



食料生産



使用したミッションパーツ

高分解能SAR

今回の成果



衛星に搭載したSARにより、農場にある植物の発育状況だけでなく、地下水や地下鉱物の有無を判別できました。地下水は農作物を育てるのに必要な水を効率よく汲み上げるのに有効です。また地下鉱物の有無がわかると、その土地が農作物栽培に適しているかを、専門家が分析しやすくなります。ミッションは成功です。

ただし、植物の発育状況は分かりますが、その植物がじゃがいもなのか雑草なのかは、SARからの情報だけでは判別が出来ません。

今後の可能性

1

どうしたらより詳しい分析ができるか考えてみよう！

2

世界の食糧問題の解決のために、人工衛星を使ってできる農業支援をたくさん考えよう！