

地下環境プロジェクト会議in幕張  
2010年5月26日  
幕張テクノガーデン小会議室(D棟14階:D1401)

# 重力班・研究計画

## 陸水総貯留量推定モデル

# モデル

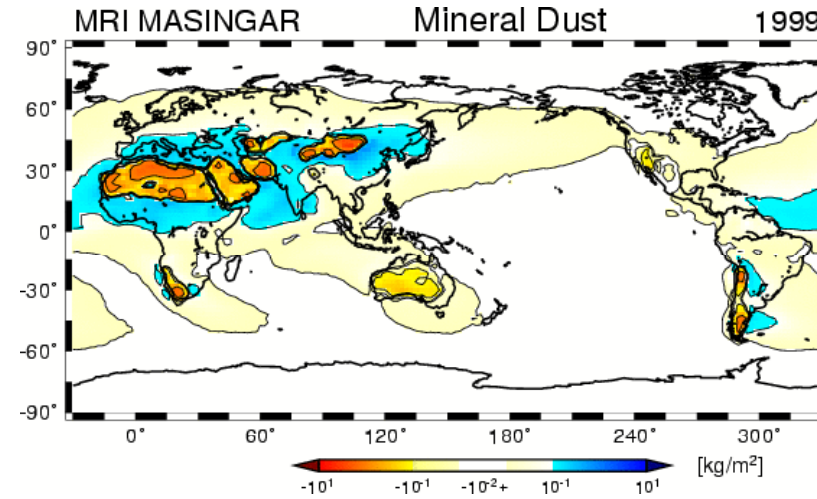
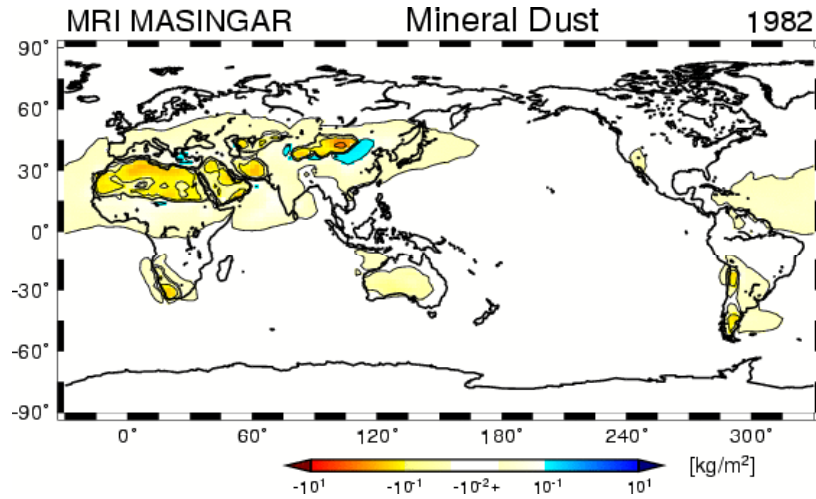
・気象庁全球解析値から推定している陸水総貯留量に加えて、観測値で降水量、気温を補正した解析値から陸水総貯留量の推定の実施。

推定値間の比較、観測との比較

・陸水総貯留量と、様々な陸域質量変動の大きさを比較し、衛星重力ミッションで、陸域質量変動が推定可能か調査する。

更に、情報の追加、更新

# 陸域質量変動と陸水総貯留量変動の比較



鉱物ダスト収束量の積算値。左：1982年、右：1999年。値は1979年1月1日から、各年の12月31日までの積算値で表されている。

もし、陸水総貯留量変動を完全に取り除ければ、数年積算の土砂流出量を検出することができる。

油田の地理的分布とその年産出量。

