

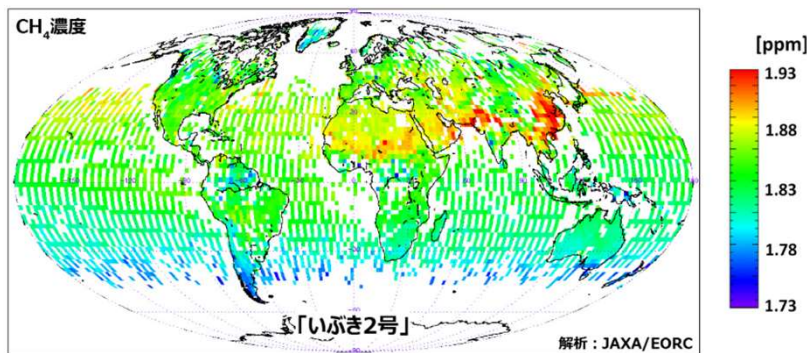
# アフリカ諸国における埋立地の地球環境への影響

—ボツワナのメガ埋立地からのメタンガス放出実態—

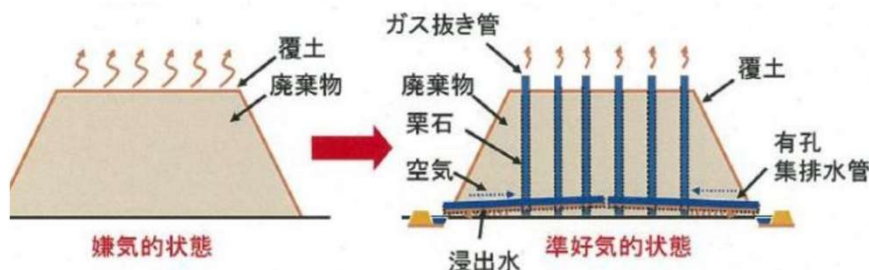
## 研究概要



アフリカとボツワナ国(Google)    ボツワナGamodubu処分場 (Google)



GOSAT2が観測した全球メタン濃度 (JAXA)



嫌気の状態から準好気へ (福岡市)

- アフリカ諸国（特にボツワナ国）のメガ処分場における**温室効果ガス（メタンガス等）**の排出実態を計測して地球環境への影響を求める。また、現地の処分場では、**火災**が多発している。地表面の温度の観測で監視し、火災の発生を最小化する方法を検討する。
- 温室効果ガス（CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O）観測センサーを搭載した人工衛星データ及び現地での実測データを利用して、アフリカ諸国に存在するメガ処分場（≧100ha）を対象として、**埋立地表面から排出される温室効果ガス及び表面温度の観測**を可能とする。
- アフリカ諸国にて、**温室効果ガス総排出量に占める処分場からの排出割合**を求め、温室効果に及ぼす最終処分の影響を定量的に把握する。