

ミニミニ地球モケイでわかる 地球の水はめぐっている

私たちの周りにある水や空気やその他のいろいろな物質は、地球上をめぐっています。たとえば、あなたの手の中のコップの水を想像してみましょう。その水の中には、もしかしたら遠くの世界で暖められた水がぐるっとまわってやってきているかもしれません。水循環変動観測衛星「GCOM-W1」はその水の動きを宇宙から調べます。

ジューム ダブリュワン
ボクはGCOM-W1。
地球のまわりを100分で1周するんだ。大きなアンテナで地球のいろいろな「水」を見ているよ。

これが
ミニミニ地球
モケイ

調べる 3
地球のどこにどのくらい雨が降っているかも見てるんだ。

調べる 1
空気中にある水蒸気
量を見ているよ。

調べる 2
海の表面の温度もわかるよ。温度が高いと、大きな雲や台風ができたりするんだ。

水蒸気が水になって降ってくる

海から水が蒸発

調べる 4
土がどのくらい湿っているかも分かるんだ。

GCOM-W1はその他にも、もっといろいろなことを調べているんだよ！



GCOM-W1で
こんな事が分かる！



魚はどこにいる？



砂漠は広がっている？



北極海の氷が少なくなってる？



今年は豊作？



台風はどこに行くの？