

気象衛星“ひまわり”の雲写真と大気の大循環

年 組	No.	氏名	
-----	-----	----	--

1 ね ら い

気象衛星の撮影した雲写真を用いて、雲の分布や形から、大気の上昇運動や下降運動を推定し、また、数日間の雲の動きから大気の大規模な流れをとらえて、大気の大循環を理解する。

2 準 備

半球規模の“ひまわり”の雲写真、雲写真撮影日とその前日、翌日の新聞天気図、半球白地図、色鉛筆。

3 方 法

(1) 東経140°から160°の範囲の雲とのおおよその分布状態を半球白地図に書き入れよ。

(2) 東経150°、北緯40°
に中心をもつ発達した
温帯性低気圧にともな
う、うず雲が観察され
る。低気圧の中心から
伸びる寒冷前線(青色)
温暖前線(赤色)、閉
そく前後(紫色)を、
雲の形から判断してそ
れぞれ白地図に書き入
れよ。

(3) オーストラリアの南
東にも低気圧にともな
う、うず雲が観察され
る。

① 北半球と南半球と
で、うず雲のまき方
はどうか。

② その原因はなにか

