれないように、なるべく外へ出ないようにしてください。特に夜間は外出を控えてください。

## 2019夏号プレゼントクイズの答え

1	2		3	4 D
			5 C	
6		7 F		
E		8		9
10		B		A

### 縦のカギ

- ②野と山、野や山。
- ③人に知られないようにこっそり隠れ住んでいる家。
- ④便利な器具・機械。『文明の〇〇』
- ⑥金を主成分とする貨幣。
- ⑦物事がうまくいっているかどうかの様子。調子。体調。
- ⑨ウサギでもイスでもない未知の生物。『〇〇とガスバール』

### 横のカギ

- ①物事の道理・事情などをよく理解する[〇〇〇のいい人]。
- ⑤植物の花や葉を支える部分。
- ⑥その時の気分や思いつきで行動するさま。
- ⑧すごいなどの終わり。
- ⑩家族が生活を共有する場。



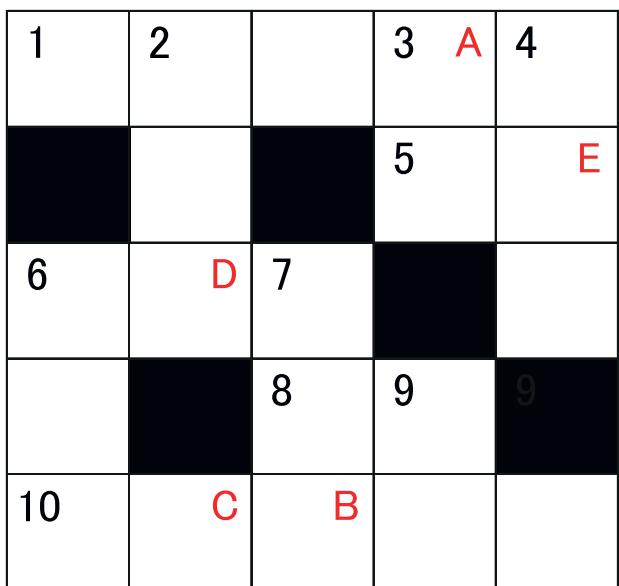
モ	ノ	ワ	カ	リ
	ヤ		ク	キ
キ	マ	グ	レ	
ン		ア	ガ	リ
カ	テ	イ		サ

A B C D E F  
サ イ ク リ ン グ



# 読者プレゼントクイズ

Q、鍵のヒントからクロスワードを埋めて答えを探してください。



## 縦のカギ

- ② 雨降りの空。
- ③ 雌の馬と雄のロバの合いの子。
- ④ 和室の建具の一つ。部屋の仕切り。
- ⑥ ほめるために与える金品。
- ⑦ 物事に対する強い意気込み。熱心な気持ち。
- ⑨ 形が小さくて丸い物。

## 横のカギ

- ① 数量の大きさを棒線の長さで示したグラフ。
- ⑤ たくさんの人人がいっぺんに乗ることが出来る乗合自動車。
- ⑥ 本当の心の中。
- ⑧ 細長い棒状で断面が丸く、中が空になっているもの。
- ⑩ 顕微鏡でなければ見えないたいへん小さな生物。

A	B	C	D	E

※写真はイメージです。実際とは異なる場合があります。  
予めご了承ください。



### ギョーザ屋エグチ

ギョーザ屋エグチさんは茨城県日立市で食品の製造・卸を行っています。現在はケータリングサービスとして地域のお祭り、企業内で行われる祭事、イベント出店もされています。国産素材にこだわったオリジナル餃子は絶品です。レギュラー餃子、スーパーににく餃子、しそ餃子、とりネギ餃子など、G-BROSさんでも提供している美味しい餃子を手作りされています。是非とも一度召し上がってください。

## ～秋号のプレゼント～

今回の読者プレゼントは、餃子BAR G-BROSさんのご実家、餃子専門店『ギョーザ屋エグチ』の4種の餃子セット(冷凍)を7名様にプレゼントいたします。是非ご賞味ください。

ご応募いただきましたプレゼントクイズ  
当選者の中から抽選で合計7名様に  
プレゼントいたします。

郵便番号 103-0012	東京都中央区日本橋堀留町 1-3-21 サヨー堂日本橋ビル7F	問題の答え 「○○○」
（株）明治商會	広報誌プレゼント係宛	裏側
おところ お名前 00000000		

※消費税率の改定に伴い、2019年10月1日(火)より通常はがきの郵便料金が62円→63円に変更になります。

## 広報誌「絆」読者プレゼントに関するご注意

ご応募受付期間：令和元年9月1日～11月30日まで（11/30当日消印有効）

ハガキにご住所・お名前、問題の答えをご記入の上、右記宛先までご応募ください。  
ご応募はお1人様1回までとさせていただきます。

当選者の発表は商品の発送をもってかえさせていただきます。

ご応募の際に発生いたします通信費等はお客様のご負担になります。

<お客様の個人情報の取り扱いについて>

- ・ご応募時の個人情報は、抽選、商品の発送、関連するお問い合わせ対応のためにのみ利用し、それ以外の目的には利用いたしません。
- ・ご応募時の個人情報は、法令の要請を除き、お客様の同意なく業務委託先以外の第三者に開示・提出いたしません。
- ・ご応募時の個人情報は、広報誌プレゼント係にて厳重に管理し、応募期間終了後は安全・適切に廃棄いたします。

# 株式会社 明治商會

安心と快適な暮らしのお手伝い

365日24時間体制でガス漏れなどの万が一にも対応  
住宅設備機器から水回りのリフォームまでおまかせ



ホームページも是非ご覧ください。

<http://www.meiji-trading.co.jp>

日立支店 TEL:0294(36)1221

常陸太田支店 TEL:0294(78)0225

北茨城営業所 TEL:0293(42)8223

水戸営業所 TEL:029(291)6886