

コロナウイルスを理解し、感染対策をしよう!

**2月はじめ**

「新型コロナウイルス感染症」とよばれる

日本では

新型コロナウイルスが原因でおこる病気を「COVID-19」と名づけたとWHOが発表

新型「新型コロナウイルス」が原因でおこる病気を「COVID-19」と名づけたとWHOが発表

**2月13日**

国内ではじめての死者がでる

ママ マスクないの?

どこに行っても売りにきれなのよ

2週間、全面的なスポーツやイベントを中止、延期または規模縮小などの対応を要請します

**2月26日**

感染がひろがっています

ホラ、みんな! 感染しないためには手洗いがたいせつなんですって

こののはじまりは2019年12月ごろ

北京市

中華人民共和国(中国)

湖北省

武漢市

その後、病原体が特定され、新型肺炎をおこすのは「SARSコロナウイルスに似た未知のウイルスだ」ということがわかった

中国の武漢市で原因不明の肺炎患者がでて、その症状から「新型肺炎」とよばれていた

**それが**

**新型コロナウイルス**

それが新型コロナウイルス

それが新型コロナウイルス

**SARS-CoV-2**

**1月28日**

日本人ではじめての感染者がでる

こわいわ……

**これが 新型コロナウイルスだ!**

SARSコロナウイルスに似た新型「新型コロナウイルス」は、SARS-CoV-2と名づけられた。コロナウイルスのなかまは、特徴的なスパイク(S)タンパク質と二重のエンベロープ、1本のくさりでできた遺伝情報をつたえるRNAをもっている。SARS-CoV-2によって感染する病気は「COVID-19」と名づけられた。

**スパイク(S)タンパク質**  
表面から飛びだしており、細胞の表面にくっつく

**Mタンパク質**

**Eタンパク質**

**Nタンパク質**  
ウイルスのRNAがまぎっているタンパク質

**エンベロープ**  
二重になった脂質のまく

1本のRNA  
ウイルスの遺伝情報が  
かきこまれたくさり

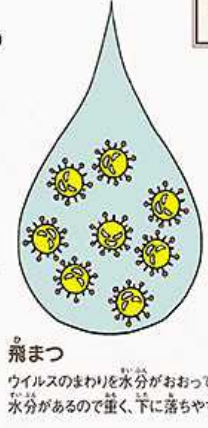
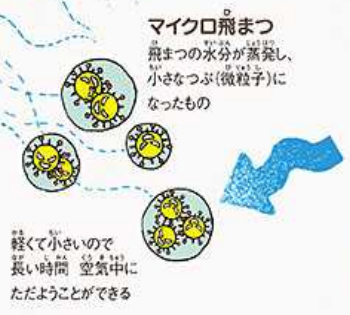
直径100\*ナノメートル=1mmの1万分の1

ギリシャ語で「コロナ」は「王冠」という意味。スパイク(S)タンパク質が飛びだしたようすを「コロナに見たてて「コロナウイルス」と名づけたの

★は140~141ページ「ことばの説明」を見てください。

# エアロゾル感染のしくみ

空気中にたまたようマイクロ飛まつのことを  
エアロゾルといい、ウイルスの入ったエアロゾルを  
すいこんで感染することを、エアロゾル感染という。  
空気のなかにたまたようウイルス相手だから、  
換気がだいじだ。



マイクロ飛まつはとっても小さいのでマスクでふせぎにくい

## 手はこうして洗おう



# 手洗いの方法とタイミング

## 手洗いのタイミング

