

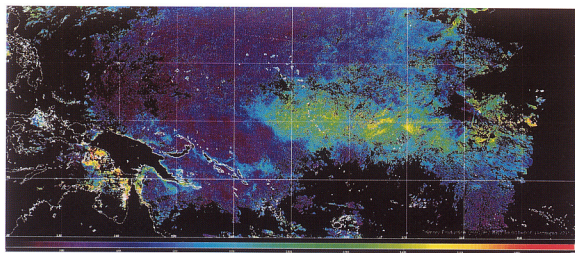
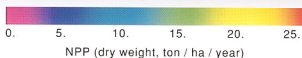
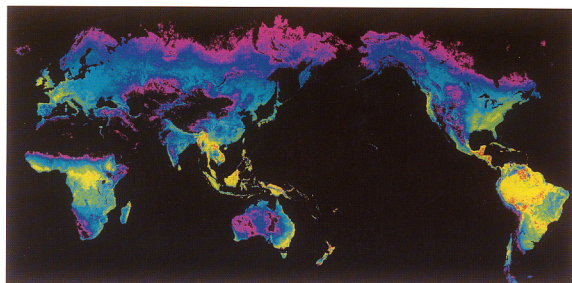
海洋の炭素循環における地球環境観測衛星の役割

-GCMAPSプログラム-

＜川幡 穂高・浅沼 市男・栗屋 善雄＞

衛星画像から推定された純一次生産力、気温、降水量、日射量から純一次生産力を推定する筑後モデルを利用して、毎月のノアデータ正規化植生指標 (NDVI) をキャリブレーションして求めた、NDVIは生産のポテンシャルを

示すと考えられる。また、海洋の一次生産の推定では、SeaWiFSの衛星データを用いて、特に赤道海域で実施された海洋地球研究船「みらい」の航海でヴァリデーションを実施している。



0

2500mg/cm²/day

(関連：本文19ページ)