

2024_0430「インドネシア・ルアング火山の噴火（衛星動画）」日々の理科 3554号

お茶の水女子大学 サイエンス&エデュケーション研究所 田中 千尋

2024年4月30日の午前4時頃、インドネシアのルアング島の火山が噴火しました。報道では「大規模噴火」とされていますが、噴火の規模は火山噴出物の総量で決まるので、噴火が終息していない現段階で「大規模」とは断定できません。しかし、衛星画像にはっきり映るような噴火ですから、噴火そのものが強かったのは間違いのないでしょう。

2022年1月15日のフンガ・トンガ＝フンガ・ハアパイの噴火の時は、「気圧波」によって日本沿岸でも潮位変動が発生しましたが、今回は日本に影響のあるような規模のものは発生していないようです。

動画は、気象衛星ひまわりの「長波長赤外面像（ $13.3\mu\text{m}$ ）の画像です。夜間でも雲や噴煙の様子がよくわかります。画面中央やや右下寄りに、同心円状に急速に発達して西（左）に流されるのが、今回の噴火の噴煙像です。

(2024年4月30日／衛星動画)

