





Newspaper in Education

# 静岡新聞で学ぼう



静岡新聞

記事を読んで問いに答えなさい。

解答例

2020年5月26日夕刊

## 世界中から1日 件閲覧



「感染症のパンデミックをリアルタイムに追跡する国際的な公衆衛生インフラがない。同大システム科学工学センターのローレン・ガードナー准教授が思い立ち、感染症の最初の震源地となった中国出身の大学院生、董恩盛さんと平日ほどで完成。1月22日に公開を始めた。

すぐに「ジョンス・ホプキンス大による」として、各国の当局、メディアが引用する貴重な情報源となった。主に研究者の利用を想定していたとい

### 米大サイト、コロナ感染迅速集計

新型コロナウイルスの世界での感染状況を知るために、米ジョンス・ホプキンス大の特設サイトが欠かせない存在となっている。世界保健機関（WHO）より早く各地の感染者数を集計し、データ閲覧は1日平均20億件に達する。人類が将来、別の新たなパンデミック（世界的大流行）と闘わなければならぬ時も力強い基盤になるとの期待がかかる。

### パンデミックと闘う基盤に

新型コロナウイルスの流行状況をまとめた米 ジョンス・ホプキンス大の特設サイト＝25日

ジョンス・ホプキンス大 1876年創立の米東部メリーランド州ボルティモアに本部がある名門私立大。医学や公衆衛生分野での評価が世界的に高く、ノーベル賞受賞者を約30人輩出している。第1次大戦後、国際連盟の創設を提唱した米国の第28代大統領ウィルソンも出身者の1人。（共同）

い、サイトには商業利用は「厳禁」とのただし書きがある。世界地図と世界全体や国別の感染者・死者数が見やすく表示されている。回復者などを除いた感染者数や検査数、入院者数も網羅。同大によると、サイトを訪れた人がデータをクリックして閲覧した1日の件数は1月下旬に約2億、3月に約12億と急増し、最近30億近く到達する日もある。

董さんは元々、故郷の家族を心配し、中国の感染状況をチェックしていたという。サイト開設後10日間はチームで、24時間シフト態勢でデータを集め、手で1日数回入力していたが、処理しきれなくなった。

今はガードナー氏が20人以上のスタッフを運営。感染拡大防止措置の必要もあり、遠隔で運営する。データは、

WHO、米疾病対策センター（CDC）、各国の保健当局や関連サイトなどの情報を基に、約15分ごとに更新されている。一重集計などデータに疑問が生じた場合はシステムの警告に基づき、手動修正が必要になる。董さんは「情報源の」当局が基準を変更した時には数

長い防疫の歴史で、世界中の人が、ほぼリアルタイムに各地の感染データを把握できるのは初めてとされる。ガードナー氏は「一回のパンデミックに備え、より周到な準備をするためにも、私たちの方法論を使ってリアルタイムに感染状況を追える無数のサイトができ、国際的な公衆衛生における恒久的なプラットフォームとなることを願っている」とコメントした。（ワシントン共同）

- ①見出しの□に入る数字を書きなさい。 ( (平均)20億 )
- ②新型コロナウイルスの世界での感染者を集計した特設サイトをつくり公開した米国の大学名を書きなさい。 ( ジョンス・ホプキンス大(学) )
- ③このサイトでは、新型コロナウイルスの世界での感染者をどのように集計したのか書きなさい。

(例)WHOや米疾病対策センター、各国の保健当局、関連サイトなどの情報を集計した。

- ④このサイトが「パンデミックと闘う基盤」となりうる理由を記事から読み取り、50字以内で書きなさい(句読点を含む)。

(例)世界中の人がほぼリアルタイムに各地の感染データを把握でき、国際的により周到な準備が可能となるから。(49字) など

年 組 名前

作問者: 静岡新聞NIEコーディネーター 矢沢和宏 (中学校～高校/数学、情報)