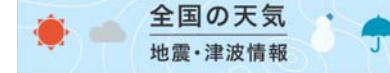


超大型で非常に強い台風21号
広範囲で大荒れの見込み



全国の天気
地震・津波情報

お住まいの地域の避難・災害情報はこちら



土砂災害警戒情報

気象

データマップ

LIVE

新燃岳 噴火警戒レベル3に

ソーシャルランキング



1

経団連会長「痛み伴う改革を」

2



JR宇都宮線 架線トラブルで約1700人が閉じ込め

3



立民 あす民進出身者との連携など国会対応協議へ

4



社員の給与所得控除見直し議論 政府税調

5



JR湖西線 台風で架線の柱折れる 運転再開めど立たず



もっと見る

風21号の「目」に飛行機で入り 直接観測成功

10月21日 19時13分

超大型で非常に強い台風21号を調べるため、名古屋大学を中心とする研究グループが21日、日本人の研究者として初めて、飛行機で台風の中に入り、直接、観測を行いました。台風の中である「目」の周りでは巨大な積乱雲が発達し、周辺では猛烈な風が吹いていることが観測され、観測にあたった専門家は「急速に発達した台風特有の状態で、今後も広い範囲で猛烈な雨や風に厳重な警戒が必要だ」と指摘しています。

観測を行ったのは、名古屋大学や琉球大学などの台風の専門家による研究グループです。

21日は昼すぎに鹿児島空港を離陸し、高度13キロ余りに上昇したあと、超大型で非常に強い勢力に発達した台風21号の西側から、台風の中の「目」に入ることに成功しました。

目の中に入ると、突如として青空が広がり、周囲には「壁雲」と呼ばれる発達した積乱雲が壁のようにそり立ち、中心付近では海面が見える場所もありました。

研究グループは、台風の中の中心付近を旋回しながら、「ドロップゾンデ」と呼ばれる長さ30センチほどの観測機器を合わせて21個投下しました。ドロップゾンデは、雲の中を落下しながら、1分おきに風速や気圧、それに湿度などのデータを記録しま

す。

21日の観測では、台風を中心付近で、地上付近の気圧が925ヘクトパスカル前後、風速は地上から1キロの地点で80メートル近く、地上付近で70メートルを超え、猛烈な風が吹いていることが確認できたということです。

グループによりますと、日本人の研究者が台風を中心付近を飛行機で直接、観測したのは、今回が初めてだということです。

研究グループの代表で名古屋大学の坪木和久教授は、「急速に発達した台風特有の状況を直接、確認することができた。壁雲の付近では猛烈な風が吹いていて、今後も広い範囲で猛烈な雨や風に厳重な警戒が必要だ」と話しています。

関連・注目ワード

台風21号 衆院選2017 台風21号・避難 台風21号・河川 北朝鮮情勢
日産 無資格検査 神戸製鋼 改ざん

▶ 注目ワード一覧を見る

関連リンク

NHKスペシャル MEGA CRISIS 巨大危機II～脅威と闘う者たち～ 第2集「異常気象・スーパー台風 予測不能の恐怖」 NHKオンデマンド 9月9日



◀ 気象・災害ニュース一覧へ戻る

シェアする ?



特集



お年寄りの宅配便
荷物と一緒に運ぶも
の 10月20日



探りました 日米経
済対話の“ホンネ”
10月20日



E Vでエンジンが消
える？ 苦悩する社
長たち 10月19日



お忘れなく！“憲法
の番人” 国民審査
10月19日

▶ 特集一覧を見る

スペシャルコンテンツ

アクセスランキング



1

台風21号 速度を上げながら北上 あす上陸のおそれ

2



台風21号 紀伊半島中
心に記録的な大雨 23
日に上陸のおそれ

3



台風21号 東北の東の
海上を北東へ 土砂災
害など警戒を

4



台風21号 このあと東
海地方に上陸のおそれ
厳重警戒を

5



奈良 三郷町 大和川の
上流で氾濫が発生

▼ もっと見る





ニュース

動画

News Up

特集

スペシャルコンテンツ

NEWS WEB EASY

新着

社会

気象・災害

科学・文化

政治

ビジネス

国際

スポーツ

暮らし

地域



アする ?

**公式Twitter/facebook** ※NHKサイトを離れます

NHK NEWSWEB(facebook) | NHKニュース(@nhk_news) | 科学文化部(@nhk_kabun) | 社会部(@nhk_syakaibu) |
生活・防災(@nhk_seikatsu) | 国際部(@nhk_kokusai) | ネットワーク報道部(@nhk_network) | ニュースチェック11(@nhk_nc11) |
キャスターズ Everywhere (@nhk_burakoshi)

テレビ

おはよう日本 | ニュース シブ5時 | ニュース7 | クローズアップ現代+ | ニュースウオッチ9 | ニュースチェック11 |
週刊 ニュース深読み | これでわかった! 世界のいま | 手話ニュース

[▶ 番組一覧はこちら](#)**ラジオ**

らじる★らじる | NHKラジオニュース | 先読み! 夕方ニュース | NHKジャーナル

[▶ NHKオンライン トップ](#)**ポータル**

スポーツオンライン | ドラマ | 海外ドラマ | クラシック | アニメワールド | キッズワールド | らいふ | 高校講座 | 語学番組 |
for School | ハートネット | もっとドキュメンタリー | そなえる防災 | NHKアーカイブス | NHKラジオ らじる★らじる

ジャンル

ニュース・報道 | スポーツ | 情報・ワイドショー | ドラマ | 音楽 | パラエティ | アニメ・特撮 | 映画 | ドキュメンタリー・教養 |
劇場・公演 | 趣味・教育 | 福祉 | 幼児・青少年 | 語学 | NHK WORLD



NHKの施設

[全国のNHK](#) | [NHKスタジオパーク](#) | [NHKふれあいホール](#) | [NHKハートプラザ](#) | [NHKホール](#) | [NHKアーカイブス](#) | [放送文化研究所](#) | [放送博物館](#) | [放送技術研究所](#) | [菅蒲久喜ラジオ放送所](#) | [施設見学情報](#)

NHKのとりくみ

[地上デジタル放送・BSデジタル放送](#) | [データ放送](#) | [Hybridcast](#) | [8Kスーパーハイビジョン](#) | [NHKを海外で見るには・聴くには](#) | [NHKケータイ](#) | [NHKオンラインヒストリー](#) | [「緊急地震速報」について](#) | [大規模災害時のNHKの安否情報](#) | [NHKの外部サービスについて](#)

経営情報・採用情報など

[NHKについて](#) | [経営委員会](#) | [監査委員会](#) | [情報公開](#) | [調達のページ](#) | [関連団体について](#) | [NHKグループネット](#) | [国際共同制作](#) | [コンクール受賞作品](#) | [インターネット活用業務について](#) | [暴力団等の排除についての指針](#) | [よくある質問集](#) | [職員採用情報](#) | [インターンシップ情報](#) | [営業スタッフ・法人募集情報](#) | [番組制作会社の皆さまへ](#) | [番組の二次利用](#) | [映像提供について \(スクープBOX\)](#) | [番組関連グッズ](#) | [引越しポータル](#) | [BSメッセージ消去](#) | [アナウンサー](#) | [サイトマップ](#)



Copyright NHK (Japan Broadcasting Corporation) All rights reserved.
許可なく転載することを禁じます。このページは受信料で制作しています。

[ご意見・お問い合わせ](#) | [NHKにおける個人情報保護について](#) | [放送番組と著作権](#) | [NHKインターネットサービス利用規約](#)

