

基礎・応用研究開発(H19-17)

## 「沖縄における流域経営と赤土流出抑制システムの促進方策に関する研究」

芝浦工業大学 松下 潤教授 (研究分担: 宇都宮大学, 東京海洋大学, 琉球大学, 高知工科大学等)

### － 研究開発概要 －

- 沖縄地方の流域圏問題である陸域からの赤土の海域への流出問題を解決するためには、流域の**利害関係者が協力して対策を組み立てる「流域経営」のしくみづくり**が重要。
- 農地における赤土流出抑制対策の実証, 海域サンゴ礁の自然生態系からみた許容値の設定, 環境負荷が低減できかつ収益性が高い農業技術の開発の三点を**総合的に実証研究する**。

### － 研究内容 － 赤土流出・サンゴ礁劣化 ⇒ 環境負荷低減・高収益農業技術 ⇒ 「流域圏再生シナリオ」



### － 研究開発成果・今後の展望 －

#### 流域圏再生シナリオの具体化に向けた取り組み

- サンゴ礁再生基金制度の創設(2009:環境省)
- 美ら海農産物の「空の駅」販売社会実験  
(内閣府2009年度「地方の元気再生事業」に採択)
- 循環型農業の実証研究及び市場開拓・ブランド化  
生産者ネットワーク, 生産～流通一貫体制の確立  
(トヨタ財団2010「地域社会プログラム」に採択)

