

B.1.1.529 O

New Covid variant: How worried should we be?
BBC News



[New Covid variant: How worried should we be? - BBC News](#)

スイスの孫のクラスでの陽性者は更に4人増えたと連絡が入りました。これで20人のクラスに8人の陽性者です。そんな中、南アフリカで「最強」の変異株 B.1.1.529 が出現とのニュースが世界中を駆け巡りました。そこで、南アフリカから我が国への入国に焦点を当てて検討を加えてみました。

Reported by K Ishikawa , Nov 26, 2021

COVID-19 variant B.1.1.529: Here's what we know

[COVID-19 variant B.1.1.529: Here's what we know | Fox News](#)

Scientists are working to determine the potential risks associated with the [new COVID-19 variant](#) called B.1.1.529, which has already prompted an emergency meeting on Friday by the [World Health Organization](#).

1- A team of scientists from seven universities in South Africa is working to learn more about the variant and are studying 100 whole genomes of the mutation.

2- The variant was first identified in Botswana earlier this month, but may have contributed to a jump in cases in South Africa.

3- The variant has a high number of spike mutations that could affect transmissibility and immune response, Ravindra Gupta, a professor of clinical microbiology at the University of Cambridge, said.

4- The B.1.1.529 variant has been found in Botswana, Hong Kong and South Africa.

5- The new variant is considered the most significant one yet and scientists are working to see if it renders vaccines less effective.

6- One scientist described the mutation as "horrific" in an interview with the BBC.

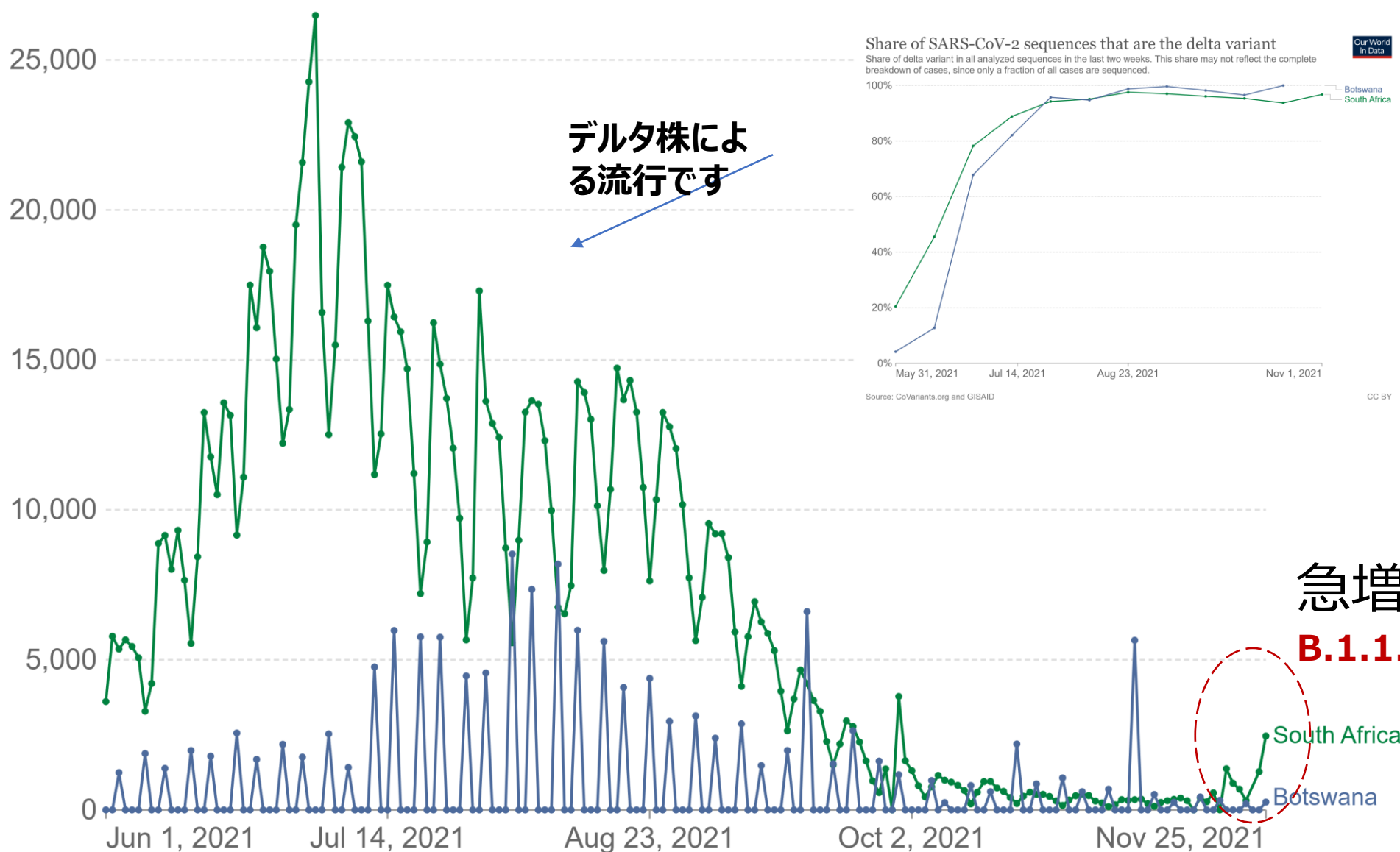
7-Tulio de Oliveira, the director of South Africa's Center for Epidemic Response and Innovation, told the news outlet that the variant has an "unusual constellation of mutations." For example, the delta variant had two mutations to its receptor binding domain; this variant has 10, he said.

8-There are anecdotal reports of cases in vaccinated people and reinfections, but health officials said more investigation is needed, Nature [reported](#).

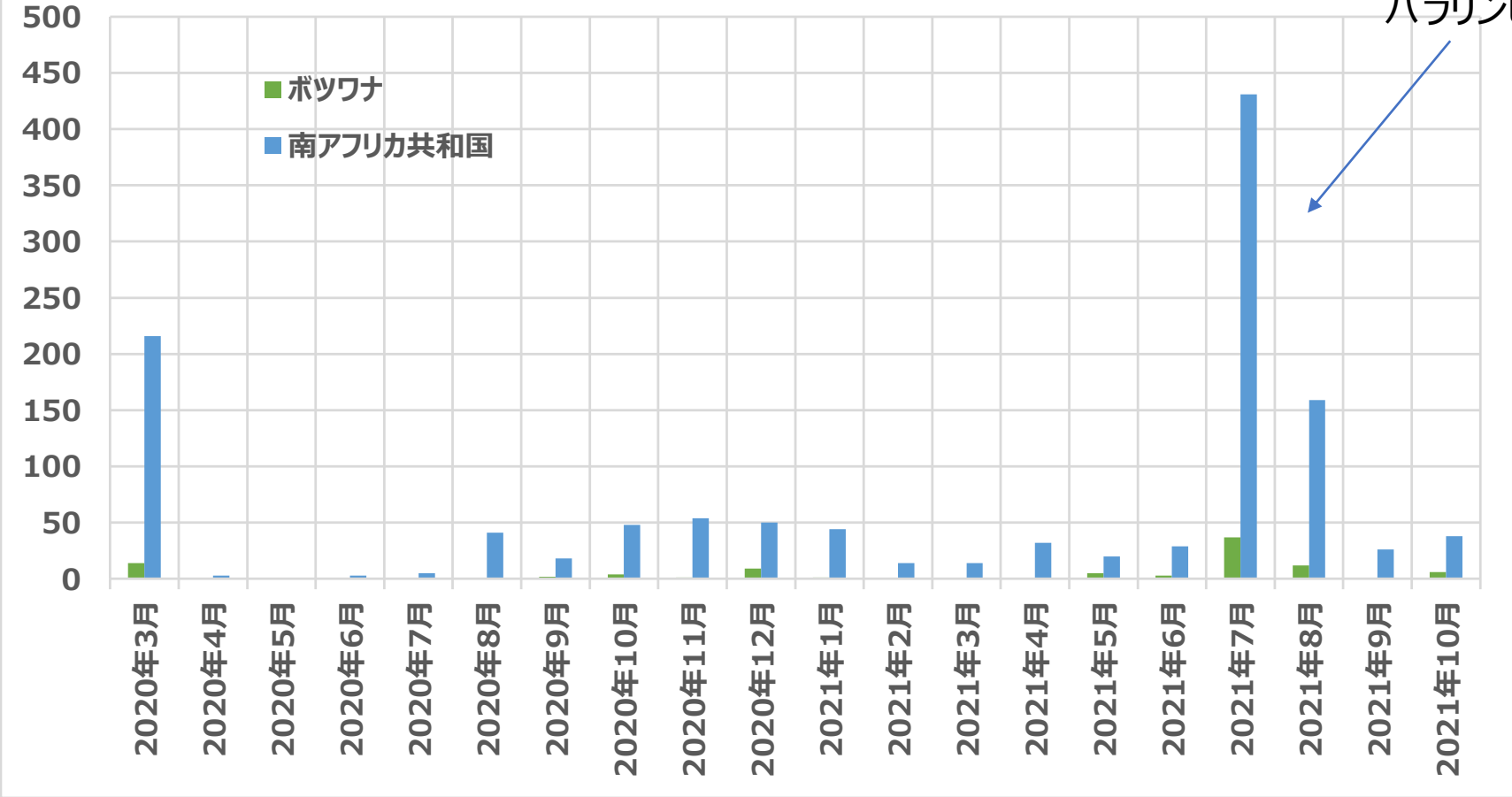
9-The WHO is meeting on Friday to determine if the mutation is a variant of interest. The variant could be named nu.

Daily new confirmed COVID-19 cases

Due to limited testing, the number of confirmed cases is lower than the true number of infections.



南ア,ボツワナからの外国籍入国者の推移

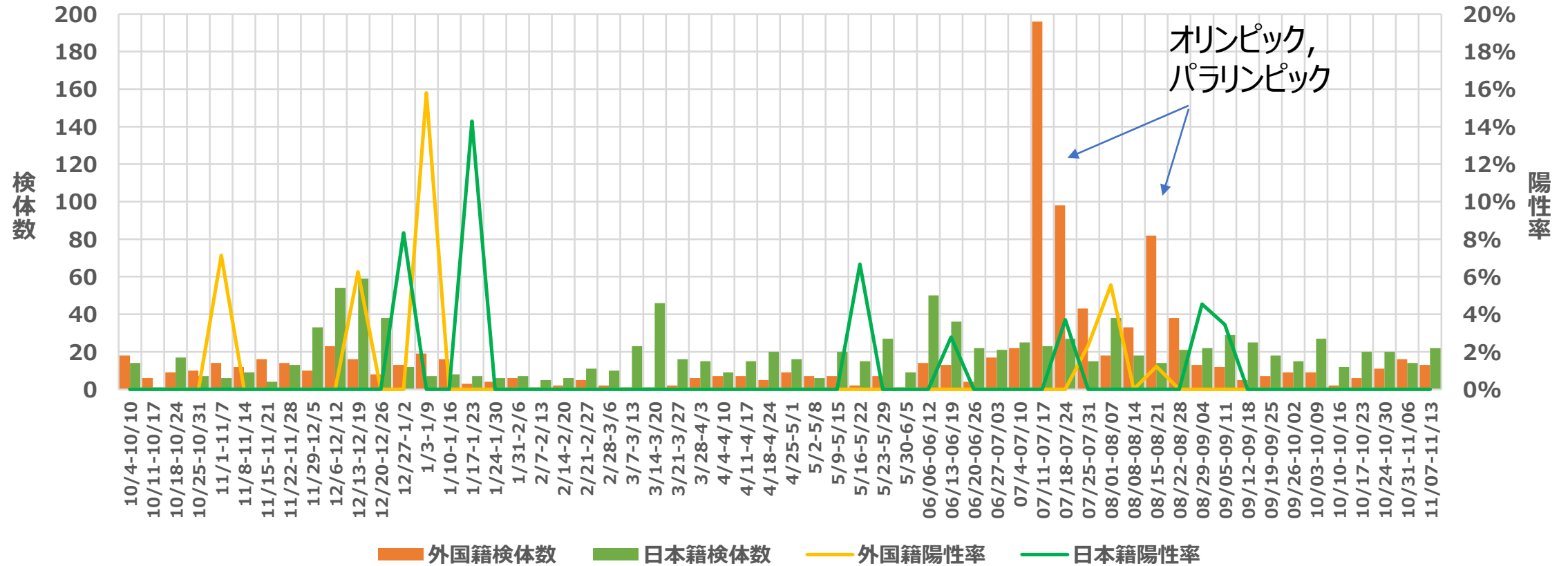


オリンピック,
パラリンピック

出入国在留管理庁

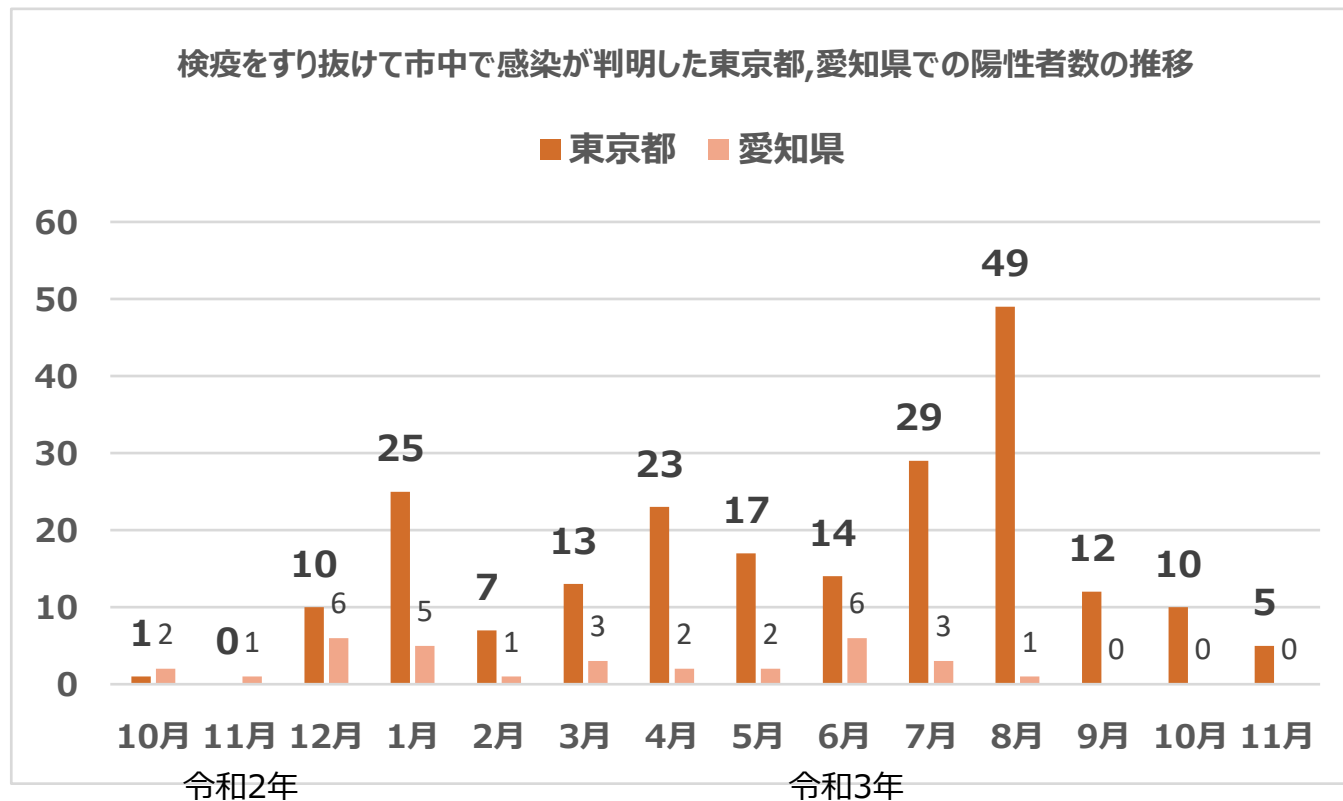
南アフリカから我が国への外国籍入国者数は月50人弱と多くはありません。

南アからの外国籍入国者,日本籍帰国者の空港検疫での検体数,陽性率の推移



南アフリカから我が国への外国籍入国者,日本籍帰国者の空港検疫での検体数/週,陽性率の推移です。南アフリカからの我が国への入国では日本籍帰国者が多い傾向です。

南アフリカからの我が国への入国者は少ないので、政府の「南アフリカやその周辺のボツワナなど合わせて6か国を対象に27日午前0時から水際対策を強化」策は難しくないと思われます。しかし、香港,イスラエルで早くも既にB.1.1.529感染例が報告されています。



上図が我が国のこれまでの空港検疫の成績表の一端です。

もし B.1.1.529 が「ほんまもん」の最強変異株であったら、英国株, アルファ株, B.1.1.7の浸透による第4波、インド株, デルタ株, B.1.617.2の浸透による第5波を省みて、現時点から約4か月後の来年3月頃に我が国での O(オミクロン)株による流行が予測されます。それにしても、COVID-19 は英連邦国を起点にして世界中を駆け巡ります。大英帝国の負の遺産でしょうか・・・？