

からず、10人以上が負傷。最大3層の津波が押し寄せ、被害は甚大と見られる。被害は、数回も相次いだ。B N P B は、気象庁の観測として、複数都市の沿岸部に津波が押し寄せ、家屋にも被害があったと発表。ドンガラでは、最大3層の津波が襲った可能性があるという。



ジャカルタ 野上英文  
スラウェシ島  
フレピン  
震源 (M7.5)  
ジャカルタ  
インドネシア



インドネシア中部スラウェシ島の地震で発生した津波とみられる。国家防災庁 (BNPB) の責任者は「メトロTVの取材に出所不明だが映像は真実だ」と答えた。SNS上の動画から

症状が対処法である、とこのことは、体にまつわる現象においてはよくあることだ。伊藤亜紗

発熱が、体内に侵入するウイルスへの対処の結果であるように、吃音における連発（最初の音をくり返す）には次の音に移行する準備運動という面が、難発（音が出ない）にもその連発の回避という面がある。美学者は言う。体はときにフリーズして制御不能となるが、「タガが外れた」心身の難局を是正しつつ、活動の別の可能性を必死に模索している。『ごもる体』から。

天声人語

強力な台風24号が北上している。被害が出ないよう祈るばかりである。台風と聞くと、上陸して猛威をふるう姿ばかり思い浮かぶが、専門家によると列島を悩ませる台風はすでに老境に入ってしまったのだという。横浜国立大学の筆保弘徳准教授(42)は「生まれと育ちをみれば、老年の姿がおおむね描ける」と話す。台風のタマゴが生まれる太平洋は、東方からの貿易風と西方からの季節風が吹いている。日本にとって最もこわいのは東西の気流がぶつかる場所で生まれたタマゴだ。力強く成長し、列島を直撃する確率も高い。その後の勢力を左右するもう一つの大きな要素は、育ち方だ。フレピンの東方に専門家たちが「魔の海城」と呼ぶ暖かい海がある。幼い頃にここを通ると急速に力をつける。日本でも5千人超の犠牲がでた伊勢湾台風(1959年)は気流のぶつかる場所で生まれ、魔の海域で強力になった。今月上旬の21号も同じ海域を通り、近畿地方などに大きな被害をもたらした。成育歴をより深く分析できるようになれば、コースや規模をさらに早く予測できるだろう。とはいえ、ユニークな生まれ方もあるし、予想外にふるまうこともある。「いまだに謎が多いことが研究者には魅力的です」と筆保さんはいふ。波瀾万丈、行く末が見通せないのは人間と同じかもしれない。今年には台風がいつになく多い。少なくとも10月末までは警戒が必要だろう。さらに解明が進むことを期待しつつ、まずはきょうの備えを万全にしたい。

2018・9・29 購読お申し込み・配達関連のお問い合わせ=0120-33-0843(7~21時) 紙面へのご意見・ご質問=0570-05-7616(平日9~18時、土曜9~17時、日・祝休み)



政府広報 厚生労働省

**最低賃金 チェックして いますか？**

10月から、都道府県ごとに最低賃金額が変わります。賃金に関するご相談は、労働局または労働基準監督署へ。

詳しくは▼最低賃金 特設サイト 検索

今世紀に入り精神医学の... 鈴木國文、内海健、清水光恵

**明智光秀の末裔による「歴史」**  
**光秀からの**  
本能寺の変4

明智憲三郎 史空前の本能寺の

**空間とベクトル増補版**  
川崎徹郎・松本幸夫「内積」をキーワードとして幾何学のいろいろな話題を紹介。 2700円

**素粒子論のランドスケープ2**  
大栗博司/ヒッグス粒子の発見、重力波観測の後、素粒子物理学はどこに向かうのか。 2900円

フーリエ解析学の序章  
杉山健一/理論だけでなく、数学、物理、工学など諸分野への応用も

**続いい家は無**  
**漆喰で建て**

実験により証明された。無垢の木

前作は12万部のベストセラー。併

歯を抜いてしまっまえに、読んで

**歯は残せ**

初診料10万円の歯医者さんが3時間、行ってまで伝えたい、歯科医療の

歯みがき革命! 歯みがきよりも、むし菌がでる人には理由があった。歯みがき

日刊工業新聞社

**製造業の**  
**機能セル**

誰も教えてくれない「生産管理」システム  
「現場の実態把握の方法と、儲けが出るユーザーのための価値がとてあるか」

魅力あるモノの開発設計を10倍効率化、経年変化しない機能を組み合わせた

今更(サンキヤン)公開中 http://book.asa