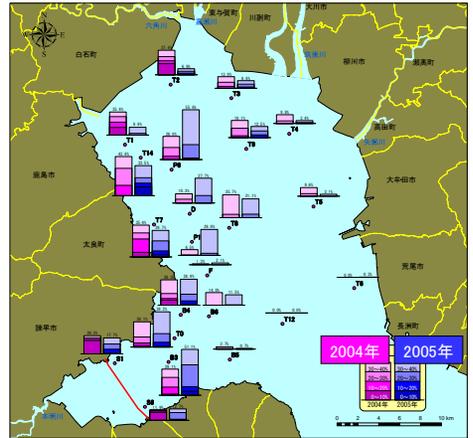
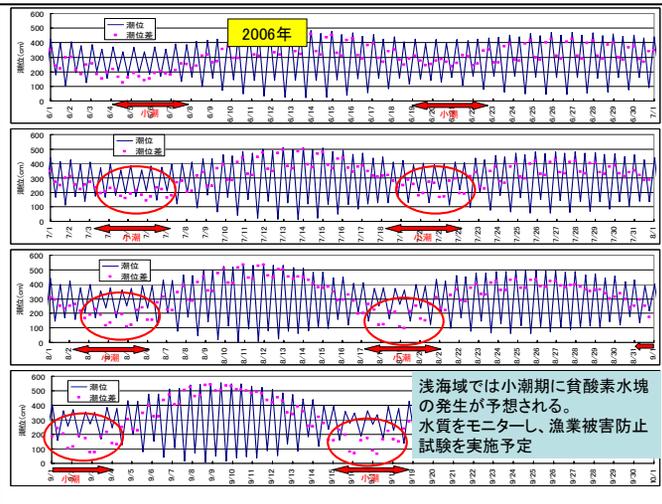


溶存酸素飽和度低下頻度の2004年と2005年の比較(7月)



溶存酸素飽和度低下頻度の2004年と2005年の比較(8月)



浅海域では小潮期に貧酸素水塊の発生が予想される。水質をモニターし、漁業被害防止試験を実施予定

## 有明海奥部における貧酸素水塊の動態

### 1. 有明海奥部の貧酸素発生機構

浅海域: 成層が形成される夏季の流速が低下する小潮期に急激に貧酸素化  
沖合域: 成層が形成される夏季に徐々に貧酸素化

気象擾乱により、貧酸素発生が抑制される  
一時的に著しい貧酸素が発生する場合も

### 2. 貧酸素発生の予察

詳細な予察にはモデル解析により水塊の移動、酸素収支を見積る必要  
当面は、モニター値に潮汐と気象条件を加味して予測 → 被害防止試験

### 3. 今後の課題(18年度～)

貧酸素水の発生、輸送・拡散についての再現モデルによる検証  
貧酸素発生域における浮泥の分布・堆積、酸素消費の実態把握  
奥部干潟周辺海域における浮泥の輸送・拡散モデルの検討

## 有明海貧酸素水塊広域連続観測及び関連調査(18年度)

### 水産庁 増殖推進部 漁場資源課

#### 貧酸素水塊漁業被害防止対策(平成16年～19年)

- 貧酸素水塊連続観測調査システムの開発  
有明海奥部(7地点)における貧酸素水塊の発生監視のための広域連続観測
- 貧酸素水塊発生予察技術開発  
1. の調査結果の解析、貧酸素水塊の発生機構解明、発生予察技術開発
- 貧酸素水塊防除新技術開発・実用化  
貧酸素発生の抑制、漁業被害防止、底質環境改善の技術を開発

### 環境省 水・大気環境局 閉鎖性海域対策室

#### 貧酸素水塊発生機構解明調査(平成16～18年)(水産庁と連携して実施)

有明海奥部(2地点)における多層の連続観測、底層データをデータ連携で即時取得

### 環境省 水・大気環境局 閉鎖性海域対策室

#### 有明海・八代海再生方策検討調査(平成18年)

有明海奥部の水塊構造と流動の解析(数値シミュレーション解析)

### 農林水産省九州農政局

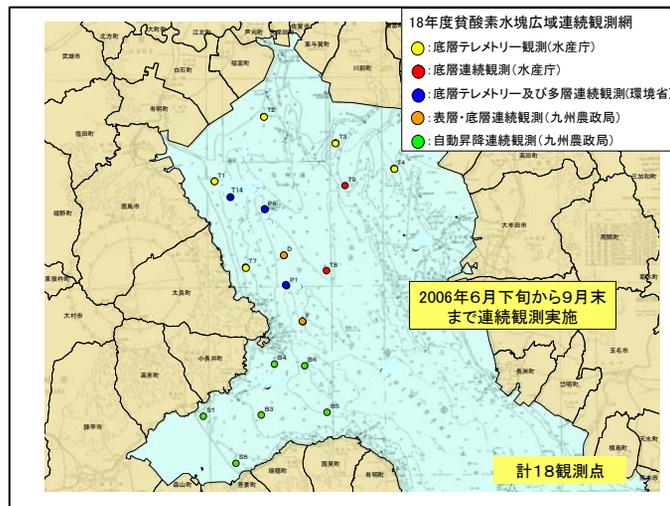
#### 貧酸素現象調査(平成16年～)

諫早湾内の6地点に設置の観測塔で、毎正時の0.5mピッチの鉛直観測  
有明海奥部の2地点の表層・底層の連続観測、南北2断面の定期観測

貧酸素水塊  
広域連続観測

漁業被害防止

貧酸素水塊  
発生機構解明



2006年6月下旬から9月末まで連続観測実施

計18観測点